



D A T A

przeciwprzepięciowe urządzenia zabezpieczające

acar[®] AXON[®]

przedłużacze ogrodowe i bębnowe

MADE IN
POLAND



KATALOG



Kontrola dostępu

HSK DATA Ltd jest największym polskim producentem urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej. Pod znanymi od lat markami **acar AXON** popularne są zarówno w Polsce, jak i w Europie, przeciwprzepięciowe urządzenia filtrująco-zabezpieczające.

Odpowiadając rosnącym wymaganiom sprzętu elektronicznego i informatycznego, od ponad 25 lat firma **HSK DATA** wprowadza na rynek przeciwprzepięciowe urządzenia zabezpieczające dla sieci zasilających i informatycznych. Nasza oferta obejmuje również specjalistyczne urządzenia przeznaczone do ochrony cyfrowych sieci teletransmisyjnych oraz cyfrowych i analogowych systemów wideomonitoringu.

HSK DATA jest również czołowym polskim producentem systemów rejestracji czasu pracy, automatycznej identyfikacji i kontroli dostępu. Produkty, takie jak



Ochrona przeciwprzepięciowa

system RCP czy zamki lockdata, to najpopularniejsze tego rodzaju systemy w Polsce, które dzięki swej elastyczności i niezawodności znalazły zastosowanie ponad 2500 firmach w kraju i zagranicą.

Produkty **HSK DATA** wyróżniają się pełną zgodnością z aktualnymi zaleceniami norm europejskich. Potwierdzeniem wysokiej jakości produktów i usług oferowanych przez HSK DATA jest stosowanie systemu zarządzania jakością spełniającego wymagania normy ISO 9001:2008.

HSK DATA zatrudnia dzisiaj kilkadziesiąt osób w swojej siedzibie głównej w Krakowie i Biurze Handlowym w Warszawie. Nasi wysokokwalifikowani pracownicy są do Państwa dyspozycji, służąc wszelką pomocą przy rozwiązywaniu problemów.

Spis treści

Ochrona przeciwprzepięciowa urządzeń zasilanych napięciem 230V~



10
acar digital Schuko



12
acar X8 Schuko



14
acar X8 Schuko plus



16
acar X4



18
acar X5



20
acar X5 plus



22
acar X5 Schuko



24
acar X5 Schuko plus



26
acar USB



28
acar SMART



30
acar SMART basic



32
acar F5



34
acar F5 plus



36
acar F5 PRO



38
acar F5 IEC



40
acar P7



42
acar P7 NET



44
acar P7 RJ



46
AXON 370 DVB-T



48
acar S8



50
acar S8 plus



52
acar S8 PRO



54
acar S8 IEC



56
acar S8 dual



58
AXON 800



60
acar eco



62
acar eco plus



64
acar S10



66

acar S10 plus



68

acar XP standard



70

acar XP ultra



72

acar 504W



74

acar 504 WF



76

acar F5 FA RACK



78

acar F5 FA RACK IEC



80

acar S8 FA RACK



82

acar S8 FA RACK IEC



84

acar S8 FT RACK



86

acar 504 WF RACK



88

mini acar AGD



89

mini acar CO



90

mini axon A310



91

mini axon A310 AV



92

mini axon A310 SAT



93

mini axon A310 TELECOM



94

AXSon FPS 500



96

AXSon FPS 7000



98

acar EPC



100

**acar X5
cable organizer**



102

**acar X5 Schuko
cable organizer**



104

**acar X8 Schuko
cable organizer**

Przedłużacze ogrodowe i bębnowe



108

**Przedłużacze
ogrodowe acar**



110

**Przedłużacze
bębnowe acar**















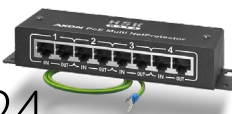















112

**Przedłużacze
bębnowe IP44 acar**

Spis treści

Ochrona przeciwprzepięciowa urządzeń informatycznych i cyfrowych systemów videomonitoringu

 116 AXON ADSL Protector	 117 AXON Net Protector	 117 AXON Net Protector PROFESSIONAL	 118 AXON Multi Net Protector 4
 118 AXON Multi Net Protector 8	 119 AXON Multi Net Protector 12	 119 AXON Multi Net Protector Rack 24	 120 AXON Multi Net Protector miniRACK 8+1
 121 AXON AIR Net Protector	 121 AXON AIR Net Protector DIN	 121 AXON AIR Net Protector PROFESSIONAL	 122 AXON PoE Net Protector
 122 AXON PoE Net Protector PROFESSIONAL	 123 AXON PoE Net Protector 1Gb	 124 AXON PoE Multi Net Protector	 124 AXON PoE Multi Net Protector RACK
 125 AXON Video IP Protector	 125 AXON PRO Video IP Protector	 126 AXON Video IP Protector 8	 126 AXON Video IP Protector 24
 127 AXON Video IP Protector AIR	 127 AXON PRO Video IP Protector AIR	 128 AXON Video IP Protector PoE	 128 AXON PRO Video IP Protector PoE
 128 AXON Video IP Protector PoE 4	 129 AXON PRO Video IP Protector PoE+	 129 AXON PRO Video IP Protector 4 PoE+	 130 AXON PRO Video IP Protector 12 PoE+



130
**AXON PRO Video IP
 Protector 24 PoE+**



131
**AXON
 RS485 Protector**



131
**AXON
 RS485 Protector DIN**



132
**AXON
 Power DIN Protector**



133
**AXON
 Mbus Protector DIN**



134
**AXON
 Data Protector V24**



135
**AXON
 Data Protector V48**



136
**AXON
 PoE SPLITTER Protector**



137
**AXON
 MultiBox Protector 4**



138
**AXON
 SatLanBox Protector**

Ochrona przeciwprzepięciowa
 analogowych systemów videomonitoringu



142
**AXON Video Protector
 AXON Video Protector 4**



142
**AXON
 Video Protector 16**



143
**AXON
 Video Protector TWIST**



143
**AXON
 Video Protector TWIST 4**



143
**AXON
 Video Protector TWIST 16**



144
**AXON Power Video
 Protector TWIST**

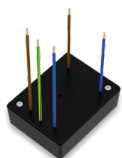


145
**AXON
 Power & Video Protector**



145
**AXON
 Camera Power Protector**

Ochronniki do oświetlenia LED



147
**AXON
 Power Protector Soft Start**



acar[®]

Ochrona przeciwprzepięciowa
urządzeń zasilanych
napięciem 230V~



acar digital Schuko

- 5** GNIAZD POMIAROWYCH
- kWh** LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ
- SYSTEM NADZORU POBORU MOCY**
- 230V 10A** SYSTEM MONITOROWANIA PARAMETRÓW ZASILANIA
- ⚡** OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- 💡** SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ
- 🔌** PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY
- 😊** GNIAZDA BEZPIECZNE DLA DZIECI
- A** BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY





acar digital Schuko

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczająco-monitorujące

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W1624	5904743575304
czarny 3m	W1659	5904743575601
czarny 5m	W1660	5904743575908

acar digital Schuko to zaawansowane urządzenie zabezpieczające z rodziny **acar**, które oprócz skutecznego układu ochrony przeciwprzepięciowej zostało wyposażone w system monitorowania napięcia zasilania oraz sumarycznego prądu, mocy i energii pobieranej przez odbiorniki podłączone do gniazd zasilających urządzenia. Wskazania licznika można w dowolnym momencie wyzerować. Wszystkie informacje wyświetlane są na dużym, podświetlanym ekranie LCD (podświetlenie można wyłączyć). System pomiarowy posiada też układ alarmowy informujący o przekroczeniu ustawionej wartości poboru mocy. Urządzenie posiada podświetlany, dwubiegunowy wyłącznik sieciowy, automatyczny bezpiecznik o charakterystyce zwłocznej, pięć gniazd sieciowych z uziemieniem typu Schuko i przesłonami oraz warystorowy układ ochrony przeciwprzepięciowej z sygnalizacją poprawności jego działania. Urządzenie **acar digital Schuko** wbudowano w plastikową obudowę wykonaną z samogasnącego tworzywa sztucznego i wyposażono w przyłączacz sieciowy ze stykiem ochronnym. Należy pamiętać, że wskazania systemu pomiarowego mają jedynie charakter informacyjny i nie mogą być podstawą jakichkolwiek roszczeń.

Dane techniczne: acar digital Schuko

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V 50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA(L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA(L/N) – 8/20 μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	styki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym Schuko 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x56x47mm
Ciężar	~0,58kg

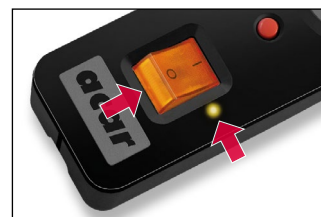
TOR POMIAROWY:

Zakres pomiaru napięcia zasilania	80 do 250V, 50Hz
Zakres pomiaru prądu zasilania	0,01 do 10A, 50/60Hz
Zakres pomiaru mocy	1 do 2500W
Zakres pomiaru energii	1Wh do 9999 kWh
Znamionowy pobór mocy	1,5W
Funkcje dodatkowe	zerowanie miernika energii, ustawianie alarmu po przekroczeniu poboru mocy, wyłączenie podświetlenia ekranu LCD

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



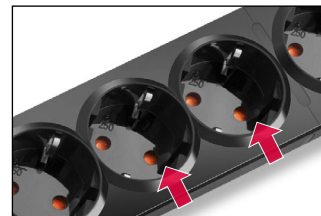
System monitorowania zużycia energii i parametrów zasilania z wyświetlaczem LCD



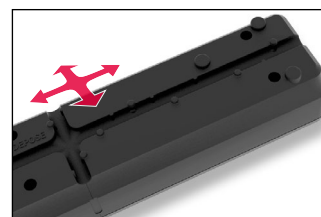
Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy i sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej



Zwłoczny bezpiecznik automatyczny



5 gniazd sieciowych Schuko 10A z uziemieniem i przesłonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego

acar X8 Schuko

- 8** GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM SCHUKO
- ⚡** OCHRONA PRZECIWPZRZEPIĘCIOWA
- 🔌** PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY
- 😊** GNIAZDA BEZPIECZNE DLA DZIECI
- A** BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY
- 🎨** DOSTĘPNE KOLORY: CZARNY, SZARY LUB BIAŁY
- 📏** DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1,5m; 3m; 5m



BEYSZCZĄCA POWIERZCHNIA

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

8 GNIAZD SIECIOWYCH SCHUKO Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

OCHRONA PRZECIWPZRZEPIĘCIOWA

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY



CZARNY

SZARY

BIAŁY



acar X8 Schuko

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające

Kod producenta oraz EAN:

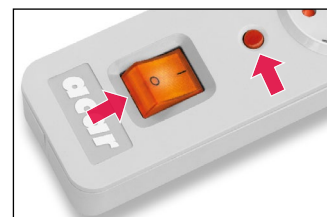
czarny 1,5m	W0212	5904743568306
czarny 3m	W0213	5904743568603
czarny 5m	W0214	5904743568900
szary 1,5m	W0215	5904743568337
szary 3m	W0216	5904743568634
szary 5m	W0217	5904743568931
biały 1,5m	W1493	5904743568351
biały 3m	W1494	5904743568658
biały 5m	W1495	5904743568955

acar X8 Schuko to najnowsze przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające z oferty produktów **acar**. Sprawdzone, skuteczne i niezawodne rozwiązania konstrukcyjne oraz nowoczesny projekt pozwalają udzielić 5 lat gwarancji na urządzenie **acar X8 Schuko**. Błyszczące wykończenie powierzchni czołowej podkreśla niebanalność i świeżość projektu wzorniczego, wyróżniając produkt wizualnie. Osiem gniazd sieciowych z uziemieniem typu Schuko oraz niewielkie gabaryty urządzenia pozwalają na jego wszechstronne użycie w domu i w biurze. Automatyczny bezpiecznik zapewnia praktycznie bezobsługową pracę. Duża skuteczność działania oraz atrakcyjny wygląd predysponują go do miana podstawowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego, niezbędnego w każdym miejscu. Uchwyty do mocowania są dostępne opcjonalnie u dystrybutora.

Dane techniczne: **acar X8 Schuko**

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	styki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	8 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym Schuko 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x56x47mm
Ciężar	0,5kg

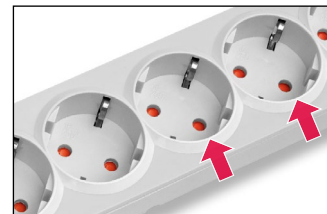
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



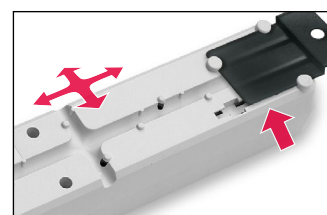
Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy i zwłoczny bezpiecznik automatyczny



Ochrona przeciwprzepięciowa



8 gniazd sieciowych Schuko 10A z uziemieniem i przesłonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

acar X8 Schuko plus

- 8** GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM SCHUKO
- ⚡** OCHRONA PRZECIWPZRZEPIĘCIOWA
- 💡** SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPZRZEPIĘCIOWEJ
- 🔌** PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY
- 😊** GNIAZDA BEZPIECZNE DLA DZIECI
- A** BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY
- 🎨** DOSTĘPNE KOLORY: CZARNY, SZARY LUB BIAŁY
- 📏** DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1,5m; 3m; 5m



BEYSZCZĄCA POWIERZCHNIA

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

8 GNIAZD SIECIOWYCH SCHUKO Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORĄŻENIEM

OCHRONA PRZECIWPZRZEPIĘCIOWA

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY

SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPZRZEPIĘCIOWEJ



CZARNY

SZARY

BIAŁY



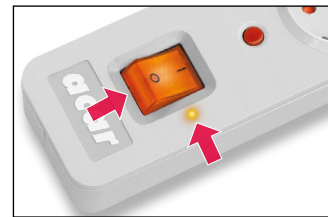
acar X8 Schuko plus

Przeciwprzebiegiowe urządzenie zabezpieczające
+ wzmacniona ochrona przeciwprzebiegiowa
+ sygnalizacja ochrony przeciwprzebiegiowej

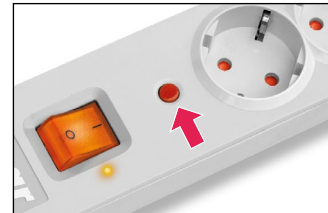
Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W1765	5904743568207
czarny 3m	W1766	5904743568504
czarny 5m	W1767	5904743568801
szary 1,5m	W1768	5904743568238
szary 3m	W1769	5904743568535
szary 5m	W1770	5904743568832
biały 1,5m	W1762	5904743568252
biały 3m	W1763	5904743568559
biały 5m	W1764	5904743568856

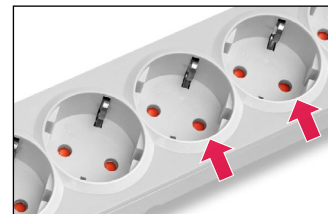
acar X5 Schuko plus to jedno z najnowszych przeciwprzebiegiowych urządzeń zabezpieczających z oferty produktów acar. Sprawdzone, skuteczne i niezawodne rozwiązania konstrukcyjne oraz nowoczesny projekt, pozwalają udzielić 5 lat gwarancji na urządzenie. **acar X5 Schuko plus** w odróżnieniu od wersji **acar X5 Schuko** jest wzbogacony o system sygnalizacji poprawnego działania protekcji oraz warystor o podwyższonej absorpcji energii. Błyszczące wykończenie powierzchni czołowej podkreśla niebanalność projektu wzorniczego, wyróżniając produkt wizualnie. Pięć gniazd sieciowych z uziemieniem typu Schuko oraz niewielkie gabaryty urządzenia pozwalają na jego wszechstronne użycie w domu i w biurze. Automatyczny bezpiecznik zapewnia praktycznie bezobsługową pracę. Duża skuteczność działania oraz atrakcyjny wygląd predysponują go do miana podstawowego zabezpieczenia przeciwprzebiegiowego, niezbędnego w każdym miejscu. Uchwyty do mocowania są dostępne opcjonalnie u dystrybutora.



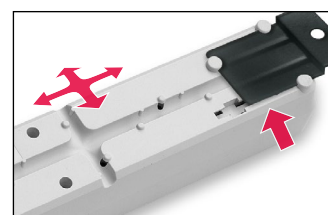
Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy i sygnalizacja ochrony przeciwprzebiegiowej



Zwłoczny bezpiecznik automatyczny



8 gniazd sieciowych Schuko 10A z uziemieniem i przesłonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

Dane techniczne: acar X8 Schuko plus

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzebiegiowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	10kA (L/N) – 8/20 μs (typ 2)
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	styki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	8 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym Schuko 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x56x47mm
Ciężar	0,5kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przebiegiowych, przed którymi chroni urządzenie.

acar X4



UBEZPIECZENIE
DO 7000 ZŁ*



GNIAZDA SIECIOWE
Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPRZEPIĘCIOWA



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



DOSTĘPNE KOLORY:
CZARNY, SZARY LUB BIAŁY

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostępnymi
na stronie www.hsk.acar.pl



CZARNY



SZARY

**acar X4**

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające

Kod producenta oraz EAN:

czarny	W0159	5904743534301
szary	W0160	5904743534332

acar X4 to nowoczesne, kompaktowe urządzenie zabezpieczające sprzęt elektroniczny przed skutkami wyładowań atmosferycznych. Nowoczesny projekt pozwolił na połączenie wysokich walorów estetycznych z praktyczną możliwością zapewnienia skutecznej ochrony aż czterem odbiornikom energii elektrycznej równocześnie. Błyszcząca wykończenie powierzchni czołowej nadaje urządzeniu nowoczesny wygląd o niebanalnym charakterze. Kompaktowy rozmiar **acar X4** pozwala na jego wszechstronne wykorzystanie zarówno w domu, jak i w biurze, przy zachowaniu wysokiego poziomu zabezpieczeń. **acar X4** jest dostępny w dwóch wariantach kolorystycznych, dzięki czemu łatwo go można dopasować do wnętrza mieszkania.

Dane techniczne: **acar X4**

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	4 gniazda dwubiegunowe ze stykiem ochronnym 10A/250V
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	108x96x75mm
Ciężar	0,15kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



4 Gniazda sieciowe 10A z uziemieniem i przestonami ochronnymi



Wtyczka zasilająca zintegrowana z obudową

acar X5



UBEZPIECZENIE
DO 7000 ZŁ*



GNIAZD SIECIOWYCH
Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPZRZEPIĘCIOWA



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY



DOSTĘPNE KOLORY:
CZARNY, SZARY LUB BIAŁY



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl



BEYSZCZĄCA POWIERZCHNIA

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

OCHRONA PRZECIWPZRZEPIĘCIOWA

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY



CZARNY

SZARY

BIAŁY

**acar X5**

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające

Kod producenta oraz EAN:

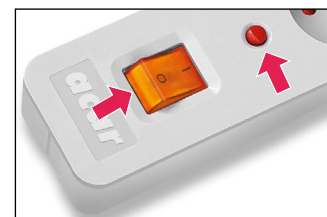
czarny 1,5m	W0179	5904743525309
czarny 3m	W0180	5904743525606
czarny 5m	W0181	5904743525903
szary 1,5m	W0185	5904743525330
szary 3m	W0186	5904743525637
szary 5m	W0187	5904743525934
biały 1,5m	W0173	5904743525354
biały 3m	W0174	5904743525651
biały 5m	W0175	5904743525958

acar X5 to jedno z najnowszych przeciwprzepięciowych urządzeń zabezpieczających z oferty produktów acar. Sprawdzone, skuteczne i niezawodne rozwiązania konstrukcyjne oraz nowoczesny projekt, pozwalają udzielić 5 lat gwarancji na urządzenie **acar X5**. Błyszczące wykończenie powierzchni czołowej podkreśla niebanalność i świeżość projektu wzorniczego, wyróżniając produkt wizualnie. Pięć gniazd sieciowych z uziemieniem oraz niewielkie gabaryty urządzenia pozwalają na jego wszechstronne użycie w domu i w biurze. Zastosowanie automatycznego bezpiecznika zapewnia praktycznie bezobsługową pracę. Duża skuteczność działania oraz atrakcyjny wygląd predisponują go do miana podstawowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego, niezbędnego w każdym miejscu. Uchwyty do mocowania są dostępne opcjonalnie u dystrybutora.

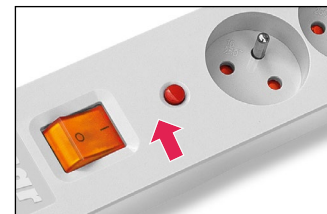
Dane techniczne: acar X5

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	315x56x44mm
Ciężar	0,4kg

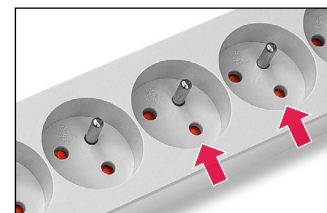
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



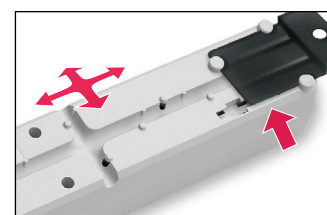
Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy i zwłoczny bezpiecznik automatyczny



Ochrona przeciwprzepięciowa



5 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przesłonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

acar X5 plus



UBEZPIECZENIE
DO 7000 ZŁ*



GNIAZD SIECIOWYCH
Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPZEPĘCIOWA



SYGNALIZACJA OCHRONY
PRZECIWPZEPĘCIOWEJ



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY



DOSTĘPNE KOLORY:
CZARNY, SZARY LUB BIAŁY



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl



BEYSZCZĄCA POWIERZCHNIA

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

OCHRONA PRZECIWPZEPĘCIOWA

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY

SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPZEPĘCIOWEJ



CZARNY

SZARY

BIAŁY



acar X5 plus

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
+ wzmacniona ochrona przeciwprzepięciowa
+ sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W0164	5904743525200
czarny 3m	W0165	5904743525507
czarny 5m	W0166	5904743525804
szary 1,5m	W0170	5904743525231
szary 3m	W0171	5904743525538
szary 5m	W0172	5904743525835
biały 1,5m	W2078	5904743525255
biały 3m	W2079	5904743525552
biały 5m	W2080	5904743525859

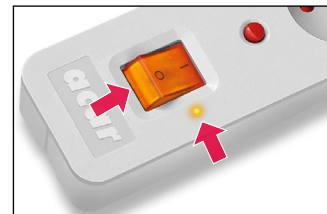
acar X5 plus to jedno z najnowszych przeciwprzepięciowych urządzeń zabezpieczających z oferty produktów acar. Sprawdzone, skuteczne i niezawodne rozwiązania konstrukcyjne oraz nowoczesny projekt pozwalają udzielić 5 lat gwarancji na urządzenie.

acar X5 plus w odróżnieniu od wersji acar X5 jest wzbogacony o system sygnalizacji poprawnego działania protekcji oraz warystor o podwyższonej absorpcji energii. Błyszczące wykończenie powierzchni czołowej podkreśla niebanalność i świeżość projektu wzorniczego, wyróżniając produkt wizualnie. Pięć gniazd sieciowych z uziemieniem oraz niewielkie gabaryty urządzenia pozwalają na jego wszechstronne użycie w domu i w biurze. Automatyczny bezpiecznik zapewnia praktycznie bezobsługową pracę. Duża skuteczność działania oraz atrakcyjny wygląd predysponują go do miana podstawowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego, niezbędnego w każdym miejscu. Uchwyty do mocowania są dostępne opcjonalnie u dystrybutora.

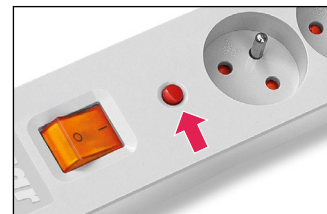
Dane techniczne: acar X5 plus

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	10kA (L/N) – 8/20 μs (typ 2)
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłoczonej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	315x56x44mm
Ciężar	0,4kg

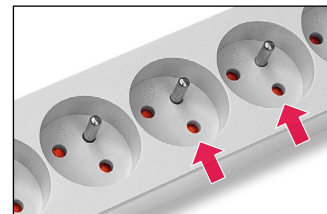
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



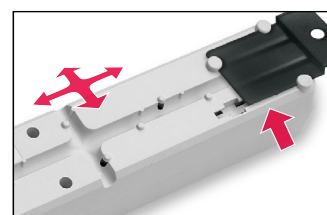
Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy i sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej



Zwłoczny bezpiecznik automatyczny



5 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przestonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

acar X5 Schuko

- 5** GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM SCHUKO
- ⚡** OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- ⏻** PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY
- 😊** GNIAZDA BEZPIECZNE DLA DZIECI
- A** BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY
- ⚪** DOSTĘPNE KOLORY: CZARNY, SZARY LUB BIAŁY
- 📏** DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1,5m; 3m; 5m



BEYSZCZĄCA POWIERZCHNIA

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

5 GNIAZD SIECIOWYCH SCHUKO Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORĄŻENIEM

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY



CZARNY

SZARY

BIAŁY



acar X5 Schuko

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające

Kod producenta oraz EAN:

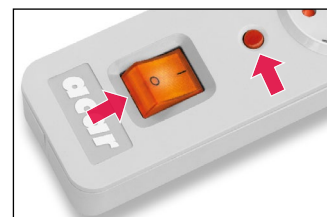
czarny 1,5m	W0203	5904743545307
czarny 3m	W0204	5904743545604
czarny 5m	W0205	5904743545901
szary 1,5m	W0209	5904743545338
szary 3m	W0210	5904743545635
szary 5m	W0211	5904743545932
biały 1,5m	W1604	5904743545352
biały 3m	W1605	5904743545659
biały 5m	W1606	5904743545956

acar X5 Schuko to jedno z najnowszych przeciwprzepięciowych urządzeń zabezpieczających z oferty produktów **acar**. Sprawdzone, skuteczne i niezawodne rozwiązania konstrukcyjne oraz nowoczesny projekt, pozwalają udzielić 5 lat gwarancji na urządzenie **acar X5 Schuko**. Błyszczące wykończenie powierzchni czołowej podkreśla niebanalność i świeżość projektu wzorniczego, wyróżniając produkt wizualnie. Pięć gniazd sieciowych z uziemieniem typu Schuko oraz niewielkie gabaryty urządzenia pozwalają na jego wszechstronne użycie w domu i w biurze. Automatyczny bezpiecznik zapewnia praktycznie bezobsługową pracę. Duża skuteczność działania oraz atrakcyjny wygląd predysponują go do miana podstawowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego, niezbędnego w każdym miejscu. Uchwyty do mocowania są dostępne opcjonalnie u dystrybutora.

Dane techniczne: acar X5 Schuko

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	styki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym Schuko 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	315x56x47mm
Ciężar	0,4kg

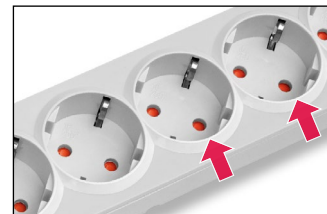
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



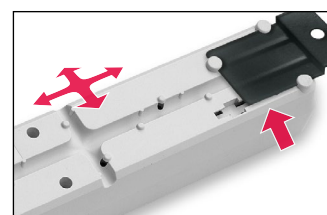
Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy i zwłoczny bezpiecznik automatyczny



Ochrona przeciwprzepięciowa



5 gniazd sieciowych Schuko 10A z uziemieniem i przesłonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

acar X5 Schuko plus

- 5** GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM SCHUKO
- ⚡** OCHRONA PRZECIWPZRZEPIĘCIOWA
- 💡** SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPZRZEPIĘCIOWEJ
- 🔌** PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY
- 😊** GNIAZDA BEZPIECZNE DLA DZIECI
- A** BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY
- 🎨** DOSTĘPNE KOLORY: CZARNY, SZARY LUB BIAŁY
- 📏** DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1,5m; 3m; 5m



BEYSZCZĄCA POWIERZCHNIA

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

5 GNIAZD SIECIOWYCH SCHUKO Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

OCHRONA PRZECIWPZRZEPIĘCIOWA

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY

SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPZRZEPIĘCIOWEJ



CZARNY

SZARY

BIAŁY



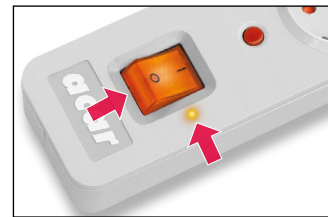
acar X5 Schuko plus

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
+ wzmacniona ochrona przeciwprzepięciowa
+ sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W0191	5904743545208
czarny 3m	W0192	5904743545505
czarny 5m	W0193	5904743545802
szary 1,5m	W0197	5904743545239
szary 3m	W0198	5904743545536
szary 5m	W0199	5904743545833
biały 1,5m	W1834	5904743545259
biały 3m	W1835	5904743545556
biały 5m	W1836	5904743545853

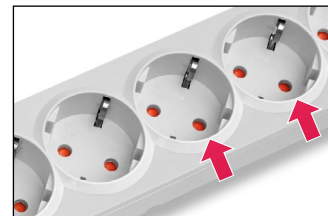
acar X5 Schuko plus to jedno z najnowszych przeciwprzepięciowych urządzeń zabezpieczających z oferty produktów acar. Sprawdzone, skuteczne i niezawodne rozwiązania konstrukcyjne oraz nowoczesny projekt, pozwalają udzielić 5 lat gwarancji na urządzenie. **acar X5 Schuko plus** w odróżnieniu od wersji **acar X5 Schuko** jest wzbogacony o system sygnalizacji poprawnego działania protekcji oraz warystor o podwyższonej absorpcji energii. Błyszczące wykończenie powierzchni czołowej podkreśla niebanalność projektu wzorniczego. Pięć gniazd sieciowych z uziemieniem typu Schuko oraz niewielkie gabaryty urządzenia pozwalają na jego wszechstronne użycie w domu i w biurze. Automatyczny bezpiecznik zapewnia praktycznie bezobsługową pracę. Duża skuteczność działania oraz atrakcyjny wygląd predysponują go do miana podstawowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego, niezbędnego w każdym miejscu. Uchwyty do mocowania są dostępne opcjonalnie u dystrybutora.



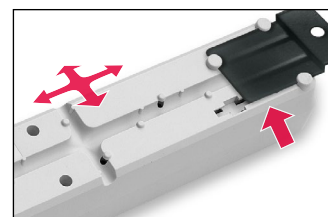
Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy i sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej



Zwłoczny bezpiecznik automatyczny



5 gniazd sieciowych Schuko 10A z uziemieniem i przesłonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

Dane techniczne: acar X5 Schuko plus

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	10kA (L/N) – 8/20 μs (typ 2)
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	styki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym Schuko 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	315x56x47mm
Ciężar	0,4kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.

acar USB



UBEZPIECZENIE
DO 7000 ZŁ*



WBUDOWANA
ŁADOWARKA USB 2A



6 GNIAZD SIECIOWYCH
Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPZEPĘCIOWA



SYGNALIZACJA OCHRONY
PRZECIWPZEPĘCIOWEJ



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl



ŁADOWARKA Z GNIAZDAMI USB POZWALAJĄCA NA
NIEZALEŻNE ŁADOWANIE DWÓCH URZĄDZEŃ MOBILNYCH

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

6 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

OCHRONA PRZECIWPZEPĘCIOWA

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPZEPĘCIOWEJ

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY

**acar USB**Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
+ wbudowana ładowarka USB 2A

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W0157	5904743556303
czarny 3m	W0158	5904743556600
czarny 5m	W2121	5904743556907

acar USB to nowoczesna listwa przeciwprzepięciowa, zabezpieczająca sześć urządzeń jednocześnie. Dodatkowo projektanci wyposażyli listwę w wydajną ładowarkę pozwalającą na ładowanie dwóch urządzeń mobilnych jednocześnie. Trzeba zaznaczyć, że **acar USB** podobnie jak wszystkie listwy marki acar został wykonany z najwyższą starannością oraz zgodnością z obowiązującymi normami. **Ładowarka USB spełnia wymagania kompatybilności elektromagnetycznej, czyli nie zakłóca pracy innych urządzeń.** Sygnalizacja układu protekcji dodatkowo zwiększa pewność, że listwa skutecznie chroni podłączone do niej odbiorniki. Sześć gniazd sieciowych z uziemieniem, zwarta konstrukcja oraz wzbogacona funkcjonalność pozwalają na wszechstronne zastosowanie listwy **acar USB** w domu i w biurze.

Dane techniczne: **acar USB**

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs (typ 2)
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kolki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	6 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,58kg

ŁADOWARKA USB:

Wejście (input)	
Znamionowe napięcie wejściowe U_N	100-240V~
Znamionowy prąd wejściowy I_N	0,25A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Wyjście (output)	
Znamionowe napięcie wyjściowe u_N	5V \pm 0,25V
Znamionowy prąd wyjściowy	$\Sigma I_N = 2A$
Ilość gniazd USB	2

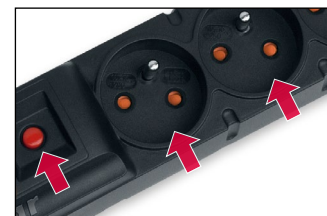
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Ładowarka USB z dwoma gniazdam i łącznej maksymalnej wydajności prądowej 2A



Podświetlany dwubiegunowy wyłącznik sieciowy i sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej



6 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przesłonami ochronnymi oraz zwłoczny bezpiecznik automatyczny



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego

acar SMART



UBEZPIECZENIE
DO 7000 ZŁ*



GNIAZDA SIECIOWE
Z UZIEMIENIEM



SZYBKE WYŁĄCZANIE
POŁOWY ODBIORNIKÓW



OCHRONA
PRZECIWPZEPIĘCIOWA



SYGNALIZACJA OCHRONY
PRZECIWPZEPIĘCIOWEJ



2 PODŚWIETLANE
WYŁĄCZNIKI DWUBIEGUNOWE



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



DOSTĘPNE KOLORY:
CZARNY LUB SZARY



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu, suma gwarancyjna 1 000 000 zł zgodnie z umową ubezpieczenia potwierdzoną polisą i ogólnymi warunkami ubezpieczenia dostępnymi na stronie www.hsk.acar.pl

3+3 NIEZALEŻNIE ZAŁĄCZANE GNIAZDA
SIECIOWE Z UZIEMIENIEM

PRZESŁONY DLA OCHRONY PRZED PORAŻENIEM

2 PODŚWIETLANE WYŁĄCZNIKI DWUBIEGUNOWE
ZAŁĄCZAJĄCE NIEZALEŻNIE GNIAZDA SIECIOWE



WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

OCHRONA PRZECIWPZEPIĘCIOWA

SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPZEPIĘCIOWEJ



CZARNY



SZARY

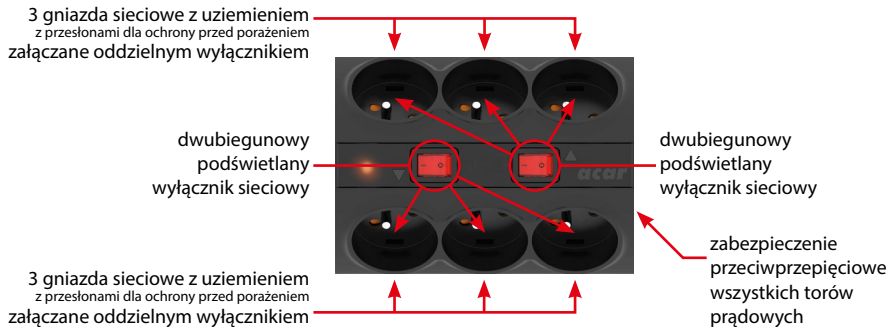


acar SMART

Kompaktowe przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające + 2 dwutorowe, podświetlane wyłączniki sieciowe

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W0153	5904743390006
czarny 3m	W0154	5904743390303
czarny 5m	W2118	5904743390600
szary 1,5m	W0155	5904743390013
szary 3m	W0156	5904743390310
szary 5m	W2041	5904743390617

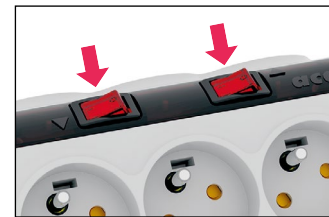


acar SMART to listwa zabezpieczająca urządzenia przed skutkami wyładowań atmosferycznych oraz przepięć w sieci elektrycznej. Nowatorskie rozwiązania pozwoliły stworzyć przyjazny środowisku produkt o wysokich walorach użytkowych. Niezależne wyłączniki, dzięki którym można w prosty sposób odłączyć dwie grupy nieużywanych odbiorników, pozwalają na ograniczenie zużycia energii elektrycznej oraz kosztów eksploatacji urządzeń elektrycznych. Obszarem zastosowań jest ochrona nowoczesnego sprzętu komputerowego i Audio-Video. **acar SMART** jest urządzeniem o wymiarach kompaktowych, a jego walory estetyczne wyróżniają go wizualnie. Dodatkowo **acar SMART** posiada sygnalizację poprawności pracy systemu ochrony przeciwprzepięciowej, podnoszącą bezpieczeństwo użytkownika.

Dane techniczne: acar SMART

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μ s
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μ s
System ochrony przeciwporażeniowej	styki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	6 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	2 dwutorowe wyłączniki podświetlane
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	138x100x63mm
Ciężar	0,45kg

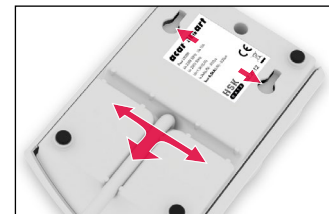
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



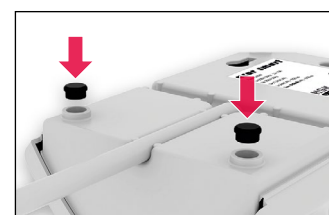
2 dwubiegunowe podświetlane wyłączniki sieciowe załączające grupy gniazd sieciowych



6 gniazd sieciowych 10A ze stykiem ochronnym (po 3 gniazda załączane oddzielnymi wyłącznikami) i przesłonami ochronnymi



Otwory do mocowania oraz 3 możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego



Sposób montażu nóżek przeciwpoślizgowych

acar SMART basic



UBEZPIECZENIE
DO 7000 ZŁ*



6 GNIAZD SIECIOWYCH
Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPZEPĘCIOWA



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



DOSTĘPNE KOLORY:
CZARNY LUB SZARY



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl

6 ZAŁĄCZANYCH WYŁĄCZNIKIEM DWUBIEGUNOWYM
GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM

PRZESŁONY DLA OCHRONY PRZED PORAŻENIEM



WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

OCHRONA PRZECIWPZEPĘCIOWA

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY



CZARNY



SZARY

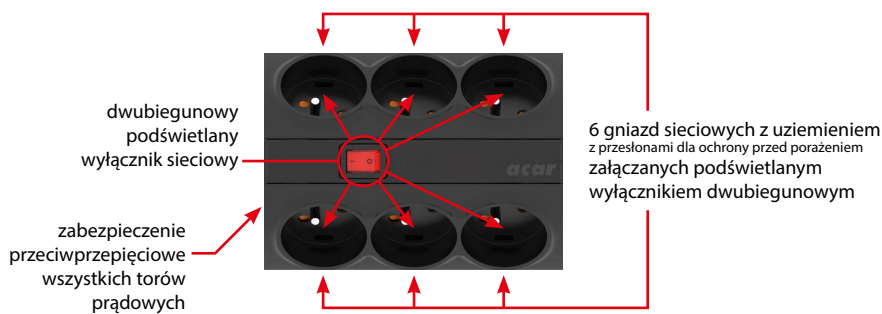


acar SMART basic

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W2089	5904743390105
czarny 3m	W2090	5904743390402
szary 1,5m	W2092	5904743390112
szary 3m	W2091	5904743390419



Listwa **acar SMART basic** to nowoczesne zabezpieczenie urządzeń elektronicznych przed skutkami wyładowań atmosferycznych oraz przepięć w sieci elektrycznej. Ze względu na niewielkie wymiary pozwala na wygodne ułożenie na biurku lub w szafce ze sprzętem kina domowego. Zabezpiecza do sześciu urządzeń komputerowych (notebook, monitor, drukarka, zasilacze, ładowarki) lub Audio-Video (kino domowe, LCD/OLED, Blu-ray, tunery TV SAT i TV kablowej oraz DVB-T). Łatwo dostępny wyłącznik pozwala na szybkie odłączenie odbiorników, zmniejszając zużycie energii elektrycznej, obniżając jej koszty oraz przyczyniając się do ochrony środowiska.

Dane techniczne: acar SMART basic

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μ s
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μ s
System ochrony przeciwporażeniowej	styki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	6 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	138x100x63mm
Ciężar	0,41kg

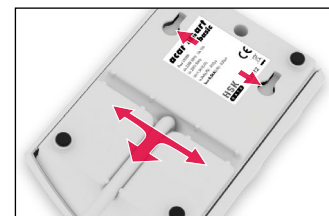
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



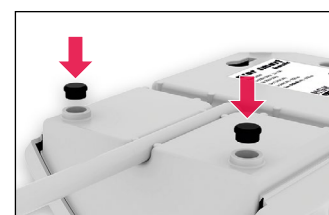
Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy załączający gniazda sieciowe



6 gniazd sieciowych 10A ze stykami ochronnym i przesłonami ochronnymi



Otwory do mocowania oraz 3 możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego



Sposób montażu nóżek przeciwpoślizgowych

acar F5



UBEZPIECZENIE
DO 7000 ZŁ*



GNIAZD SIECIOWYCH
Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPRZEPIĘCIOWA



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY



DOSTĘPNE KOLORY:
CZARNY LUB SZARY



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl



5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY



CZARNY

SZARY

**acar F5**

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1m	W2051	5904743285203
czarny 1,5m	W0099	5904743285302
czarny 1,5m, wtyczka prosta	W0104	5904743283308
czarny 2,5m	W2052	5904743285500
czarny 3m	W0100	5904743285609
czarny 3m, wtyczka prosta	W0101	5904743283605
czarny 4m	W2053	5904743285807
czarny 5m	W0102	5904743285906
czarny 5m, wtyczka prosta	W0103	5904743283902
szary 1,5m	W0105	5904743285319
szary 1,5m, wtyczka prosta	W0110	5904743283315
szary 3m	W0106	5904743285616
szary 3m, wtyczka prosta	W0107	5904743283612
szary 5m	W0108	5904743285913
szary 5m, wtyczka prosta	W0109	5904743283919

acar F5 to najpopularniejsze urządzenie zabezpieczające z rodziny **acar-AXON**. Przy długości niespełna 33cm daje do dyspozycji pięć gniazd sieciowych z uziemieniem. Ilość ta w większości zastosowań jest wystarczająca, a stosunkowo niewielkie rozmiary pozwalają na swobodne umieszczenie urządzenia nawet na biurku. Zastosowany bezpiecznik automatyczny pozwala nazwać go praktycznie bezbłędowym. Duża skuteczność działania predysponuje go do miana zabezpieczenia podstawowego, niezbędnego w każdym miejscu. Uchwyty do mocowania są opcjonalnie dostępne u dystrybutora.

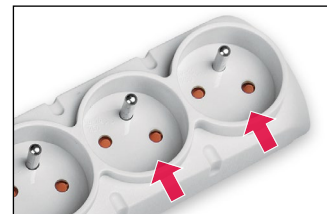
Dane techniczne: acar F5

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μ s
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μ s
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	330x54x55mm
Ciężar	0,4kg

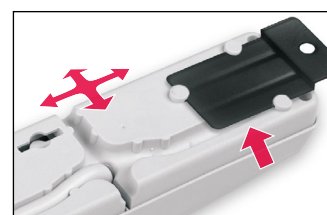
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy i zwłoczny bezpiecznik automatyczny



5 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przesłonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

acar F5 plus



UBEZPIECZENIE
DO 7000 ZŁ*



GNIAZD SIECIOWYCH
Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPRZEPIĘCIOWA



SYGNALIZACJA OCHRONY
PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY



DOSTĘPNE KOLORY:
CZARNY LUB SZARY



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl



5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY



CZARNY

SZARY



acar F5 plus

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
+ wzmacniona ochrona przeciwprzepięciowa
+ sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W0089	5904743287306
czarny 3m	W0090	5904743287603
czarny 5m	W0091	5904743287900
szary 1,5m	W2115	5904743287313
szary 3m	W2116	5904743287610
szary 5m	W2117	5904743287917

acar F5 plus podobnie jak **acar F5** służy do ochrony przeciwprzepięciowej podłączonych do niego odbiorników. W odróżnieniu od podstawowej wersji, **acar F5 plus** jest wzbogacony o wzmacnioną protekcję i system sygnalizacji jej poprawnego działania. Dzięki takiemu rozwiązaniu użytkownik ma pewność, że podłączone urządzenia są chronione przed uszkodzeniami w wyniku przepięć w sieci elektrycznej. Pięć gniazd sieciowych pozwala na skuteczne zabezpieczenie wielu urządzeń za pomocą tylko jednej listwy. **acar F5 plus** znajduje zastosowanie zarówno w warunkach domowych, jak i biurowych, a wysoka jakość wykonania została potwierdzona 5-letnią gwarancją. Uchwyty do mocowania są opcjonalnie dostępne u dystrybutora.

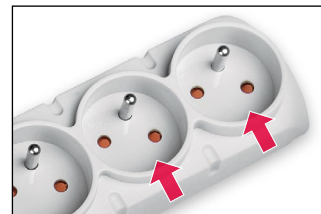
Dane techniczne: acar F5 plus

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	10kA (L/N) – 8/20 μs (typ 2)
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	330x54x55mm
Ciężar	0,4kg

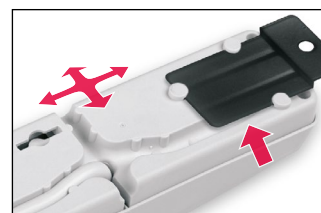
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy, zwłoczny bezpiecznik automatyczny, sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej



5 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przestonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

acar F5 PRO



UBEZPIECZENIE
DO 12000 ZŁ*



GNIAZD SIECIOWYCH
Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPRZEPIĘCIOWA



SYGNALIZACJA OCHRONY
PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ



FILTR
PRZECIWKŁÓCENIOWY



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY



DOSTĘPNE KOLORY:
CZARNY LUB SZARY



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostępnymi
na stronie www.hsk.acar.pl



5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

FILTR PRZECIWKŁÓCENIOWY

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY



CZARNY

SZARY



acar F5 PRO

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
+ wzmocniona ochrona przeciwprzepięciowa
+ sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej
+ filtr przeciwzakłóceńowy

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W0092	5904743285104
czarny 3m	W0093	5904743285401
czarny 5m	W0094	5904743285708
szary 1,5m	W2119	5904743285111
szary 3m	W0095	5904743285418
szary 5m	W2120	5904743285715

acar F5 PRO jest najbardziej zaawansowanym urządzeniem z całej rodziny produktów **acar F5**. Oprócz wzmocnionej ochrony przeciwprzepięciowej urządzenie posiada filtr tłumiący zakłócenia w sieci elektrycznej oraz sygnalizację poprawnego działania układu protekcji. Dzięki swojej budowie **acar F5 PRO** skutecznie zabezpiecza przed szkodliwymi skutkami przepięć w sieci elektrycznej pięć podłączonych do niego odbiorników. Znajduje szerokie zastosowanie w domu i w biurze, chroniąc komputery, drukarki, monitory i skanery, a także systemy Audio-Video, w tym telewizory LCD/OLED, dekodery, konsole oraz kino domowe itp. Potwierdzeniem wysokiej jakości urządzenia jest 5-letnia gwarancja. Uchwyty do mocowania są opcjonalnie dostępne u dystrybutora.

Dane techniczne: acar F5 PRO

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	10kA (L/N) – 8/20 μs (typ 2)
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
Tłumiennosc zakłóceń radioelektrycznych	$\leq 35dB$
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	330x54x55mm
Ciężar	0,42kg

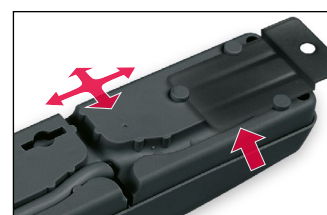
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy, zwłoczny bezpiecznik automatyczny, sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej



5 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przestonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

acar F5 IEC



UBEZPIECZENIE
DO 7000 ZŁ*



GNIAZD SIECIOWYCH
Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPRZEPIĘCIOWA



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY



DOSTĘPNE KOLORY:
CZARNY LUB SZARY



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl



5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

KABEL H05VV-F WTYCZKA W STANDARDZIE IEC60320C14

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY



CZARNY

SZARY



acar F5 IEC

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające + komputerowa wtyczka zasilająca IEC 60320 C14

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W0086	5904743289300
czarny 3m	W0087	5904743289607
czarny 5m	W0088	5904743289904
szary 1,5m	W2056	5904743289317
szary 3m	W2122	5904743289614
szary 5m	W2123	5904743289911

acar F5 IEC to nowoczesne urządzenie zabezpieczające z rodziny **acar-AXON**. Przy długości niespełna 33cm daje do dyspozycji pięć gniazd sieciowych z uziemieniem. Zastosowanie wtyczki sieciowej w standardzie IEC 60320 C14 determinuje jego profesjonalne wykorzystanie, a użyty bezpiecznik automatyczny tworzy produkt praktycznie bezobsługowy. Duża skuteczność działania predysponuje go do miana zabezpieczenia podstawowego, niezbędnego w każdym miejscu. Uchwyty do mocowania są opcjonalnie dostępne u dystrybutora.

Dane techniczne: acar F5 IEC

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	330x54x55mm
Ciężar	0,4kg

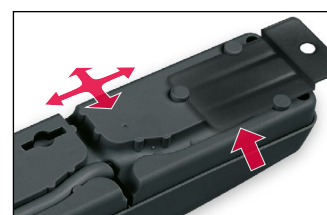
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy i zwłoczny bezpiecznik automatyczny



5 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przestonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

acar P7



UBEZPIECZENIE
DO 7000 ZŁ*



GNAZD SIECIOWYCH
5 Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPRZEPIĘCIOWA



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY

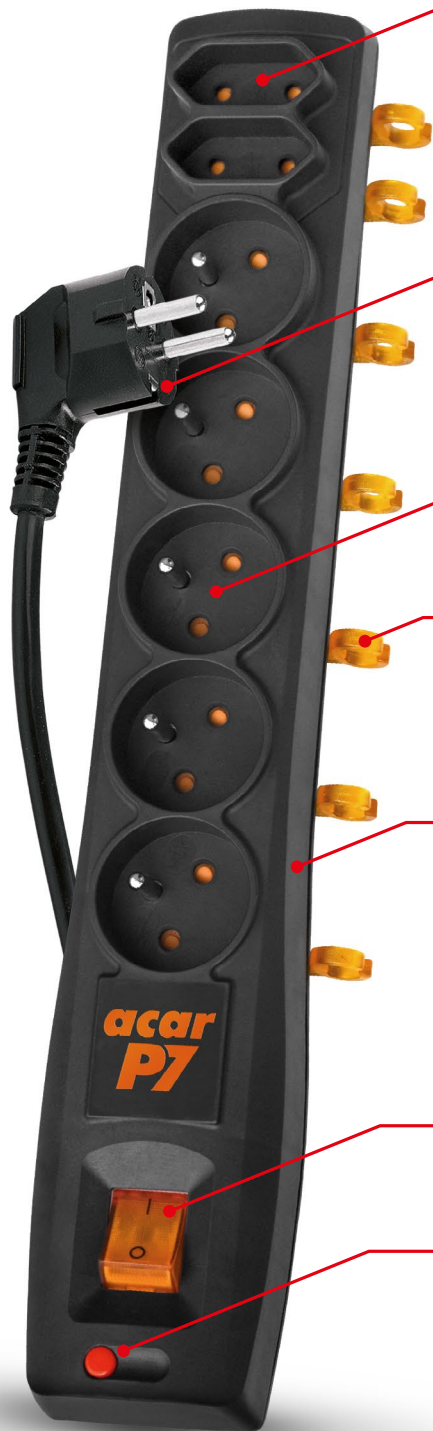


DOSTĘPNE KOLORY:
CZARNY LUB SZARY



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl



2 PŁASKIE GNAZDA SIECIOWE
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

5 GNAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

SYSTEM PORZĄDKOWANIA PRZEWODÓW

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY



CZARNY

SZARY

**acar P7****Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające****Kod producenta oraz EAN:**

czarny 1,5m	W0114	5904743180003
czarny 3m	W0115	5904743180201
czarny 5m	W0116	5904743180409
szary 1,5m	W0117	5904743180010
szary 3m	W0118	5904743180218
szary 5m	W0119	5904743180416

acar P7 to model z siedmioma zabezpieczonymi gniazdami sieciowymi 230V, w tym 5 z uziemieniem i 2 płaskimi bez uziemienia. Dodatkowo jest wyposażony w system porządkowania przewodów pozwalający na wygodną i estetyczną organizację przewodów zasilających biegnących z urządzenia do odbiorników. Dzięki niemu unikniemy plątany kabli pod biurkiem, jednocześnie zabezpieczając przed przepięciami wrażliwe urządzenia elektryczne. **acar P7** jest wyposażony w automatyczny bezpiecznik gwarantujący prostotę i skuteczność działania.

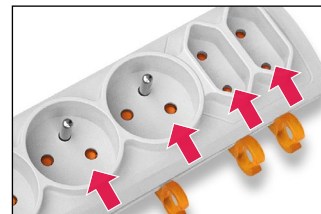
Dane techniczne: acar P7

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μ s
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μ s
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V 2 gniazda dwubiegunowe bez styku ochronnego 2,5A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	370x65x44mm
Ciężar	0,44kg

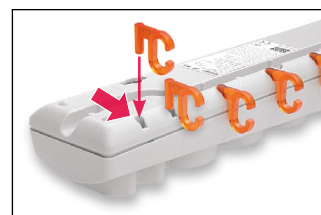
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy i zwłoczny bezpiecznik automatyczny



5 gniazd sieciowych 10A ze stykiem ochronnym, 2 gniazda sieciowe płaskie 2,5A, wszystkie z przesłonami ochronnymi



Montaż systemu porządkowania przewodów

acar P7 NET



UBEZPIECZENIE
DO 10 000 ZŁ*



GNIAZD SIECIOWYCH
5 Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPRZEPIĘCIOWA



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY



ZABEZPIECZENIE
INTERNETU



SYSTEM PORZĄDKOWANIA
PRZEWODÓW



DOSTĘPNE KOLORY:
CZARNY LUB SZARY



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl



2 PŁASKIE GNIAZDA SIECIOWE
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

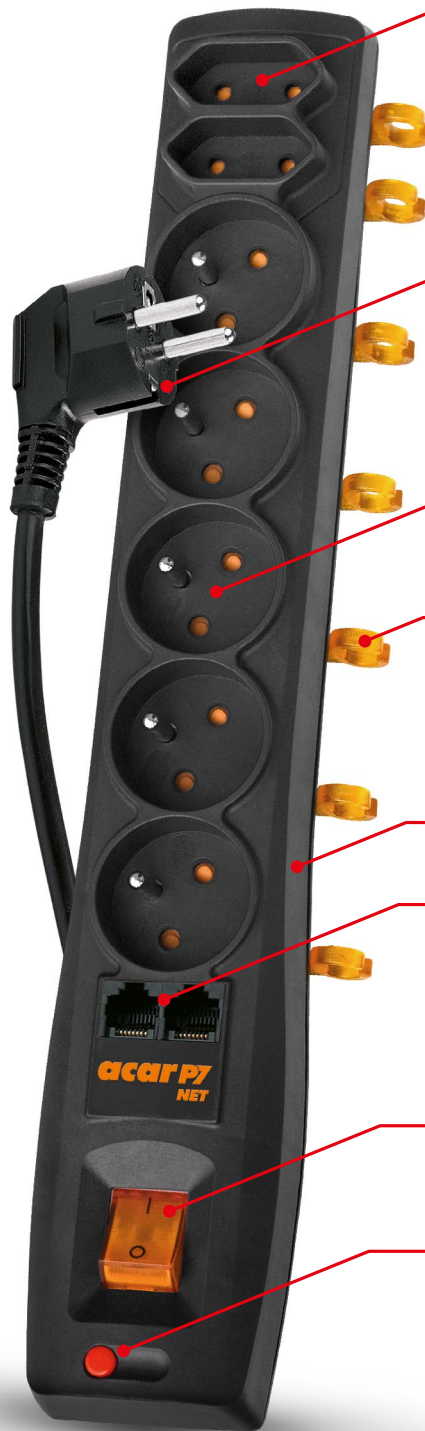
SYSTEM PORZĄDKOWANIA PRZEWODÓW

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

ZABEZPIECZENIE POŁĄCZENIA INTERNETOWEGO

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY



CZARNY

SZARY



acar P7 NET

Przeciwprzebiegowe urządzenie zabezpieczające + ochrona przeciwprzebiegowa połączenia internetowego

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W1534	5904743180607
czarny 3m	W1535	5904743180706
czarny 5m	W2045	5904743180805
szary 1,5m	W0111	5904743180614
szary 3m	W0112	5904743180713
szary 5m	W2124	5904743180812

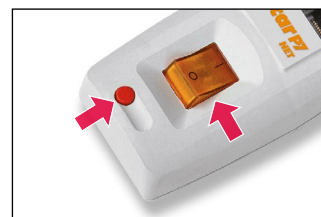
acar P7 NET to wzbogacona wersja modelu **acar P7**, chroniąca urządzenia podłączone do Internetu. Posiada siedem zabezpieczonych gniazd zasilających 230V (w tym 5 z uziemieniem) oraz 2 zabezpieczone gniazda RJ45, przeznaczone do podłączenia urządzenia w standardzie Ethernet 10/100 Mb/s (router, komputer, notebook, konsola do gier, TV LCD). Polecany w konfiguracjach z łączem zewnętrznym (antena dachowa, połączenie z innym budynkiem) lub w dużej odległości od routera (odległe pomieszczenia, itp.). Zabezpiecza przed przepięciami wszystkie pary przewodów skrętki, oferując jednocześnie standardowe zabezpieczenie przeciwprzebiegowe zasilania 230V.

Dane techniczne: acar P7 NET

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzebiegowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V 2 gniazda dwubiegunowe bez styku ochronnego 2,5A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	370x65x44mm
Ciężar	0,48kg

TOR ETHERNET:	
Napięcie znamionowe U_N	5V
Napięcie maksymalne U_C	6V
Poziom protekcji U_P linia-linia	$\leq 40V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_P linia-uziemienie	$\leq 600V - 1kV/\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	20A – 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	20A – 10/1000 $\mu s, C3$
Chronione pary przewodów	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Typ gniazd	RJ45 (8P8C)

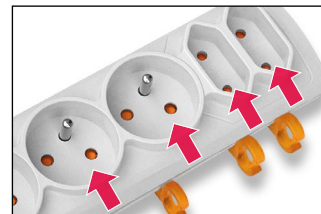
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



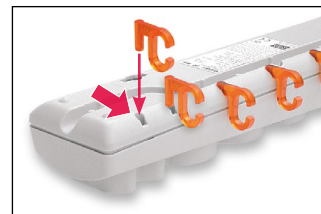
Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy i zwłoczny bezpiecznik automatyczny



Zabezpieczenie połączenia internetowego, w zestawie kabel RJ-45



5 gniazd sieciowych 10A ze stykiem ochronnym, 2 gniazda sieciowe płaskie 2,5A, wszystkie z przesłonami ochronnymi



Montaż systemu porządkowania przewodów

acar P7 RJ



UBEZPIECZENIE
DO 10 000 ZŁ*



GNIAZD SIECIOWYCH
5 Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPRZEPIĘCIOWA



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY



ZABEZPIECZENIE
LINII ADSL



SYSTEM PORZĄDKOWANIA
PRZEWODÓW



DOSTĘPNE KOLORY:
CZARNY LUB SZARY



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl



2 PŁASKIE GNIAZDA SIECIOWE
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

SYSTEM PORZĄDKOWANIA PRZEWODÓW

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

ZABEZPIECZENIE LINII TELEFONICZNEJ (ADSL)

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY



CZARNY

SZARY



acar P7 RJ

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające + ochrona przeciwprzepięciowa linii telefonicznej

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W2127	5904743180102
czarny 3m	W2128	5904743180300
czarny 5m	W2129	5904743180508
szary 1,5m	W0113	5904743180119
szary 3m	W2125	5904743180317
szary 5m	W2126	5904743180515

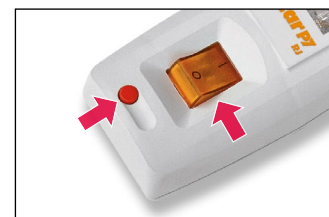
acar P7 RJ to urządzenie podobne do modelu **acar P7 NET**, wyposażone w inny moduł teletechniczny. W tym przypadku mamy do czynienia z zabezpieczonymi gniazdami RJ11 (ADSL), czyli standardowymi gniazdami telefonicznymi. Oprócz zabezpieczenia siedmiu gniazd zasilania 230V (w tym 5 z uziemieniem) pozwala podłączyć i zabezpieczyć standardową linię telefoniczną lub linię w standardzie ADSL. Do linii telefonicznej może zostać podłączony telefon, faks itp. Urządzenie jest szczególnie polecane w miejscach, gdzie linia telefoniczna doprowadzona jest do budynków instalacją napowietrzną, szczególnie narażoną na ładunki elektryczne powstające w atmosferze.

Dane techniczne: acar P7 RJ

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V 2 gniazda dwubiegunowe bez styku ochronnego 2,5A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	370x65x44mm
Ciężar	0,48kg

TOR ADSL:	
Napięcie maksymalne U_c	150V
Poziom protekcji U_p	$\leq 1kV$ (L _{a,b} /PE)
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L _{a,b} /PE) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	5kA (L _{a,b} /PE) – 8/20 μs
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<100ns
Chronione linie	2 z 4
Typ gniazd	RJ11 (6P4C)

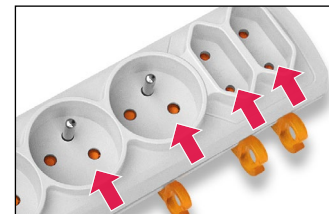
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



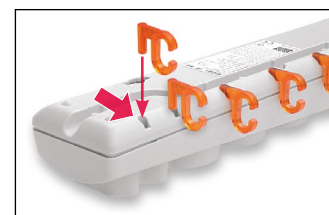
Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy i zwłoczny bezpiecznik automatyczny



Zabezpieczenie linii telefonicznej (ADSL), w zestawie kabel ADSL



5 gniazd sieciowych 10A ze stykiem ochronnym, 2 gniazda sieciowe płaskie 2,5A, wszystkie z przesłonami ochronnymi



Montaż systemu porządkowania przewodów

AXON 370 DVB-T



UBEZPIECZENIE
DO 10 000 ZŁ*



GNIAZD SIECIOWYCH
5 Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPRZEPIĘCIOWA



SYGNALIZACJA OCHRONY
PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY



ZABEZPIECZENIE
LINII TV

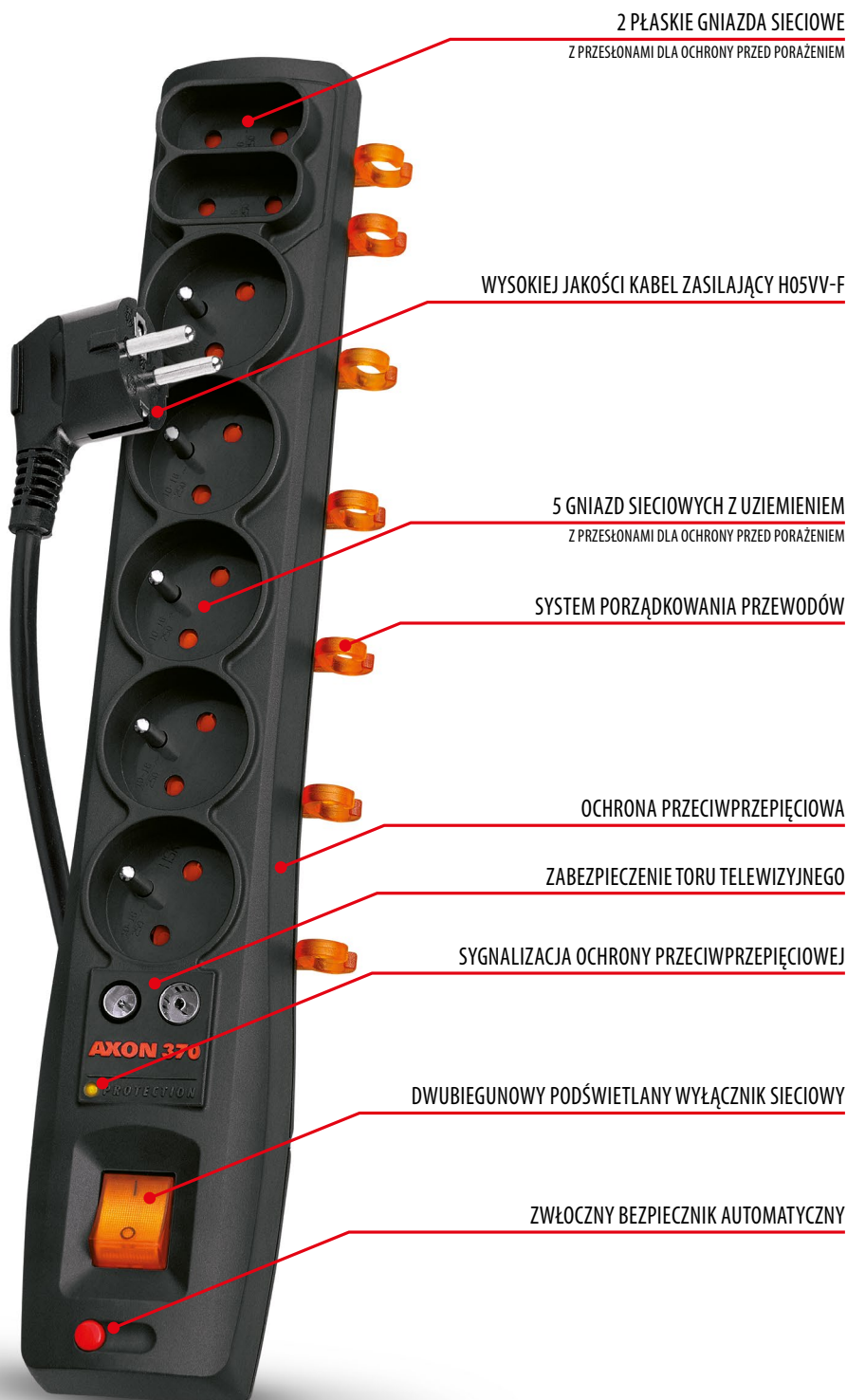


SYSTEM PORZĄDKOWANIA
PRZEWODÓW



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl





AXON 370 DVB-T

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające + ochrona przeciwprzepięciowa linii antenowej DVB-T

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W0254	5904743291709
czarny 3m	W0255	5904743291808
czarny 5m	W2130	5904743291907

Listwa przeciwprzepięciowa **AXON 370 DVB-T** to specjalne urządzenie przeciwprzepięciowe przeznaczone dla użytkowników sprzętu audiowizualnego. Jest jednym z nielicznych na rynku wyposażonych w zabezpieczenie antenowe (gniazdo koncentryczne) pozwalające podłączyć instalację antenową do odbiorników TV/LCD/LED/OLED. Współpracuje z instalacjami analogowymi, jak również cyfrowymi w standardzie DVB-T (MPEG-2 i MPEG-4) oraz DVB-T2. Pozwala też na zabezpieczenie analogowych i cyfrowych tunerów audio. Dodatkowym atutem jest sygnalizacja sprawności układu protekcji. Posiada siedem zabezpieczonych gniazd sieciowych 230V (5 z uziemieniem) oraz praktycznie bezobsługowy bezpiecznik automatyczny. System porządkowania przewodów ułatwia estetyczną organizację prowadzonej instalacji. Dodatkowo listwa jest objęta ubezpieczeniem OC w wysokości do 10 000 zł od szkody wyrządzonej przez wadliwy produkt. Produkt jest objęty 3-letnią gwarancją producenta. Urządzenie jest sprzedawane wraz z wysokiej jakości kablem telewizyjnym o podwyższonej skuteczności ekranowania (klasy A), spełniającym wymagania telewizji cyfrowej. Należy pamiętać, że **AXON 370 DVB-T** chroni przed przepięciami jedynie sprawnie działające instalacje antenowe oraz że nie jest to tuner DVB-T ani wzmacniacz antenowy.

Dane techniczne: AXON 370 DVB-T

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V 2 gniazda dwubiegunowe bez styku ochronnego 2,5A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	370x65x44mm
Ciężar	0,48kg

TOR ANTENOWY:	
Napięcie maksymalne U_C	95V
Poziom protekcji U_P	$\leq 0,6kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (żyła/PE, ekran/PE) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	5kA (żyła/PE, ekran/PE) – 8/20 μs
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<100ns
Typ gniazd	koncentryczne 75 Ω (męskie+żeńskie)
Pasma przenoszenia	47-950MHz

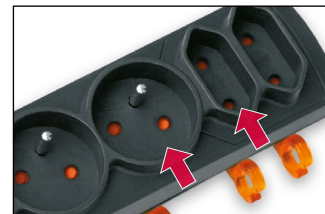
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy i zwłoczny bezpiecznik automatyczny



Zabezpieczone gniazdo telewizyjne, sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej oraz kabel TV



5 gniazd sieciowych 10A ze stykiem ochronnym, 2 gniazda sieciowe płaskie 2,5A, wszystkie z przesłonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego

acar S8



UBEZPIECZENIE
DO 7000 ZŁ*



8 GNIAZD SIECIOWYCH
Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPZRZEPIĘCIOWA



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY

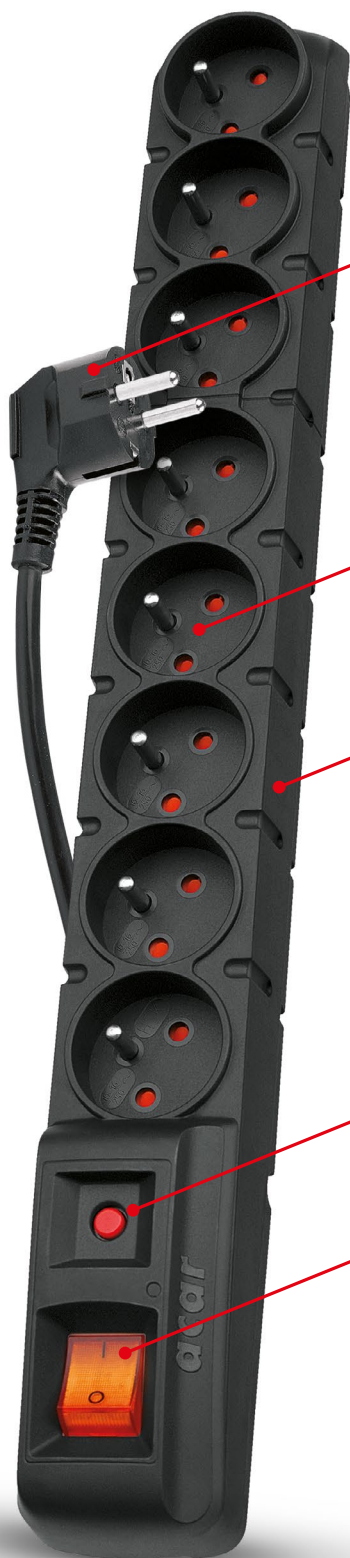


DOSTĘPNE KOLORY:
CZARNY LUB SZARY



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl



WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

8 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

OCHRONA PRZECIWPZRZEPIĘCIOWA

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY



CZARNY

SZARY

**acar S8**

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W0147	5904743365301
czarny 3m	W0148	5904743365608
czarny 5m	W0149	5904743365905
szary 1,5m	W0150	5904743365318
szary 3m	W0151	5904743365615
szary 5m	W0152	5904743365912

acar S8 jest podstawowym modelem z popularnej serii urządzeń zabezpieczających. Wysoka jakość została potwierdzona wieloletnim doświadczeniem polskiego producenta i 10-letnią gwarancją. Urządzenie jest przewidziane jako zabezpieczenie uniwersalne, może pełnić podstawowe funkcje ochronne zarówno systemów komputerowych (komputery stacjonarne, notebooki, monitory, drukarki, skanery itp.), jak i audiowizualnych (telewizory LCD/OLED, odtwarzacze DVD/BD, amplitunery, wzmacniacze). Nowoczesna i elegancka obudowa pozwala na umieszczenie go w dowolnym, dogodnym i widocznym miejscu (biurko, szafka), a smukła sylwetka zajmuje mało miejsca. Osiem zabezpieczonych gniazd sieciowych 230V z uziemieniem oraz automatyczny bezpiecznik wystarcza do większości zastosowań w biurze i domu. Uchwyty do mocowania są opcjonalnie dostępne u dystrybutora.

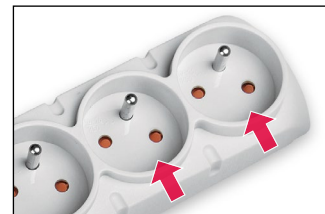
Dane techniczne: acar S8

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	8 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,48kg

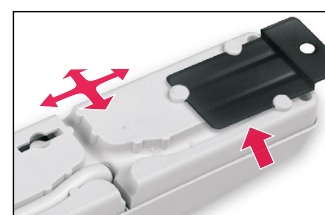
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy i zwłoczny bezpiecznik automatyczny



8 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przestonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

acar S8 plus



UBEZPIECZENIE
DO 7000 ZŁ*



GNIAZD SIECIOWYCH
Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPZEPĘCIOWA



SYGNALIZACJA OCHRONY
PRZECIWPZEPĘCIOWEJ



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY

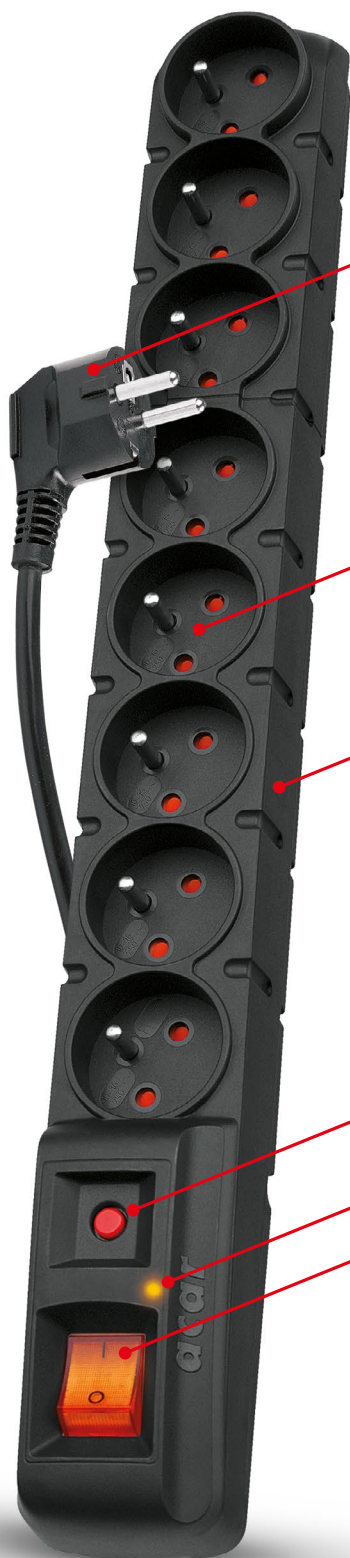


DOSTĘPNE KOLORY:
CZARNY LUB SZARY



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl



WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

8 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

OCHRONA PRZECIWPZEPĘCIOWA

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPZEPĘCIOWEJ

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY



CZARNY

SZARY



acar S8 plus

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
+ wzmacniona ochrona przeciwprzepięciowa
+ sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W0139	5904743364304
czarny 3m	W0140	5904743364601
czarny 5m	W0141	5904743364908
szary 1,5m	W2131	5904743364311
szary 3m	W2132	5904743364618
szary 5m	W2133	5904743364915

acar S8 plus, podobnie jak **acar S8**, służy do ochrony przeciwprzepięciowej podłączonych do niego odbiorników. W odróżnieniu od podstawowej wersji **acar S8 plus** jest wzbogacony o wzmacnioną protekcję i system sygnalizacji jej poprawnego działania. Dzięki takiemu rozwiązaniu użytkownik ma pewność, że podłączone do niego urządzenia są chronione przed uszkodzeniami w wyniku przepięć w sieci elektrycznej. Osiem gniazd sieciowych pozwala na skuteczne zabezpieczenie wielu urządzeń za pomocą tylko jednej listwy. **acar S8 plus** znajduje zastosowanie zarówno w warunkach domowych, jak i biurowych, a wysoka jakość wykonania została potwierdzona 5-letnią gwarancją. Uchwyty do mocowania są opcjonalnie dostępne u dystrybutora.

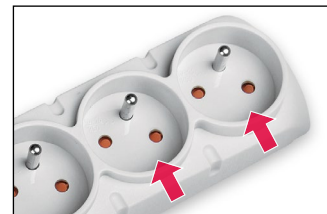
Dane techniczne: acar S8 plus

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μ s
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	10kA (L/N) – 8/20 μ s (typ 2)
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłoczonej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	8 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,48kg

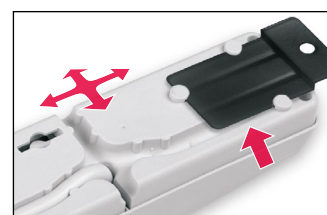
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy, zwłoczny bezpiecznik automatyczny, sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej



8 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przestonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

acar S8 PRO



UBEZPIECZENIE
DO 12 000 ZŁ*



8 GNIAZD SIECIOWYCH
Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPRZEPIĘCIOWA



SYGNALIZACJA OCHRONY
PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ



FILTR
PRZECIWZAKŁÓCENIOWY



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



2 SZYBKE
BEZPIECZNIKI TOPIKOWE



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostępnymi
na stronie www.hsk.acar.pl



WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

8 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

2 SZYBKE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE

SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY

FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY



acar S8 PRO

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
 + 2 szybkie bezpieczniki
 + wzmocniona ochrona przeciwprzepięciowa
 + sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej
 + filtr przeciwzakłóceńowy

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W0142	5904743368104
czarny 3m	W0143	5904743368401
czarny 5m	W0144	5904743368708

acar S8 PRO jest najbardziej zaawansowanym urządzeniem z całej rodziny produktów **acar S8**. Oprócz wzmocnionej ochrony przeciwprzepięciowej urządzenie posiada filtr tłumiący zakłócenia w sieci elektrycznej oraz sygnalizację poprawnego działania układu protekcji. Urządzenie **acar S8 PRO** wyposażono także w dwa szybkie bezpieczniki topikowe, które są umieszczone w specjalnym wysuwanym module ułatwiającym ich wymianę. Dzięki swojej budowie **acar S8 PRO** skutecznie zabezpiecza przed szkodliwymi skutkami przepięć w sieci elektrycznej aż osiem podłączonych do niego odbiorników. Znajduje szerokie zastosowanie zarówno w domu, jak i w biurze, chroniąc komputery, drukarki, monitory czy skanery, a także systemy Audio-Video w tym telewizory LCD/OLED, dekodery, konsole, kino domowe itd. Potwierdzeniem wysokiej jakości urządzenia jest 5-letnia gwarancja. Uchwyty do mocowania są opcjonalnie dostępne u dystrybutora.

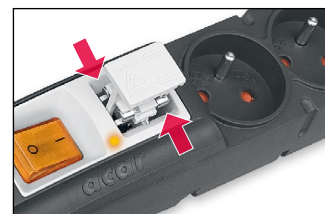
Dane techniczne: acar S8 PRO

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	10kA (L/N) – 8/20 μs (typ 2)
Bezpieczniki	dwa bezpieczniki topikowe 10A/250V
Tłumiennosc zakłóceń radioelektrycznych	$\leq 35dB$
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	8 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,5kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



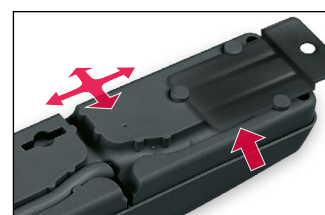
Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy i sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej



2 szybkie bezpieczniki topikowe



8 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przestonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

acar S8 IEC



UBEZPIECZENIE
DO 7000 ZŁ*



GNIAZD SIECIOWYCH
Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPRZEPIĘCIOWA



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostępnymi
na stronie www.hsk.acar.pl



KABEL H05VV-F WTYCZKA W STANDARDZIE IEC60320C14

8 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY



acar S8 IEC

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające + komputerowa wtyczka zasilająca IEC 60320 C14

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W2093	5904743369309
czarny 3m	W2094	5904743369606
czarny 5m	W2135	5904743369903

acar S8 IEC to nowoczesne urządzenie zabezpieczające dysponujące ośmioma gniazdami sieciowych z uziemieniem i blokadami ochronnymi oraz wtyczką sieciową w standardzie IEC 60320 C14. Wyposażenie to predysponuje go do zastosowań profesjonalnych, a zamontowany w nim bezpiecznik automatyczny tworzy produkt praktycznie bezobsługowy. Duża skuteczność działania i wysoka niezawodność kwalifikują urządzenie **acar S8 IEC** do zabezpieczeń podstawowych, niezbędnych w każdym zastosowaniu. Uchwyty do mocowania są opcjonalnie dostępne u dystrybutora.

Dane techniczne: acar S8 IEC

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	8 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,48kg

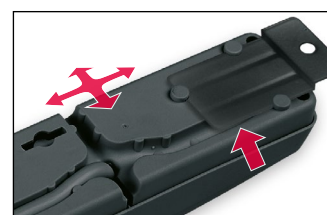
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy i zwłoczny bezpiecznik automatyczny



8 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przestonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

acar S8 dual



UBEZPIECZENIE
DO 7000 ZŁ*



GNIAZDA WŁĄCZONE
NA STAŁE



GNIAZD WŁĄCZANYCH
WYŁĄCZNIKIEM



OCHRONA
PRZECIWPZEPĘCIOWA



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl



3 GNIAZDA SIECIOWE Z UZIEMIENIEM WŁĄCZONE NA STAŁE

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

OCHRONA PRZECIWPZEPĘCIOWA

5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM WŁĄCZANYCH WYŁĄCZNIKIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY



acar S8 dual

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające

dwie grupy gniazd:

- gniazda włączone na stałe
- gniazda włączane wyłącznikiem

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W1749	5904743362300
czarny 3m	W1750	5904743362607
czarny 5m	W1751	5904743362904

acar S8 dual pozwala użytkownikowi na odłączenie zasilania pięciu odbiorników przy jednoczesnym podtrzymaniu zasilania pozostałych urządzeń. Przy zachowaniu wysokich parametrów ochrony przeciwprzepięciowej trzy gniazda sieciowe stale zasilają podłączone odbiorniki, natomiast pozostałe pięć gniazd można swobodnie załączać i odłączać za pomocą wyłącznika. Dzięki takiemu rozwiązaniu użytkownik może zaoszczędzić energię elektryczną i jednocześnie nadal korzystać z pracy np. routera, dekodera czy zestawu audio itp., które powinny być stale zasilone. **acar S8 dual** znajduje zastosowanie zarówno w gospodarstwach domowych jak i w biurach. Osem gniazd sieciowych pozwala na zabezpieczenie wielu urządzeń za pomocą tylko jednej listwy. Dodatkowo układ dual może skutecznie wpłynąć na obniżenie rachunków za energię elektryczną.

Dane techniczne: acar S8 dual

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μ s
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μ s
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłoczonej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	8 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V (5 gniazd włączanych wyłącznikiem i 3 gniazda włączone na stałe)
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,48kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



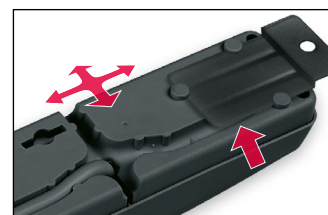
Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy i zwłocznony bezpiecznik automatyczny



3 gniazda sieciowe 10A włączone na stałe z uziemieniem i przesłonami ochronnymi



5 gniazd sieciowych 10A włączanych wyłącznikiem z uziemieniem i przesłonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

AXON 800



UBEZPIECZENIE
DO 10 000 ZŁ*



GNIAZD SIECIOWYCH
Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPRZEPIĘCIOWA



SYGNALIZACJA OCHRONY
PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY



ZABEZPIECZENIE
LINII ADSL



ZABEZPIECZENIE
LINII TV



ZABEZPIECZENIE
LINII SAT



SYSTEM PORZĄDKOWANIA
PRZEWODÓW



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl



GNIAZDA SATELITARNE

GNIAZDA TELEWIZYJNE

GNIAZDA TELEFONICZNE

2 PŁASKIE GNIAZDA SIECIOWE

Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

SYSTEM PORZĄDKOWANIA PRZEWODÓW

5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM

Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY





AXON 800

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające + ochrona przeciwprzepięciowa telefonu oraz odbiorników TV naziemnej i satelitarnej

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W0256	5904743367305
czarny 3m	W2137	5904743367404
czarny 5m	W2138	5904743367503

AXON 800 to wszechstronne zabezpieczenie systemów audio-video (TV naziemna i satelitarna, analogowa i cyfrowa w standardach DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2) oraz dodatkowo klasycznej linii telefonicznej. Bogactwo zabezpieczonych gniazd czyni go jednym z najbardziej uniwersalnych urządzeń dostępnych na rynku i nie zostało okupione zmniejszeniem ilości gniazd sieciowych 230V. Dostajemy do dyspozycji 5 zabezpieczonych gniazd z uziemieniem oraz 2 zabezpieczone gniazda płaskie. Dodatkową zaletą jest sygnalizacja poprawności działania zabezpieczenia przeciwprzepięciowego oraz prosty w obsłudze bezpiecznik automatyczny. Uchwyty do mocowania są opcjonalnie dostępne u dystrybutora.

Dane techniczne: AXON 800

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1.3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6.5kA (L/N) – 8/20 μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kolki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V 2 gniazda dwubiegunowe bez styku ochronnego 2,5A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0.48kg

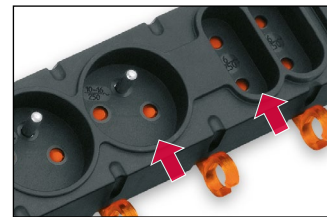
TOR ADSL	
Napięcie maksymalne U_C	150V
Poziom protekcji U_p	$\leq 1kV$ (L _{a,b} /PE)
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L _{a,b} /PE) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	5kA (L _{a,b} /PE) – 8/20 μs
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<100ns
Chronione linie	2 z 4
Typ gniazd	RJ11 (6P4C)

TORY ANTENOWE:		
	tor telewizyjny	tor satelitarny
Napięcie maksymalne U_C		95V
Poziom protekcji U_p		$\leq 0.6kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N		2kA (żyła/PE, ekran/PE) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}		5kA (żyła/PE, ekran/PE) – 8/20 μs
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego		<100ns
Pasma przenoszenia		47-950MHz
Typ gniazd	koncentryczne 75 Ω (męskie+żeńskie)	F 75 Ω

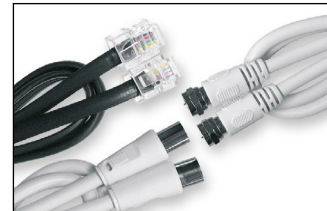
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Zabezpieczone gniazda telewizyjne, satelitarne i telefoniczne



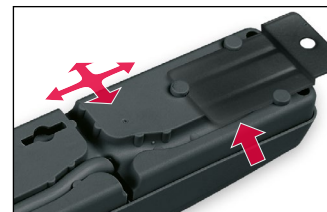
5 gniazd sieciowych 10A ze stykiem ochronnym, 2 gniazda sieciowe płaskie 2,5A, wszystkie z przesłonami ochronnymi



W zestawie kabel telefoniczny (ADSL), telewizyjny i satelitarny



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy, zwłoczny bezpiecznik automatyczny, sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

acar eco



UBEZPIECZENIE
DO 15 000 ZŁ*



SYSTEM OSZCZĘDZANIA
ENERGII ELEKTRYCZNEJ



GNIAZD SIECIOWYCH
Z UZIEMIENIEM



WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



OCHRONA
PRZECIWPRAZIEPIĘCIOWA



SYGNALIZACJA OCHRONY
PRZECIWPRAZIEPIĘCIOWEJ



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY

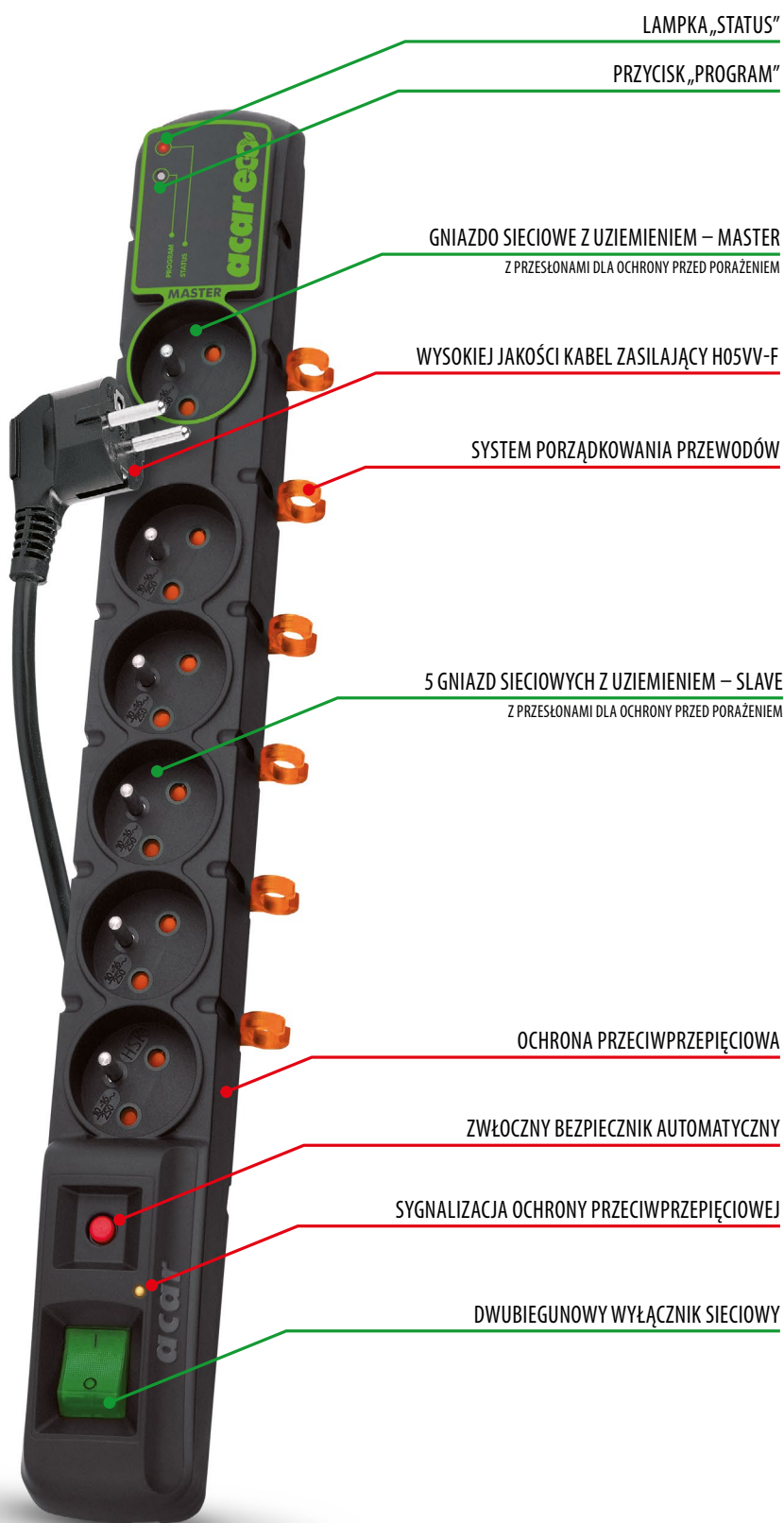


SYSTEM PORZĄDKOWANIA
PRZEWODÓW



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl



LAMPKA „STATUS”

PRZYCIŚK „PROGRAM”

GNIAZDO SIECIOWE Z UZIEMIENIEM – MASTER
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

SYSTEM PORZĄDKOWANIA PRZEWODÓW

5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM – SLAVE
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

OCHRONA PRZECIWPRAZIEPIĘCIOWA

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRAZIEPIĘCIOWEJ

DWUBIEGUNOWY WYŁĄCZNIK SIECIOWY

**acar eco**

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające + inteligentny system oszczędzania energii elektrycznej + sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej

Kod producenta oraz EAN:

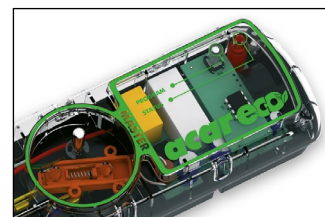
czarny 1,5m	W0080	5904743385309
czarny 3m	W0081	5904743385606
czarny 5m	W0082	5904743385903

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające **acar eco** pozwala zaoszczędzić kilkaset kWh energii elektrycznej rocznie bez żadnego wysiłku ze strony użytkownika. Wystarczy minuta na podłączenie, a **acar eco** będzie codziennie pamiętać o wyłączeniu nieużywanych odbiorników energii, chroniąc zielone zasoby naszej planety i nasz budżet. **acar eco** po wyłączeniu głównego odbiornika (podłączonego do gniazda MASTER) wykrywa spadek poboru energii i automatycznie odłącza zasilanie odbiorników podłączonych do pozostałych gniazd. Gdy odbiornik główny, po włączeniu, ponownie zacznie pobierać prąd, pozostałe odbiorniki zostaną również zasilone. Urządzenie **acar eco** pozwala dostosować swoje działanie, umożliwiając zapamiętanie mocy podłączonego odbiornika głównego oraz zaprogramowanie czasu reakcji urządzenia na jego wyłączenie. Stan pracy odbiornika głównego i pozostałych odbiorników jest sygnalizowany lampką STATUS. Dodatkowo **acar eco** posiada specjalnie zaprojektowany system do ochrony przeciwzwarciowej i przeciwprzepięciowej, zapewniając podłączonym odbiornikom bezpieczną pracę.

Dane techniczne: acar eco

CZEŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μ s
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μ s
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	1 gniazdo MASTER, dwubiegunowe ze stykiem ochronnym 5 gniazd SLAVE, dwubiegunowych ze stykiem ochronnym
Wyłącznik	wyłącznik dwutorowy
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,58kg

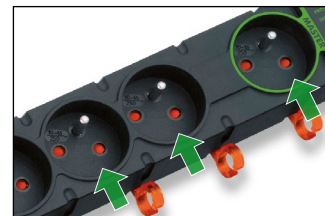
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Mikroprocesorowy system kontroli



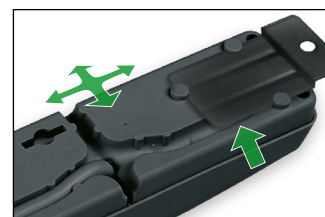
Dwubiegunowy wyłącznik sieciowy, sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej



1 gniazdo MASTER i 5 gniazd SLAVE 10A z przesłonami ochronnymi



Automatyczny bezpiecznik



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

acar eco plus



UBEZPIECZENIE
DO 15 000 ZŁ*



SYSTEM OSZCZĘDZANIA
ENERGII ELEKTRYCZNEJ



4 GNIAZDA SIECIOWE
Z UZIEMIENIEM



2 NIEZALEŻNE
GNIAZDA SIECIOWE



WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



OCHRONA
PRZECIWPZEPĘCIOWA



SYGNALIZACJA OCHRONY
PRZECIWPZEPĘCIOWEJ



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY

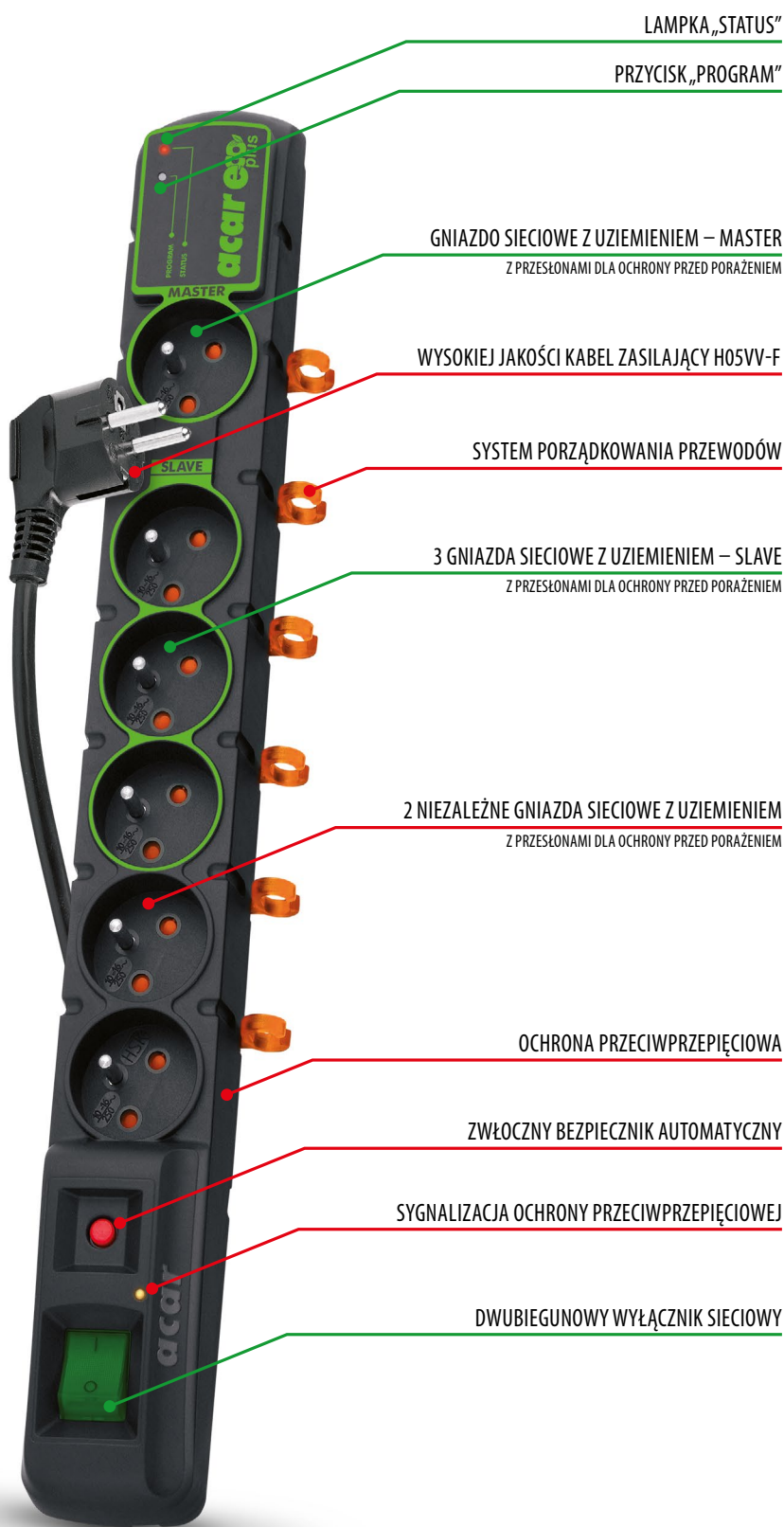


SYSTEM PORZĄDKOWANIA
PRZEWODÓW



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostępnymi
na stronie www.hsk.acar.pl





acar eco plus

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
+ inteligentny system oszczędzania energii elektrycznej
+ sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej

Kod producenta oraz EAN:

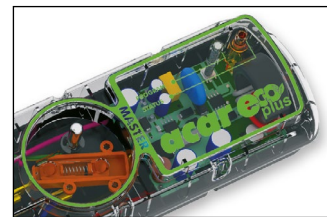
czarny 1,5m	W0077	5904743386306
czarny 3m	W0078	5904743386603
czarny 5m	W0079	5904743386900

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające **acar eco plus** pozwala zaoszczędzić kilkadziesiąt kWh energii elektrycznej rocznie bez żadnego wysiłku ze strony użytkownika. Wystarczy minuta na podłączenie, a **acar eco plus** będzie codziennie pamiętał o wyłączeniu nieużywanych odbiorników energii, chroniąc zielone zasoby naszej planety i nasz budżet. **acar eco plus** po wyłączeniu głównego odbiornika (podłączonego do gniazda MASTER) wykrywa spadek poboru energii i automatycznie odłącza zasilanie odbiorników podłączonych do gniazd SLAVE. Gdy odbiornik główny, po włączeniu, ponownie zacznie pobierać prąd, pozostałe odbiorniki zostaną również zasilone. Urządzenie **acar eco plus** pozwala dostosować swoje działanie, umożliwiając zapamiętanie mocy podłączonego odbiornika głównego oraz zaprogramowanie czasu reakcji urządzenia na jego wyłączenie. Stan pracy odbiornika głównego i pozostałych odbiorników jest sygnalizowany lampką STATUS. Dwa gniazda NIEZALEŻNE (nie sterowane) podnoszą funkcjonalność urządzenia, pozwalając podłączyć odbiorniki wymagające ciągłego zasilania. Dodatkowo **acar eco plus** posiada specjalnie zaprojektowany system do ochrony przeciwzwarciowej i przeciwprzepięciowej, zapewniając podłączonym odbiornikom bezpieczną pracę.

Dane techniczne: acar eco plus

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μ s
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μ s
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłoczonej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	1 gniazdo MASTER, dwubiegunowe ze stykiem ochronnym 3 gniazda SLAVE, dwubiegunowe ze stykiem ochronnym 2 gniazda NIEZALEŻNE, dwubiegunowe ze stykiem ochronnym
Wyłącznik	wyłącznik dwutorowy
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,58kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Mikroprocesorowy system kontroli



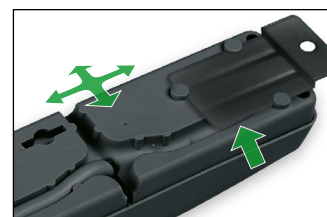
Gniazdo MASTER 10A z przesłonami ochronnymi oraz przycisk program



3 gniazda SLAVE 10A z przesłonami ochronnymi



Sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej, automatyczny bezpiecznik, 2 gniazda niezależne 10A z przesłonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

acar S10



UBEZPIECZENIE
DO 7000 ZŁ*

10

GNIAZD SIECIOWYCH
5 Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPRZEPIĘCIOWA



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY



DOSTĘPNE KOLORY:
CZARNY LUB SZARY



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl



5 PŁASKICH GNIAZD SIECIOWYCH
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY



CZARNY

SZARY

**acar S10**

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W0128	5904743375300
czarny 3m	W0129	5904743375607
czarny 5m	W0130	5904743375904
szary 1,5m	W0131	5904743375317
szary 3m	W0132	5904743375614
szary 5m	W0133	5904743375911

Urządzenia tej nowoczesnej serii są wyposażone w największą liczbę gniazd sieciowych 230V spośród oferty produktów firmy **HSK DATA**. **acar S10** został wyposażony w bezpiecznik automatyczny oraz dziesięć zabezpieczonych gniazd sieciowych 230V (5 z uziemieniem). Prostota obsługi i uniwersalność zastosowania to podstawowe cechy urządzenia zabezpieczającego sieć 230V w domu i biurze. Duża ilość gniazd zasilających pozwala stosować pojedyncze urządzenie jako ochronę wszystkich wymagających tego odbiorników. **acar S10** posiada jeden z najlepszych współczynników ceny do ilości zabezpieczonych urządzeń. Uchwyty do mocowania są opcjonalnie dostępne u dystrybutora.

Dane techniczne: **acar S10**

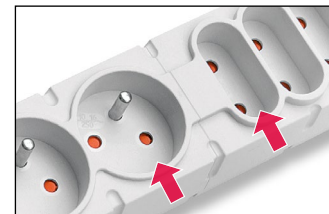
CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:

Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μ s
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μ s
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V 5 gniazd dwubiegunowych bez styku ochronnego 2,5A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,48kg

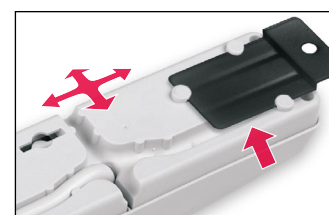
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy i zwłoczny bezpiecznik automatyczny



5 gniazd sieciowych 10A ze stykiem ochronnym, 5 gniazd sieciowych płaskich 2,5A, wszystkie z przesłonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

acar S10 plus



UBEZPIECZENIE
DO 7000 ZŁ*

10

GNIAZD SIECIOWYCH
5 Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPRZEPIĘCIOWA



SYGNALIZACJA OCHRONY
PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



BEZPIECZNIK
AUTOMATYCZNY



DOSTĘPNE KOLORY:
CZARNY LUB SZARY



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl



5 PŁASKICH GNIAZD SIECIOWYCH
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ
DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY



CZARNY

SZARY



acar S10 plus

Przeciwprzebiegowe urządzenie zabezpieczające
+ wzmacniona ochrona przeciwprzebiegowa
+ sygnalizacja ochrony przeciwprzebiegowej

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W0120	5904743374303
czarny 3m	W0121	5904743374600
czarny 5m	W0122	5904743374907
szary 1,5m	W1926	5904743374310
szary 3m	W2139	5904743374617
szary 5m	W2140	5904743374914

acar S10 plus podobnie jak **acar S10** służy do ochrony przeciwprzebiegowej podłączonych do niego odbiorników. W odróżnieniu od podstawowej wersji, **acar S10 plus** jest wzbogacony o wzmacnioną protekcję i system sygnalizacji jej poprawnego działania. Dzięki takiemu rozwiązaniu użytkownik ma pewność, że podłączone do niego urządzenia są chronione przed uszkodzeniami w wyniku przepięć w sieci elektrycznej. Dziesięć zabezpieczonych gniazd sieciowych, 5 z uziemieniem oraz 5 płaskich bez uziemienia, pozwala na zabezpieczenie wielu różnych urządzeń za pomocą tylko jednej listwy. **acar S10 plus** znajduje zastosowanie zarówno w warunkach domowych, jak i biurowych, a wysoka jakość wykonania została potwierdzona 5-letnią gwarancją. Uchwyty do mocowania są opcjonalnie dostępne u dystrybutora.

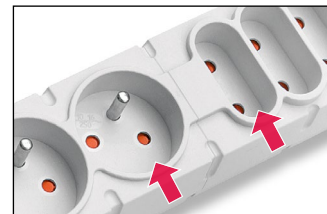
Dane techniczne: acar S10 plus

CZEŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzebiegowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μ s
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	10kA (L/N) – 8/20 μ s (typ 2)
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłoczonej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V 5 gniazd dwubiegunowych bez styku ochronnego 2,5A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,48kg

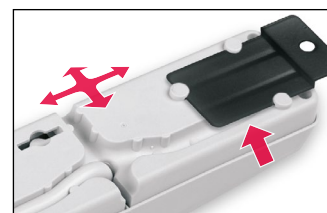
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przebiegowych, przed którymi chroni urządzenie.



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy, zwłoczny bezpiecznik automatyczny, sygnalizacja ochrony przeciwprzebiegowej



5 gniazd sieciowych 10A ze stykiem ochronnym, 5 gniazd sieciowych płaskich 2,5A, wszystkie z przesłonami ochronnymi



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz opcjonalne uchwyty mocujące

acar XP standard



UBEZPIECZENIE
DO 7000 ZŁ*



GNIAZD SIECIOWYCH
Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPRZEPIĘCIOWA



SYGNALIZACJA OCHRONY
PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI

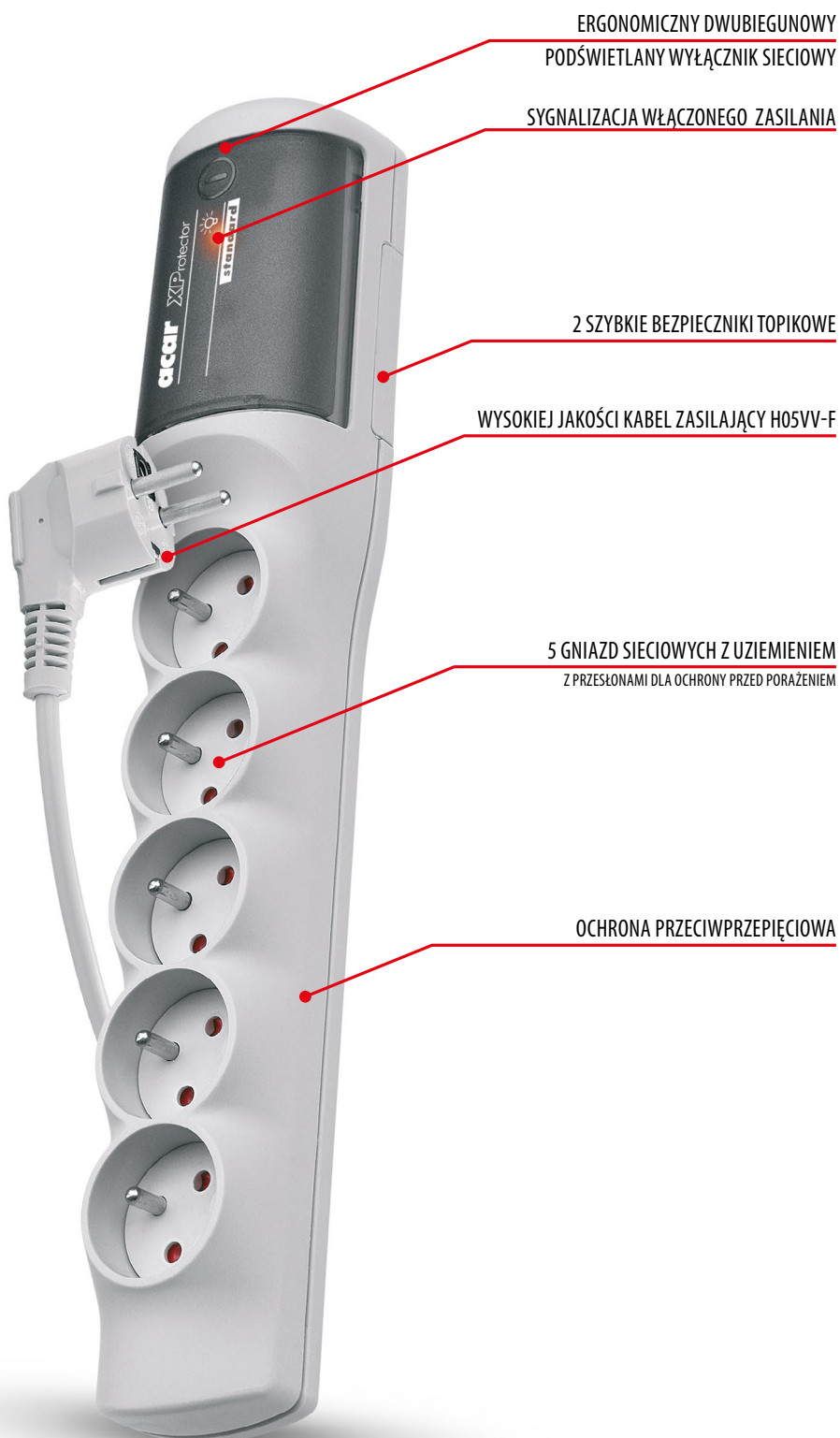


2 SZYBKE
BEZPIECZNIKI TOPIKOWE



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl





acar XP standard

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
+ 2 szybkie bezpieczniki

Kod producenta oraz EAN:

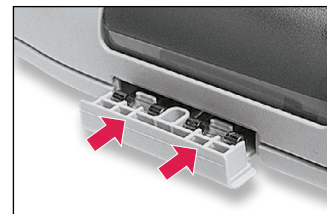
szary 1,5m	W0227	5904743095017
szary 3m	W0228	5904743095314
szary 5m	W0229	5904743095611

Wyjątkowy, nowoczesny design, wysoka jakość wykonania oraz niespotykane w konkurencyjnych produktach właściwości użytkowe wyróżniają rodzinę **acar XProtector**. Urządzenia zostały zaprojektowane z myślą o najbardziej wymagających użytkownikach, a w procesie produkcji nie przewidziano miejsca nawet na najmniejszy kompromis. **acar XP standard** to podstawowy model, posiadający wszystkie najlepsze cechy serii **acar XP** – wyłącznik zintegrowany z obudową, szybkie bezpieczniki topikowe montowane w wysuwanym module, niewielkie wymiary oraz zwartą i sztywną konstrukcję. Urządzenie posiada 5 gniazd z uziemieniem oraz kontrolkę zasilania. Charakteryzuje się dużą trwałością oraz wysoką wartością użytkową.

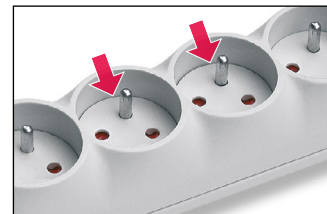
Dane techniczne: acar XP standard

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs
Bezpieczniki	dwa bezpieczniki topikowe 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	365x65x52mm
Ciężar	0,5kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



2 szybkie bezpieczniki topikowe



5 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przestonami ochronnymi



Dwubiegunowy zintegrowany wyłącznik sieciowy z sygnalizacją zasilania

acar XP ultra



UBEZPIECZENIE
DO 12 000 ZŁ*



GNIAZD SIECIOWYCH
Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPRZEPIĘCIOWA



SYGNALIZACJA OCHRONY
PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ



FILTR
PRZECIWZAKŁÓCENIOWY



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



2 SZYBKE
BEZPIECZNIKI TOPIKOWE

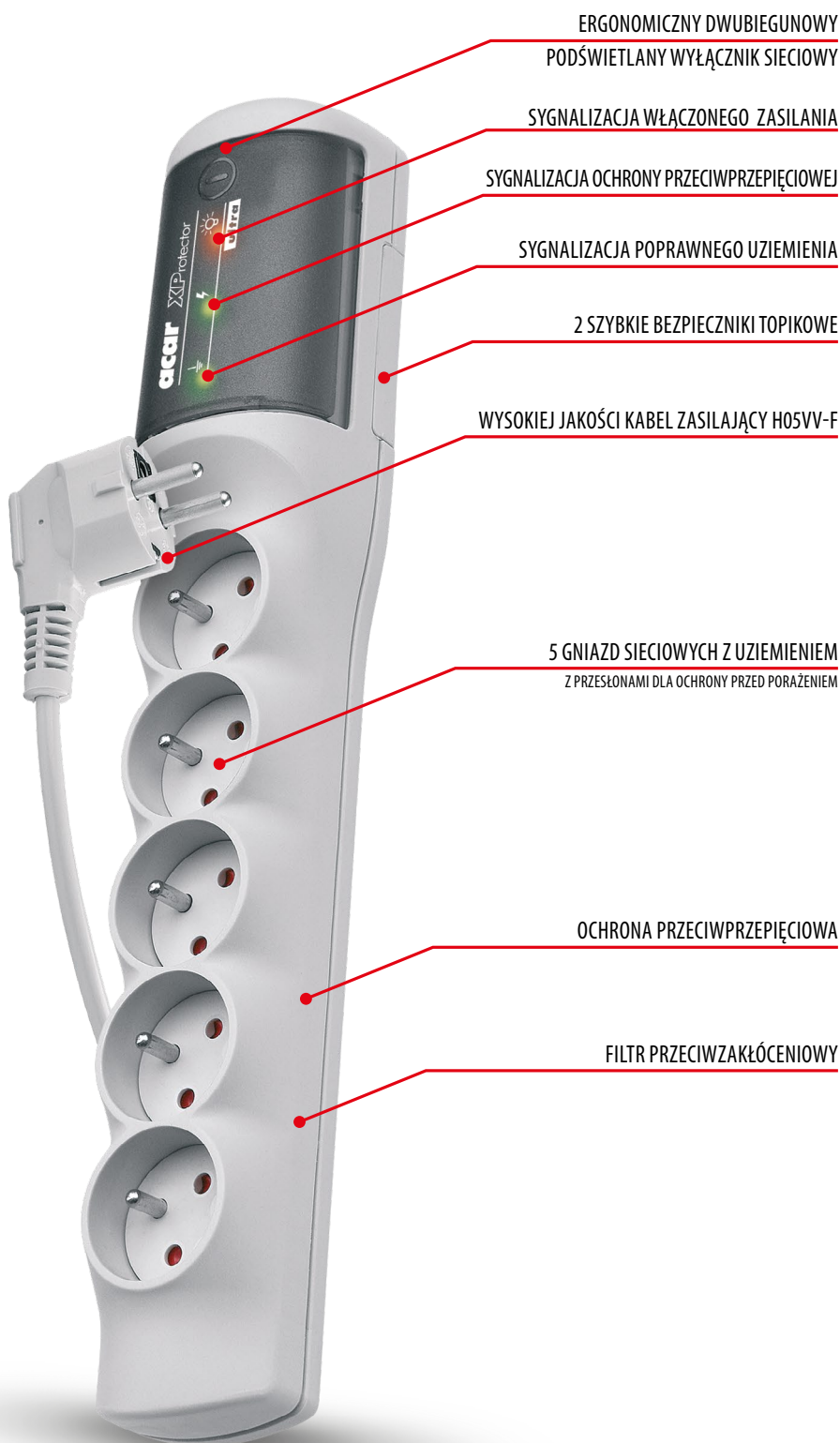


SYGNALIZACJA
POPRAWNEGO UZIEMIENIA



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl



ERGONOMICZNY DWUBIEGUNOWY
PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY

SYGNALIZACJA WŁĄCZONEGO ZASILANIA

SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ

SYGNALIZACJA POPRAWNEGO UZIEMIENIA

2 SZYBKE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZIENIEM

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY



acar XP ultra

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
 + 2 szybkie bezpieczniki
 + wzmocniona ochrona przeciwprzepięciowa
 + sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej
 + sygnalizacja poprawnego uziemienia
 + filtr przeciwzakłóceńowy

Kod producenta oraz EAN:

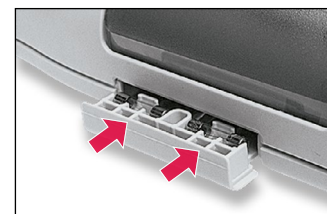
szary 1,5m	W0230	5904743095215
szary 3m	W0231	5904743095512
szary 5m	W0232	5904743095819

acar XP ultra to zaawansowana wersja urządzenia z rodziny **acar XProtector**. Typowe cechy rodziny, takie jak nowoczesny wygląd i dopracowana konstrukcja, zostały połączone z zaawansowanym wyposażeniem elektronicznym. Wbudowany filtr przeciwzakłóceńowy o dużym współczynniku tłumienia kwalifikuje go do zastosowań profesjonalnych oraz takich, gdzie jakość doprowadzonego zasilania jest traktowana bezkompromisowo. Poprawność działania systemu ochrony przeciwprzepięciowej jest monitorowana, a informacja o jego aktualnym stanie jest wyświetlana na zintegrowanym z wyłącznikiem panelu kontrolnym. Dwa szybkie bezpieczniki topikowe, chroniące obydwa tory prądowe, w połączeniu ze stałym monitoringiem poprawności uziemienia dają gwarancję skutecznej ochrony najbardziej wymagających odbiorników energii elektrycznej.

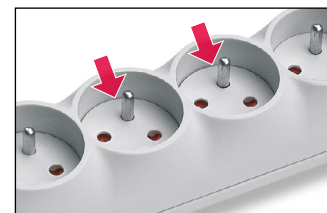
Dane techniczne: acar XP ultra

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	$\leq 2kV(L/N)$ $\leq 1kV(L(N)/PE)$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	1kA (L/N; L(N)/PE) – 8/20 μ s, 2kA (L+N/PE) – 8/20 μ s
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	4,5kA (L/N; L(N)/PE) – 8/20 μ s, 9kA (L+N/PE) – 8/20 μ s (typ 2)
Bezpieczniki	dwa bezpieczniki topikowe 10A/250V
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	$\leq 45dB$
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	365x65x52mm
Ciężar	0,56kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



2 szybkie bezpieczniki topikowe



5 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przestonami ochronnymi



Dwubiegunowy zintegrowany wyłącznik sieciowy z sygnalizacją zasilania, sprawnej protekcji i poprawnego uziemienia

acar 504W



UBEZPIECZENIE
DO 7000 ZŁ*



GNIAZD SIECIOWYCH
Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPRZEPIĘCIOWA



SYGNALIZACJA OCHRONY
PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



2 SZYBKE
BEZPIECZNIKI TOPIKOWE



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl



WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORĄŻENIEM

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

2 SZYBKE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY



acar 504 W

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
+ 2 szybkie bezpieczniki

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W0069	5904743005306
czarny 3m	W0070	5904743005603
czarny 5m	W0071	5904743005900

acar 504 W to klasyk w ofercie urządzeń przeciwzakłóceńowych firmy **HSK DATA** charakteryzujący się dużą trwałością i niezawodnością, potwierdzoną wieloletnią pracą u dziesiątek tysięcy zadowolonych użytkowników. Urządzenie posiada pięć zabezpieczonych gniazd sieciowych 230V z uziemieniem oraz 2 szybkie bezpieczniki topikowe. Dodatkowo, uchwyty mocujące zawarte w zestawie pozwalają na trwały montaż urządzenia w dowolnym, dogodnym miejscu. Podświetlany wyłącznik sieciowy sygnalizuje obecność napięcia w zabezpieczonych gniazdach sieciowych 230V.

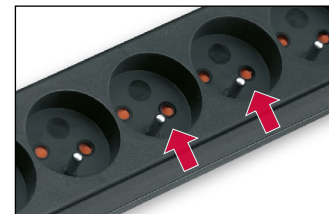
Dane techniczne: acar 504 W

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μ s
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μ s
Bezpieczniki	dwa bezpieczniki topikowe 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	385x59x55/43mm
Ciężar	0,46kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy oraz 2 szybkie bezpieczniki topikowe



5 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przestonami ochronnymi



Uchwyty do mocowania w komplecie

acar 504 WF



UBEZPIECZENIE
DO 12 000 ZŁ*



GNIAZD SIECIOWYCH
Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPRZEPIĘCIOWA



SYGNALIZACJA OCHRONY
PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ



FILTR
PRZECIWZAKŁÓCENIOWY



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
DWUBIEGUNOWY



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



2 SZYBKE
BEZPIECZNIKI TOPIKOWE



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI
KABLA: 1,5m; 3m; 5m

* ważne przez rok od daty zakupu,
suma gwarancyjna 1 000 000 zł
zgodnie z umową ubezpieczenia
potwierdzoną polisą i ogólnymi
warunkami ubezpieczenia dostęp-
nymi na stronie www.hsk.acar.pl



WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORĄŻENIEM

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY

2 SZYBKE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY



acar 504 WF

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
+ 2 szybkie bezpieczniki
+ filtr przeciwzakłóceńowy

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W0072	5904743005108
czarny 3m	W0073	5904743005405
czarny 5m	W0075	5904743005702

acar 504 WF to wersja urządzenia z rodziny **acar 504** wzbogacona o wysoko tłumiący filtr przeciwzakłóceńowy. Posiada pięć gniazd sieciowych 230V z uziemieniem oraz 2 szybkie bezpieczniki topikowe. Zastosowanie filtra przeciwzakłóceńowego o bardzo wysokim współczynniku tłumienia znacząco poszerza zakres możliwych zastosowań. Domowe systemy Audio-Video klasy hi-end, czułe urządzenia pomiarowe, zaawansowane urządzenia teleinformatyczne i telekomunikacyjne to płaszczyzna możliwych zastosowań, którym sprosta **acar 504 WF**. Podświetlany wyłącznik sieciowy sygnalizuje obecność napięcia w zabezpieczonych gniazdach sieciowych 230V, a uchwyty mocujące zawarte w zestawie pozwalają na trwały montaż urządzenia w dowolnym, dogodnym miejscu.

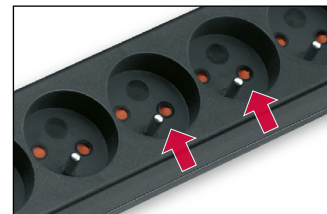
Dane techniczne: acar 504 WF

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs
Bezpieczniki	dwa bezpieczniki topikowe 10A/250V
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	$\leq 55dB$
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	385x59x55/43mm
Ciężar	0,54kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy oraz 2 szybkie bezpieczniki topikowe



5 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przestonami ochronnymi



Uchwyty do mocowania w komplecie

acar F5 FA RACK

- 5** GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
- ⚡** OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- 💡** SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ
- 🌀** FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY
- 🔌** PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY
- 😊** GNIAZDA BEZPIECZNE DLA DZIECI
- A** BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY
- 🔧** UCHWYTY DO MOCOWANIA W SZAFIE 19" (RACK)
- 📏** DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1,5m; 3m; 5m





acar F5 FA RACK

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
+ filtr przeciwzakłóceńowy
+ uchwyty do szafy 19"

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W1925	5904743284107
czarny 3m	W0084	5904743284404
czarny 3m, wtyczka prosta	W1656	5904743281403
czarny 5m	W0085	5904743284701

acar F5 FA RACK to przewidziana do montażu w szafie 19" wersja urządzenia z rodziny **acar F5** o profesjonalnym profilu zastosowań. Dysponuje pięcioma zabezpieczonymi gniazdami sieciowymi z uziemieniem, wystarczającymi w większości przypadków do zasilania wszystkich odbiorników zamontowanych w szafie 19". Zastosowany filtr przeciwzakłóceńowy zwiększa w znacznym stopniu bezpieczeństwo podłączonych odbiorników, a automatyczny bezpiecznik pozwala w krótkim czasie przywrócić system do pracy. Urządzenie posiada również sygnalizację poprawnego działania układu protekcji. Trwała i sztywna obudowa z tworzywa samogasnącego spełnia wszystkie wymagania stawiane przed urządzeniami o profesjonalnym zastosowaniu.

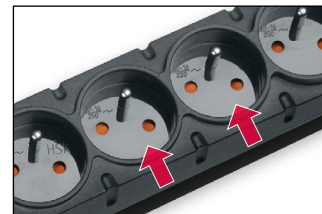
Dane techniczne: acar F5 FA RACK

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs (typ 2)
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłoczonej 10A/250V
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	$\leq 35dB$
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	330x54x55mm
Ciężar	0,65kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy, zwłoczny bezpiecznik automatyczny, sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej



5 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przestonami ochronnymi



Uchwyty do mocowania w szafie 19" (RACK)

acar F5 FA RACK IEC

- 5** GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
- ⚡** OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- 💡** SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ
- 🌀** FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY
- 🔌** PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY
- 😊** GNIAZDA BEZPIECZNE DLA DZIECI
- A** BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY
- 🔌** UCHWYTY DO MOCOWANIA W SZAFIE 19" (RACK)
- 🔌** DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1,5m; 3m; 5m





acar F5 FA RACK IEC

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
+ komputerowa wtyczka zasilająca IEC 60320 C14
+ filtr przeciwzakłóceńowy
+ uchwyty do szafy 19"

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W1919	5904743282103
czarny 3m	W0083	5904743282400
czarny 5m	W2098	5904743282707

acar F5 FA RACK IEC to przewidziana do montażu w szafie 19" i wyposażona we wtyczkę typu IEC 60320 C14 wersja urządzenia z rodziny **acar F5** o profesjonalnym profilu zastosowań. Dysponuje pięcioma zabezpieczonymi gniazdami sieciowymi z uziemieniem, wystarczającymi w większości przypadków do zasilenia wszystkich odbiorników zamontowanych w szafie 19". Zastosowany filtr przeciwzakłóceńowy zwiększa w znacznym stopniu bezpieczeństwo podłączonych odbiorników, a automatyczny bezpiecznik pozwala w krótkim czasie przywrócić system do pracy. Urządzenie posiada również sygnalizację poprawnego działania układu protekcji. Trwała i sztywna obudowa z tworzywa samogasnącego spełnia wszystkie wymagania stawiane przed urządzeniami o profesjonalnym zastosowaniu.

Dane techniczne: acar F5 FA RACK IEC

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs (typ 2)
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	$\leq 35dB$
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	330x54x55mm
Ciężar	0,65kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy, zwłoczny bezpiecznik automatyczny, sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej



5 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przestonami ochronnymi



Uchwyty do mocowania w szafie 19" (RACK)



acar S8 FA RACK

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
+ filtr przeciwzakłóceńowy
+ uchwyty do szafy 19"

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W0136	5904743366100
czarny 3m	W0137	5904743366407
czarny 5m	W0138	5904743366704

acar S8 FA RACK to przewidziana do montażu w szafie 19" wersja urządzenia z rodziny **acar S8** o profesjonalnym profilu zastosowań. Dysponuje ośmioma zabezpieczonymi gniazdami sieciowymi z uziemieniem, wystarczającymi w większości przypadków do zasilania wszystkich odbiorników zamontowanych w szafie 19". Zastosowany filtr przeciwzakłóceńowy zwiększa w znacznym stopniu bezpieczeństwo podłączonych odbiorników, a automatyczny bezpiecznik pozwala w krótkim czasie przywrócić system do pracy. Urządzenie posiada również sygnalizację poprawnego działania układu protekcji. Trwała i sztywna obudowa z tworzywa samogasnącego spełnia wszystkie wymagania stawiane przed urządzeniami o profesjonalnym zastosowaniu.

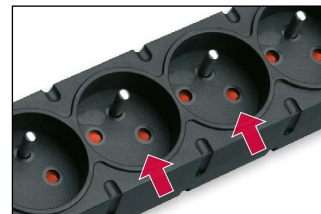
Dane techniczne: acar S8 FA RACK

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs (typ 2)
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłoczonej 10A/250V
Tłumiennosc zakłóceń radioelektrycznych	$\leq 35dB$
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	8 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,73kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy, zwłoczny bezpiecznik automatyczny, sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej



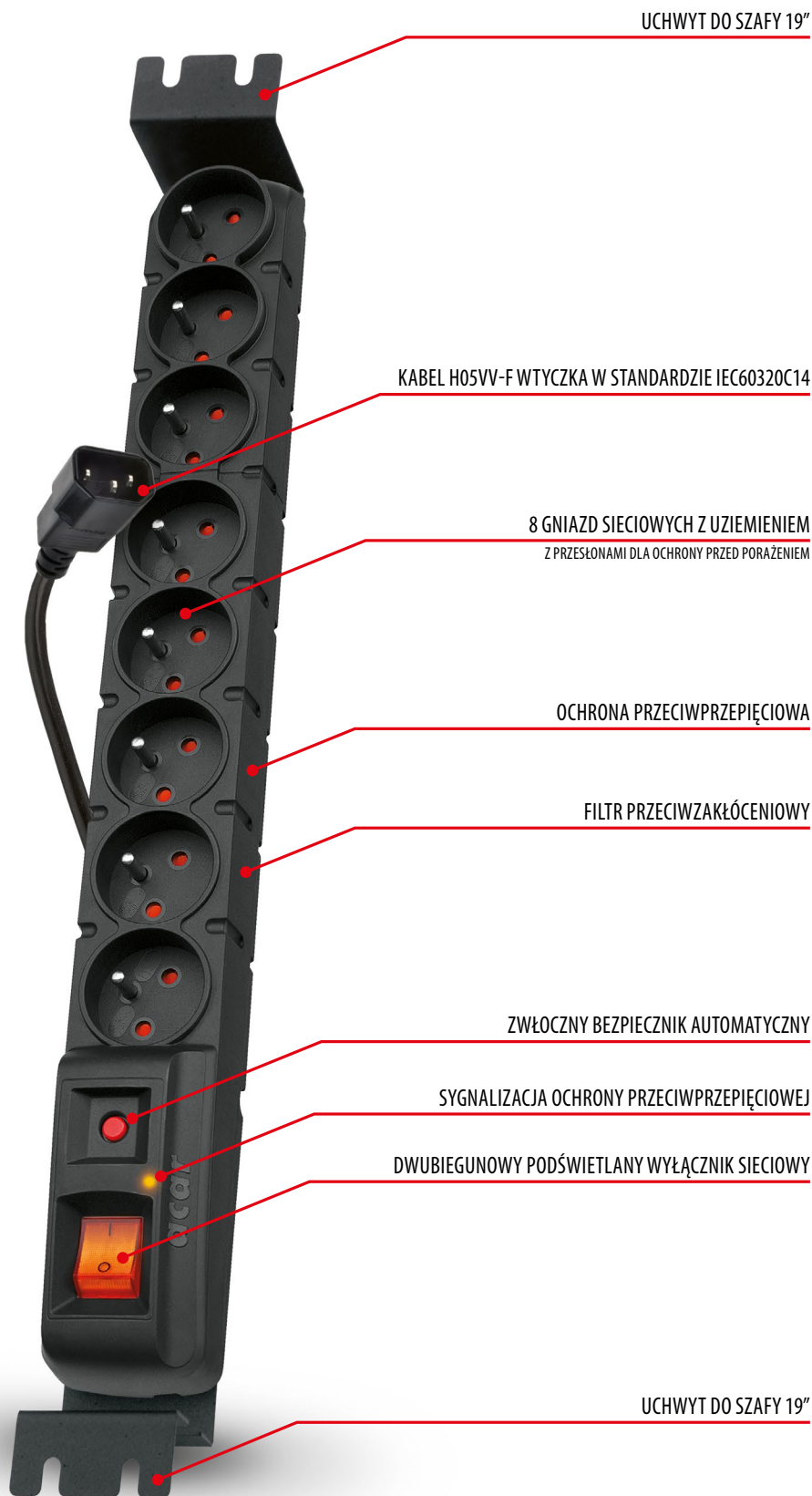
8 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przestonami ochronnymi



Uchwyty do mocowania w szafie 19" (RACK)

acar S8 FA RACK IEC

-  Gniazd sieciowych z uziemieniem
-  Ochrona przeciwprzebiegowa
-  Sygnalizacja ochrony przeciwprzebiegowej
-  Filtr przeciwzakłóceńowy
-  Podświetlany wyłącznik dwubiegunowy
-  Gniazda bezpieczne dla dzieci
-  Bezpiecznik automatyczny
-  Uchwyt do mocowania w szafie 19" (Rack)
-  Dostępne długości kabla: 1,5m; 3m; 5m





acar S8 FA RACK IEC

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
+ komputerowa wtyczka zasilająca IEC 60320 C14
+ filtr przeciwzakłóceńowy
+ uchwyty do szafy 19"

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W2097	5904743363109
czarny 3m	W0134	5904743363406
czarny 5m	W0135	5904743363703

acar S8 FA RACK IEC to przewidziana do montażu w szafie 19" i wyposażona we wtyczkę typu IEC 60320 C14 wersja urządzenia z rodziny **acar S8** o profesjonalnym profilu zastosowań. Dysponuje ośmioma zabezpieczonymi gniazdami sieciowymi z uziemieniem, wystarczającymi w większości przypadków do zasilenia wszystkich odbiorników zamontowanych w szafie 19". Zastosowany filtr przeciwzakłóceńowy zwiększa w znacznym stopniu bezpieczeństwo podłączonych odbiorników, a automatyczny bezpiecznik pozwala w krótkim czasie przywrócić system do pracy. Urządzenie posiada również sygnalizację poprawnego działania układu protekcji. Trwała i sztywna obudowa z tworzywa samogasnącego spełnia wszystkie wymagania stawiane przed urządzeniami o profesjonalnym zastosowaniu.

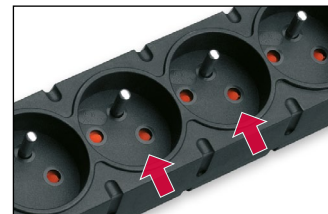
Dane techniczne: acar S8 FA RACK IEC

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs (typ 2)
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	$\leq 35dB$
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	8 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,73kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy, zwłoczny bezpiecznik automatyczny, sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej



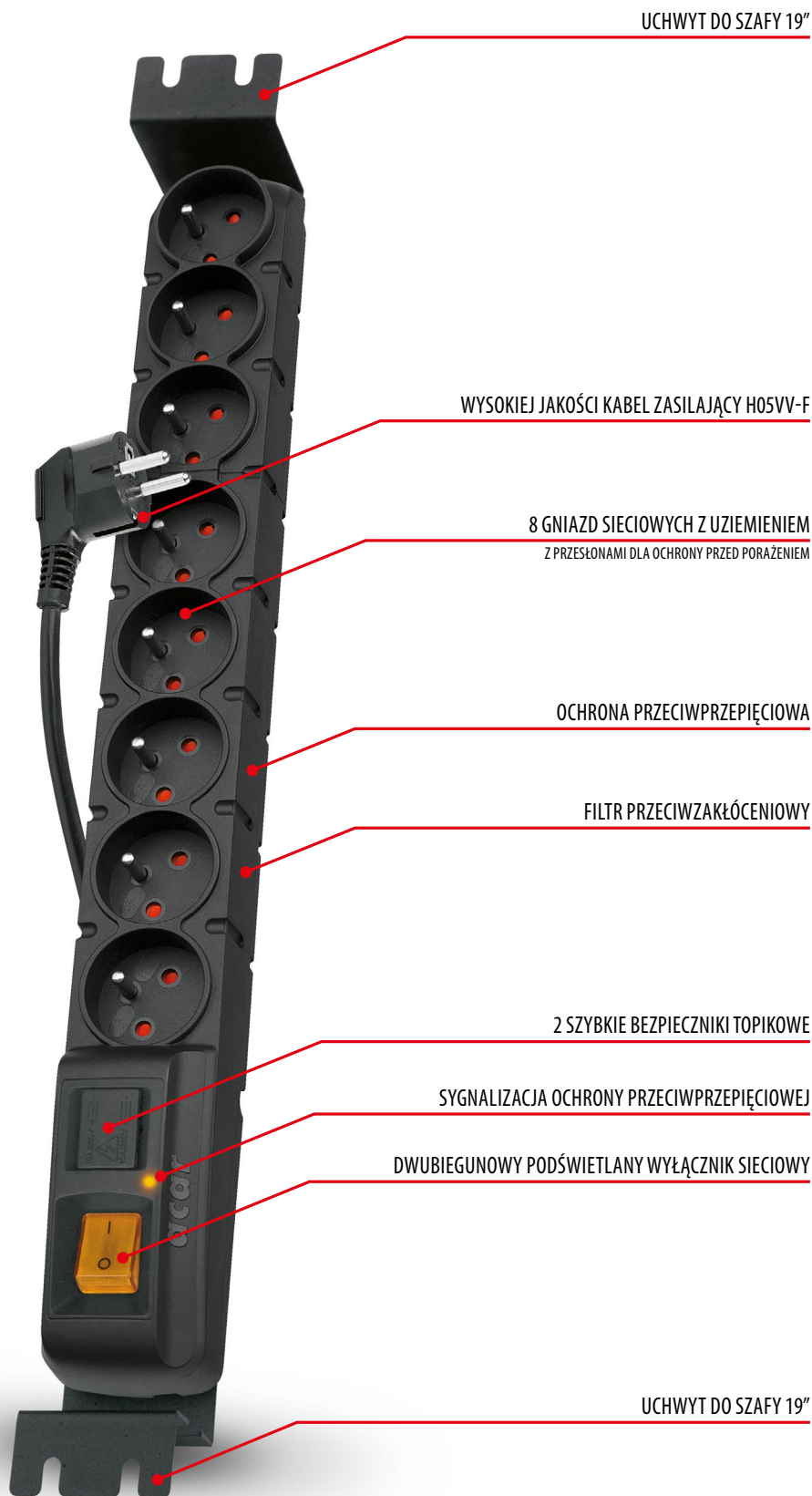
8 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przestonami ochronnymi



Uchwyty do mocowania w szafie 19" (RACK)

acar S8 FT RACK

-  **8 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM**
-  **OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA**
-  **SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ**
-  **FILTR PRZECIWKŁÓCENIOWY**
-  **PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY**
-  **GNIAZDA BEZPIECZNE DLA DZIECI**
-  **2 SZYBKE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE**
-  **UCHWYTY DO MOCOWANIA W SZAFIE 19" (RACK)**
-  **DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1,5m; 3m; 5m**





acar S8 FT RACK

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
+ 2 szybkie bezpieczniki
+ filtr przeciwzakłóceńowy
+ uchwyty do szafy 19"

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W2099	5904743369101
czarny 3m	W2100	5904743369408
czarny 5m	W2101	5904743369705

acar S8 FT RACK jest urządzeniem ochronnym, przeznaczonym do pracy samodzielnej lub montażu w szafie 19" (serwerowej, teleinformatycznej, itp.). Podobnie, jak pozostali przedstawiciele rodziny, **acar S8 FT RACK** dysponuje 8 zabezpieczonymi gniazdami sieciowymi 230V z uziemieniem. Ergonomiczna i wytrzymała obudowa, wbudowany filtr przeciwzakłóceńowy oraz 2 szybkie bezpieczniki topikowe pozwalają zakwalifikować go do kategorii urządzeń profesjonalnych, spełniających z nadmiarem postawione wymagania. Zastosowany filtr przeciwzakłóceńowy oraz sygnalizacja poprawnego działania układu protekcji zwiększa w znacznym stopniu bezpieczeństwo podłączonych odbiorników.

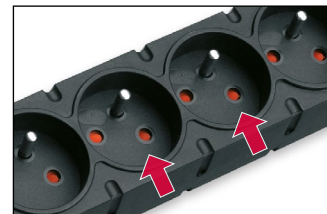
Dane techniczne: acar S8 FT RACK

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs (typ 2)
Bezpieczniki	dwa bezpieczniki topikowe 10A/250V
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	$\leq 35dB$
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	8 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,73kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik, sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej oraz 2 szybkie bezpieczniki topikowe



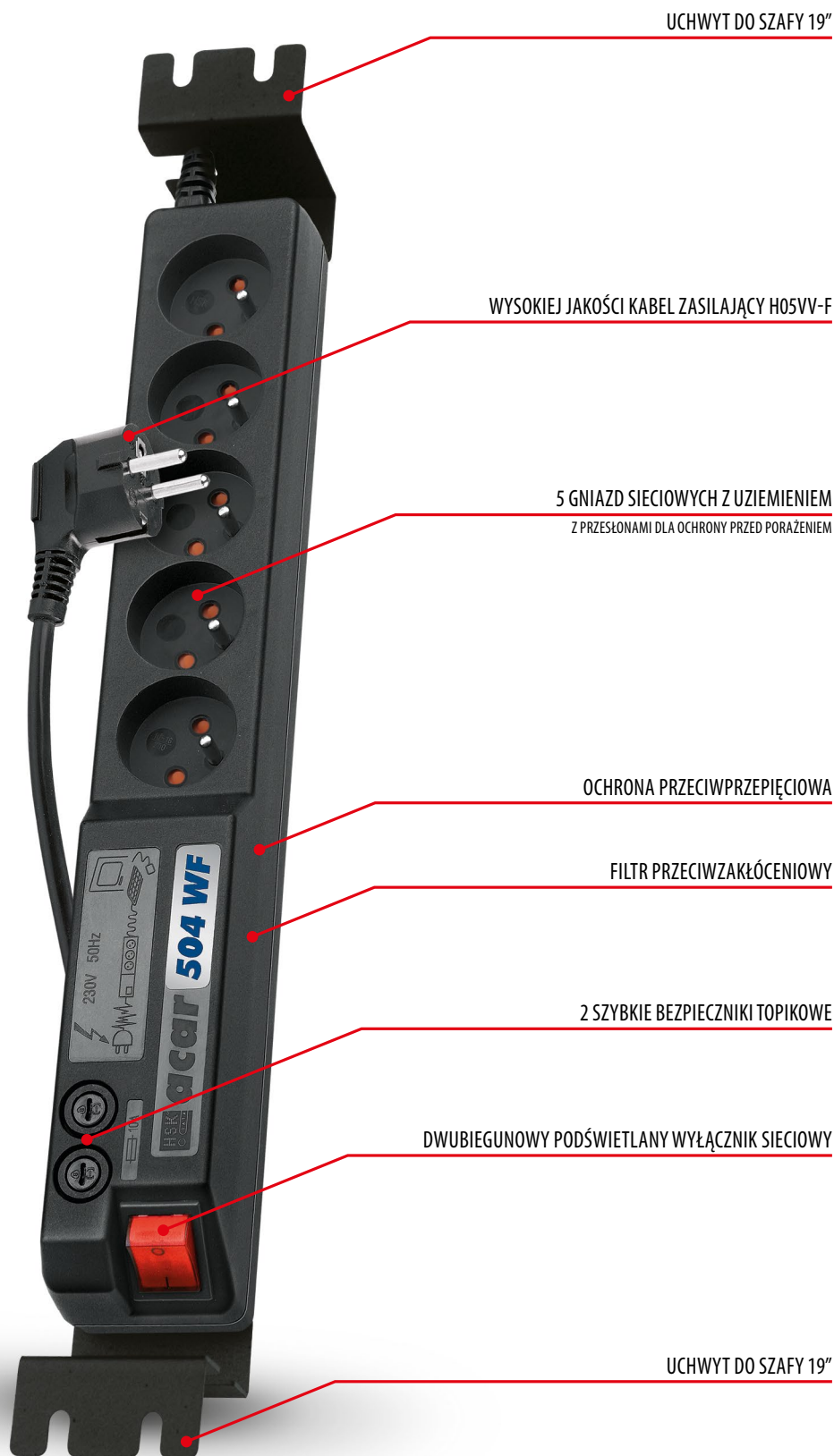
8 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przestonami ochronnymi



Uchwyty do mocowania w szafie 19" (RACK)

acar 504 WF RACK

- 5** GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
- ⚡** OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- 💡** SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ
- 🌀** FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY
- 🔌** PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY
- 😊** GNIAZDA BEZPIECZNE DLA DZIECI
- 🔥** 2 SZYBKE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE
- 🔧** UCHWYTY DO MOCOWANIA W SZAFIE 19" (RACK)
- 🔒** DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1,5m; 3m; 5m





acar 504 WF RACK

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
+ 2 szybkie bezpieczniki
+ filtr przeciwzakłóceńowy
+ uchwyt do szafy 19"

Kod producenta oraz EAN:

czarny 1,5m	W2102	5904743255107
czarny 3m	W0074	5904743255404
czarny 5m	W0076	5904743255701

acar 504 WF RACK został wyposażony w filtr przeciwzakłóceńowy o wyjątkowo wysokim współczynniku tłumienia. Przewidziane obszary zastosowań to systemy wrażliwe na jakość zasilania lub instalacje, gdzie napięcie jest znacznie zakłócone. Możliwość montażu w szafie 19" pozwala stosować **acar 504 WF RACK** jako integralne zasilanie zamontowanych w niej wymagających i czułych odbiorników energii elektrycznej. Jest szczególnie polecany jako zabezpieczenie i filtr zasilania dla urządzeń teleinformatycznych lub sprzętu elektronicznego w sąsiedztwie maszyn przemysłowych generujących zakłócenia sieci 230V (obrabiarki, linie produkcyjne, piły, frezarki, itp.). Para szybkich bezpieczników topikowych jest uzupełnieniem zastosowanego filtra, co stawia jego właściwości użytkowe na najwyższym poziomie.

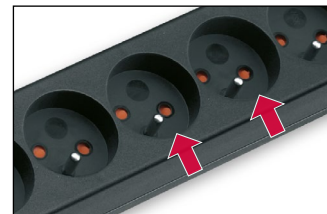
Dane techniczne: acar 504 WF RACK

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs
Bezpieczniki	dwa bezpieczniki topikowe 10A/250V
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	$\leq 55dB$
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	385x59x55/43mm
Ciężar	0,8kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy oraz 2 szybkie bezpieczniki topikowe



5 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przestonami ochronnymi



Uchwyty do mocowania w szafie 19" (RACK)

mini acar AGD

Przeciwprzebieciowe urządzenie zabezpieczające
+ wzmocniona ochrona przeciwprzebieciowa
+ sygnalizacja ochrony przeciwprzebieciowej



Kod producenta oraz EAN:

W0268	5904743351014	szary
-------	---------------	-------

- 2** GNIAZDA SIECIOWE Z UZIEMIENIEM
- ⚡** OCHRONA PRZECIWPZEBIECIOWA
- 💡** SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPZEBIECIOWEJ
- 😊** GNIAZDA BEZPIECZNE DLA DZIECI



- 2 GNIAZDA SIECIOWE Z UZIEMIENIEM
- WTYCZKA ZASILAJĄCA ZINTEGROWANA Z OBUDOWĄ
- PRZESŁONY OCHRONNE GNIAZD SIECIOWYCH
- SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPZEBIECIOWEJ
- POCHRONA PRZECIWPZEBIECIOWA



Urządzenie **mini acar AGD** to wygodne i poręczne zabezpieczenie dla dwóch odbiorników energii elektrycznej 230V. Wzmocniony system zabezpieczeń, ergonomiczna obudowa oraz kompaktowy rozmiar spowodowały, że **mini acar AGD** jest przeznaczony jako skuteczna ochrona zasilania urządzeń gospodarstwa domowego (pralki, lodówki, kuchenki mikrofalowe, itp.). Podczas projektowania urządzenia zadbano, aby pomimo małych gabarytów zapewnić podwyższone parametry ochrony przeciwprzebieciowej. Dodatkowo **mini acar AGD** został wyposażony we wzmocnioną protekcję i sygnalizację poprawnego działania układu protekcji oraz przesłony dla ochrony przed porażeniem.



2 gniazda sieciowe 10A z uziemieniem i przesłonami ochronnymi



Sygnalizacja ochrony przeciwprzebieciowej

Dane techniczne: mini acar AGD

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P _{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U _N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	ΣI _N = 10A MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzebieciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U _C	250V 50Hz
Poziom protekcji U _P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyladowczy i _N	2kA (L/N) – 8/20μs
Maksymalny prąd wyladowczy i _{MAX}	10kA (L/N) – 8/20μs (typ 2)
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	2 gniazda dwubiegunowe ze stykiem ochronnym 10A/250V
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	130x56x74mm
Ciężar	0,12kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego
UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przebieciowych, przed którymi chroni urządzenie.

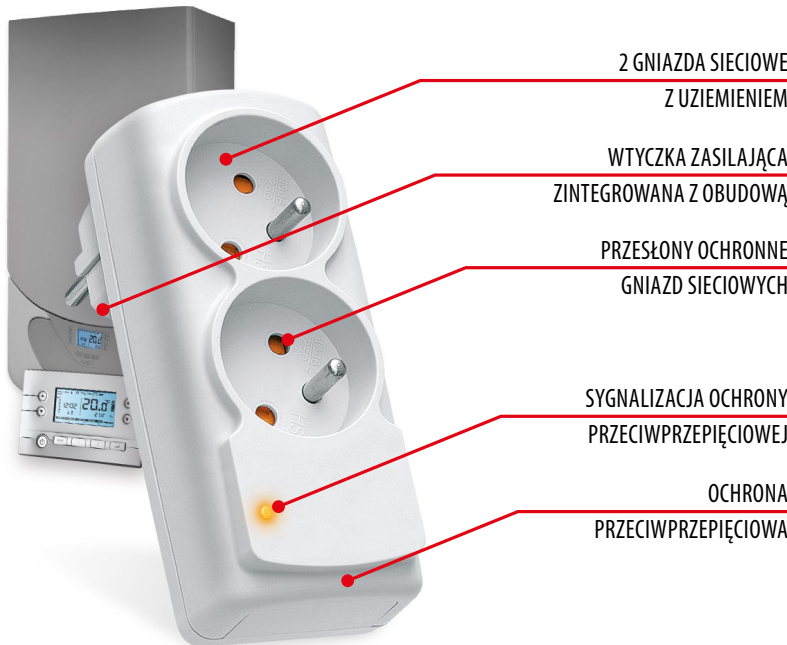


mini acar CO

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
+ sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej

Kod producenta oraz EAN:

szary	W0269	5904743352011
-------	-------	---------------



GNIAZDA SIECIOWE Z UZIEMIENIEM



OCHRONA PRZECIWPZEPĘCIOWA



SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPZEPĘCIOWEJ



GNIAZDA BEZPIECZNE DLA DZIECI



Urządzenie **mini acar CO** to bardzo praktyczne zabezpieczenie dla dwóch odbiorników energii elektrycznej 230V. System zabezpieczeń, ergonomiczna obudowa oraz kompaktowy rozmiar spowodowały, że **mini acar CO** znalazł swoje zastosowanie jako skuteczna ochrona zasilania sterowników elektronicznych stosowanych w piecach CO. Podczas projektowania urządzenia zadbano, aby pomimo zmniejszonych gabarytów zachować jak najwyższe parametry ochrony przeciwprzepięciowej. Dodatkowo **mini acar CO** został wyposażony w sygnalizację poprawnego działania układu protekcji oraz przesłony dla ochrony przed porażeniem.

Dane techniczne: mini acar CO

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyladowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyladowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs (typ 2)
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	2 gniazda dwubiegunowe ze stykiem ochronnym 10A/250V
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	130x56x74mm
Ciężar	0,12kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



2 gniazda sieciowe 10A z uziemieniem i przesłonami ochronnymi



Sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej

mini axon A310

Przeciwwięciowe urządzenie zabezpieczające



Kod producenta oraz EAN:

W0273 | 5904743353018 | szary

- 3** GNIAZDA SIECIOWE
1 Z UZIEMIENIEM
- ⚡** OCHRONA
PRZECIWPRIĘCIOWA
- 😊** GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



GNIAZDO SIECIOWE

Z UZIEMIENIEM

PRZESŁONY OCHRONNE

GNIAZD SIECIOWYCH

WTYCZKA ZASILAJĄCA

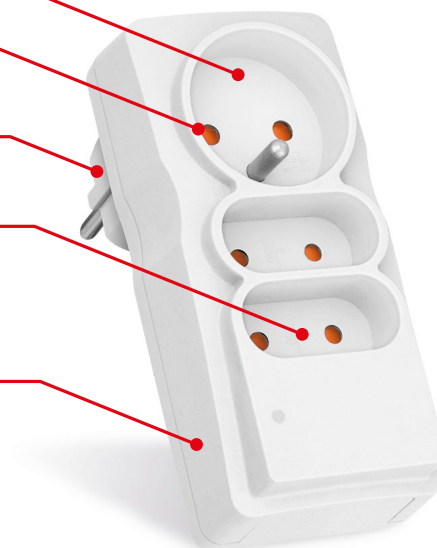
ZINTEGROWANA Z OBUDOWĄ

2 PŁASKIE

GNIAZDA SIECIOWE

POCHRONA

PRZECIWPRIĘCIOWA



Urządzenie **mini axon A310** to praktyczne zabezpieczenie trzech odbiorników energii elektrycznej 230V. System zabezpieczeń, ergonomiczna obudowa oraz kompaktowy rozmiar spowodowały, że **mini axon A310** znalazł swoje zastosowanie w domu i biurze, chroniąc komputery, drukarki, monitory i skanery, a także systemy Audio-Video. Podczas projektowania urządzenia zadbano, aby pomimo małych gabarytów zachować jak najwyższe parametry ochrony przeciwwięciowej. Dodatkowo **mini axon A310** został wyposażony w przesłony dla ochrony przed porażeniem.

Dane techniczne: mini axon A310

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwwięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μ s
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μ s
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	1 gniazdo dwubiegunowe ze stykiem ochronnym 10A/250V 2 gniazda dwubiegunowe bez styku ochronnego 2,5A/250V
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	122x55x75mm
Ciężar	0,12kg



Gniazdo sieciowe 10A z uziemieniem i przesłonami ochronnymi



2 płaskie gniazda sieciowe 2,5A z przesłonami ochronnymi

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego
UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów węgciowych, przed którymi chroni urządzenie.

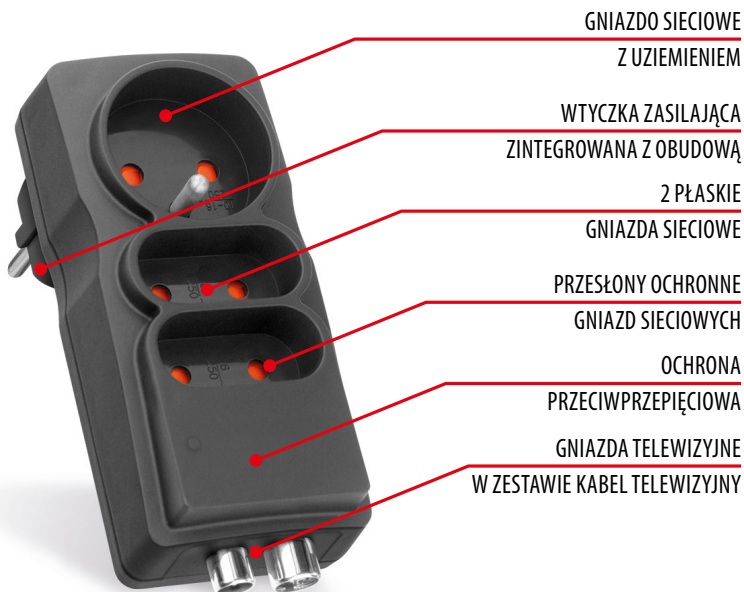


mini axon A310 AV

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
+ ochrona przeciwprzepięciowa naziemnej linii antenowej

Kod producenta oraz EAN:

czarny	W0270	5904743353209
--------	-------	---------------



- Gniazda sieciowe 1 z uziemieniem
- Ochrona przeciwprzepięciowa
- Gniazda bezpieczne dla dzieci
- Zabezpieczenie linii TV



mini axon A310 AV to idealny wybór dla małego systemu video (TV/LCD, odtwarzacz DVD/BD). Umożliwia zabezpieczenie przed przepięciami 3 odbiorników zarówno od strony zasilania 230V, jak i od strony naziemnego toru antenowego.

Dane techniczne: mini axon A310 AV

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μ s
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μ s
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	1 gniazdo dwubiegunowe ze stykiem ochronnym 10A/250V 2 gniazda dwubiegunowe bez styku ochronnego 2,5A/250V
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	131x55x75mm
Ciężar	0,126kg



Gniazdo sieciowe 10A z uziemieniem i przesłonami ochronnymi



2 płaskie gniazda sieciowe 2,5A z przesłonami ochronnymi



Gniazda telewizyjne, w zestawie kabel telewizyjny

TOR ANTENOWY:	
Napięcie maksymalne U_C	95V
Poziom protekcji U_P	$\leq 0,6kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (żyła/PE, ekran/PE) – 8/20 μ s
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	5kA (żyła/PE, ekran/PE) – 8/20 μ s
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<100ns
Typ gniazda	koncentryczne 75 Ω (męskie+żeńskie)
Pasma przenoszenia	47-950MHz

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.

mini axon A310 SAT



Przeciwwięciowe urządzenie zabezpieczające
+ ochrona przeciwwięciowa satelitarnej linii antenowej

Kod producenta oraz EAN:

W0271 | 5904743353308 | czarny

- 3** GNIAZDA SIECIOWE
1 Z UZIEMIENIEM
- ⚡** OCHRONA
PRZECIWWIĘCIOWA
- 😊** GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI
- 📶** ZABEZPIECZENIE
LINII SAT



- GNIAZDO SIECIOWE
Z UZIEMIENIEM
- PRZESŁONY OCHRONNE
GNIAZD SIECIOWYCH
- WTYCZKA ZASILAJĄCA
ZINTEGROWANA Z OBUDOWĄ
- 2 PŁASKIE
GNIAZDA SIECIOWE
- POCHRONA
PRZECIWWIĘCIOWA
- GNIAZDA SATELITARNE
W ZESTAWIE KABEL SATELITARNY



mini axon A310 SAT został wyposażony w dodatkowe gniazda satelitarne typu F. Pozwala na podłączenie i zabezpieczenie analogowych i cyfrowych (DVB-S i DVB-S2) tunerów satelitarnych. Stanowi idealne zabezpieczenie dla małych systemów video. Tak jak pozostałe urządzenia serii, jest wyposażony w gniazdo sieciowe 230V z uziemieniem oraz 2 gniazda płaskie.

Dane techniczne: mini axon A310 SAT

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwwięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	1 gniazdo dwubiegunowe ze stykiem ochronnym 10A/250V 2 gniazda dwubiegunowe bez styku ochronnego 2,5A/250V
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	141x55x75mm
Ciężar	0,130kg



Gniazdo sieciowe 10A z uziemieniem i przesłonami ochronnymi



2 płaskie gniazda sieciowe 2,5A z przesłonami ochronnymi



Gniazda satelitarne, w zestawie kabel satelitarny

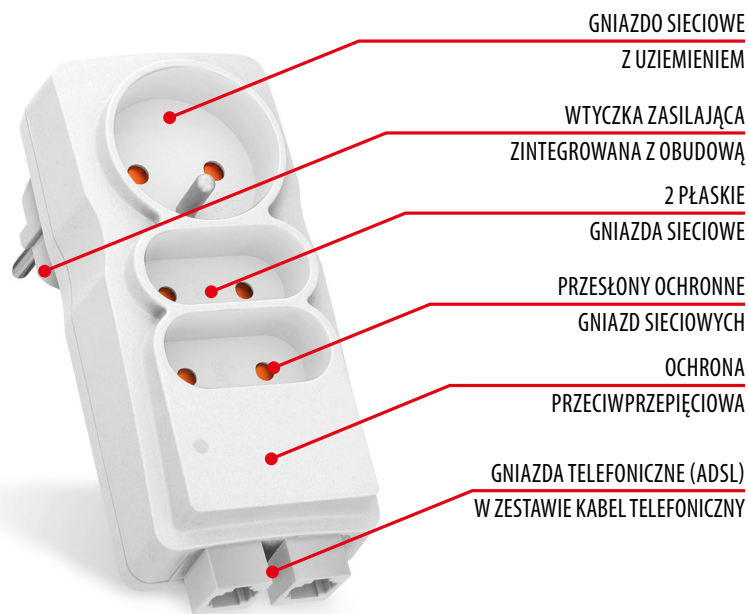
TOR SATELITARNY:	
Napięcie maksymalne U_C	95V
Poziom protekcji U_P	$\leq 0,6kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (żyła/PE, ekran/PE) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	5kA (żyła/PE, ekran/PE) – 8/20 μs
Czas odpowiedzi układu przeciwwięciowego	<100ns
Typ gniazda	F 75 Ω
Pasma przenoszenia	950-2150MHz

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego
UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów więciowych, przed którymi chroni urządzenie.



mini axon A310 TELECOM

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające
+ ochrona przeciwprzepięciowa linii telefonicznej



GNIAZDO SIECIOWE
Z UZIEMIENIEM

WTYCZKA ZASILAJĄCA
ZINTEGROWANA Z OBUDOWĄ

2 PŁASKIE

GNIAZDA SIECIOWE

PRZESŁONY OCHRONNE

GNIAZD SIECIOWYCH

OCHRONA

PRZECIWPZEPĘCIOWA

GNIAZDA TELEFONICZNE (ADSL)
W ZESTAWIE KABEL TELEFONICZNY

Kod producenta oraz EAN:

szary	W0272	5904743353117
-------	-------	---------------

GNIAZDA SIECIOWE
1 Z UZIEMIENIEM



OCHRONA
PRZECIWPZEPĘCIOWA



GNIAZDA BEZPIECZNE
DLA DZIECI



ZABEZPIECZENIE
LINII ADSL



mini axon A310 TELECOM został zaprojektowany jako podręczne, małe i wygodne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 3 odbiorników zarówno od strony zasilania 230V, jak i od strony linii telefonicznej ADSL, dzięki zastosowanym gniazdom telefonicznym. Pozwala na zabezpieczenie 3 odbiorników 230V oraz urządzeń korzystających z gniazd RJ11, takich jak notebook, telefon, fax, modem.

Dane techniczne: mini axon A310 TELECOM

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	1 gniazdo dwubiegunowe ze stykiem ochronnym 10A/250V 2 gniazda dwubiegunowe bez styku ochronnego 2,5A/250V
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	141x55x75mm
Ciężar	0,130kg



Gniazdo sieciowe 10A z uziemieniem i przesłonami ochronnymi



2 płaskie gniazda sieciowe 2,5A z przesłonami ochronnymi



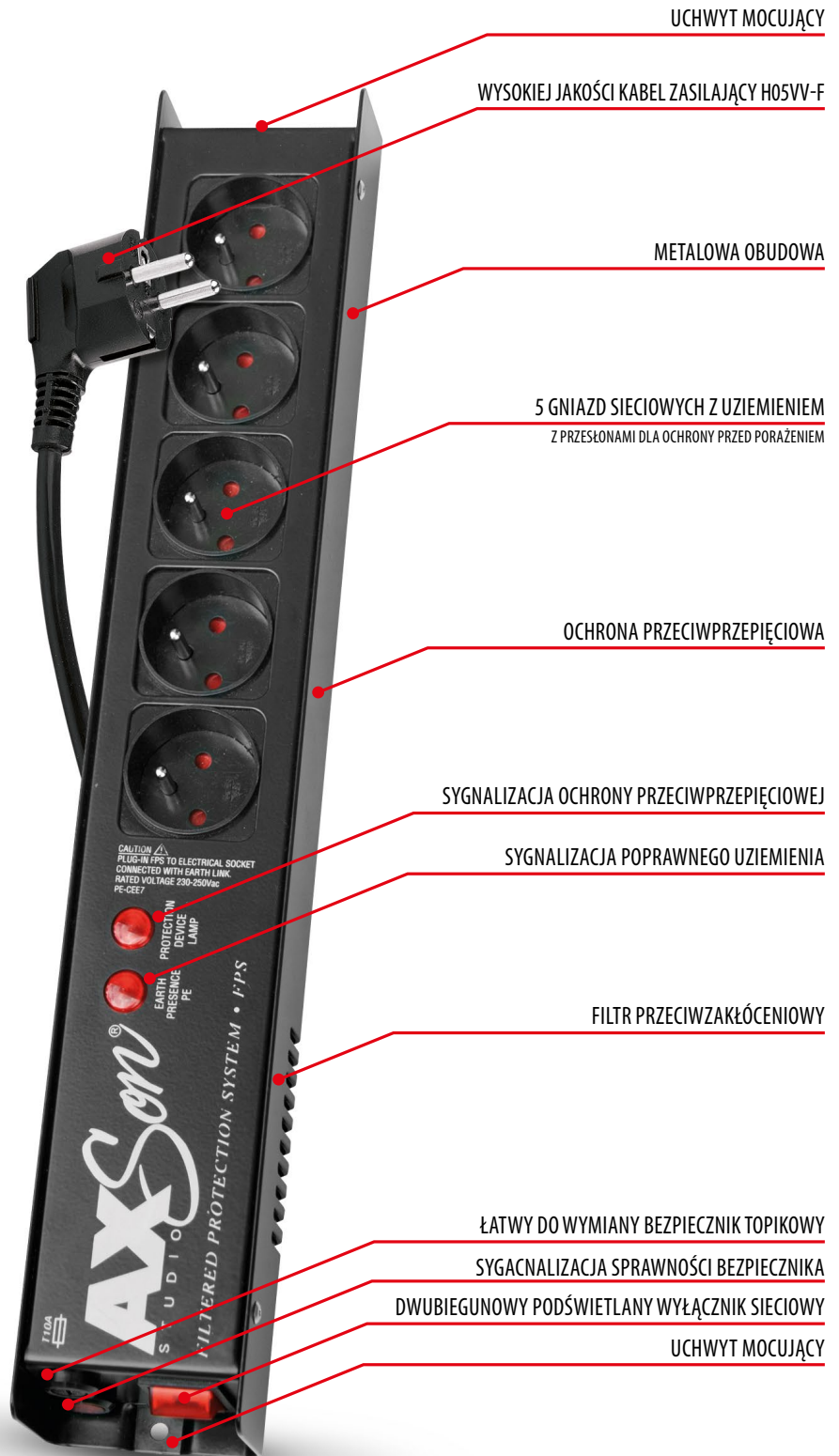
Gniazda telefoniczne (ADSL), w zestawie kabel telefoniczny

TOR ADSL:	
Napięcie maksymalne U_C	150V
Poziom protekcji U_P	$\leq 1kV$ (L _{a,b} /PE)
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L _{a,b} /PE) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	5kA (L _{a,b} /PE) – 8/20 μs
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<100ns
Chronione linie	2 z 4
Typ gniazd	RJ11 (6P4C)

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.

AXSon FPS 500

-  Gniazd sieciowych z uziemieniem
-  Ochrona przeciwprzebieciowa
-  Sygnalizacja ochrony przeciwprzebieciowej
-  Filtr przeciwzakłóceńowy
-  Podświetlany wyłącznik dwubiegunowy
-  Gniazda bezpieczne dla dzieci
-  Zwłoczny bezpiecznik topikowy
-  Sygnalizacja poprawnego uziemienia
-  Metalowa obudowa



UCHWYT MOCUJĄCY

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F

METALOWA OBUDOWA

5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

OCHRONA PRZECIWPRZEBIECIOWA

SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEBIECIOWEJ

SYGNALIZACJA POPRAWNEGO UZIEMIENIA

FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY

ŁATWY DO WYMIANY BEZPIECZNIK TOPIKOWY

SYGNALIZACJA SPRAWNOŚCI BEZPIECZNIKA

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY

UCHWYT MOCUJĄCY



AXSon FPS 500

Profesjonalna ochrona przeciwprzepięciowa i przeciwzakłóceniami urządzeń Audio-Video.

Kod producenta oraz EAN:

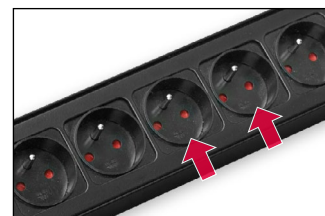
czarny	W1917	5904743055035
--------	-------	---------------

Urządzenie zabezpieczająco-filtrujące **AXSon FPS 500** jest dedykowane miłośnikom muzyki, audiofilom oraz użytkownikom zaawansowanych systemów kina domowego. Oprócz podstawowej funkcji ochrony przeciwprzepięciowej pięciu dołączonych odbiorników **AXSon FPS 500** został wyposażony w filtr przeciwzakłóceniu zaprojektowany specjalnie do zastosowań audio. Dzięki temu eliminuje większość zakłóceń znajdujących się w sieci energetycznej, znacznie zmniejszając ich wpływ na pracę podłączonego systemu Audio-Video. Dodatkowo metalowa obudowa pełni funkcję ekranującą, zwiększając skuteczność filtracji. Urządzenie jest wyposażone w sygnalizację poprawnej pracy ochrony przeciwprzepięciowej, poprawnego podłączenia uziemienia oraz sprawności bezpiecznika. Gniazda sieciowe posiadają przesłony dla ochrony przed porażeniem zwiększając bezpieczeństwo użytkownika.

Dane techniczne: AXSon FPS 500

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	$\leq 2kV$ (L/N) 1kV (L(N)/PE)
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	1kA (L/N; L(N)/PE) – 8/20 μ s
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	4,5kA (L/N; L(N)/PE) – 8/20 μ s (typ 2)
Bezpiecznik	jeden bezpiecznik topikowy 10A/250V
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	$\leq 35dB$ (0,1-30MHz)
System ochrony przeciwporażeniowej	kolki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	metalowa, lakierowana proszkowo
Wymiary	440x69x53mm
Ciężar	1,7kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



5 gniazd sieciowych 10A z uziemieniem i przesłonami ochronnymi



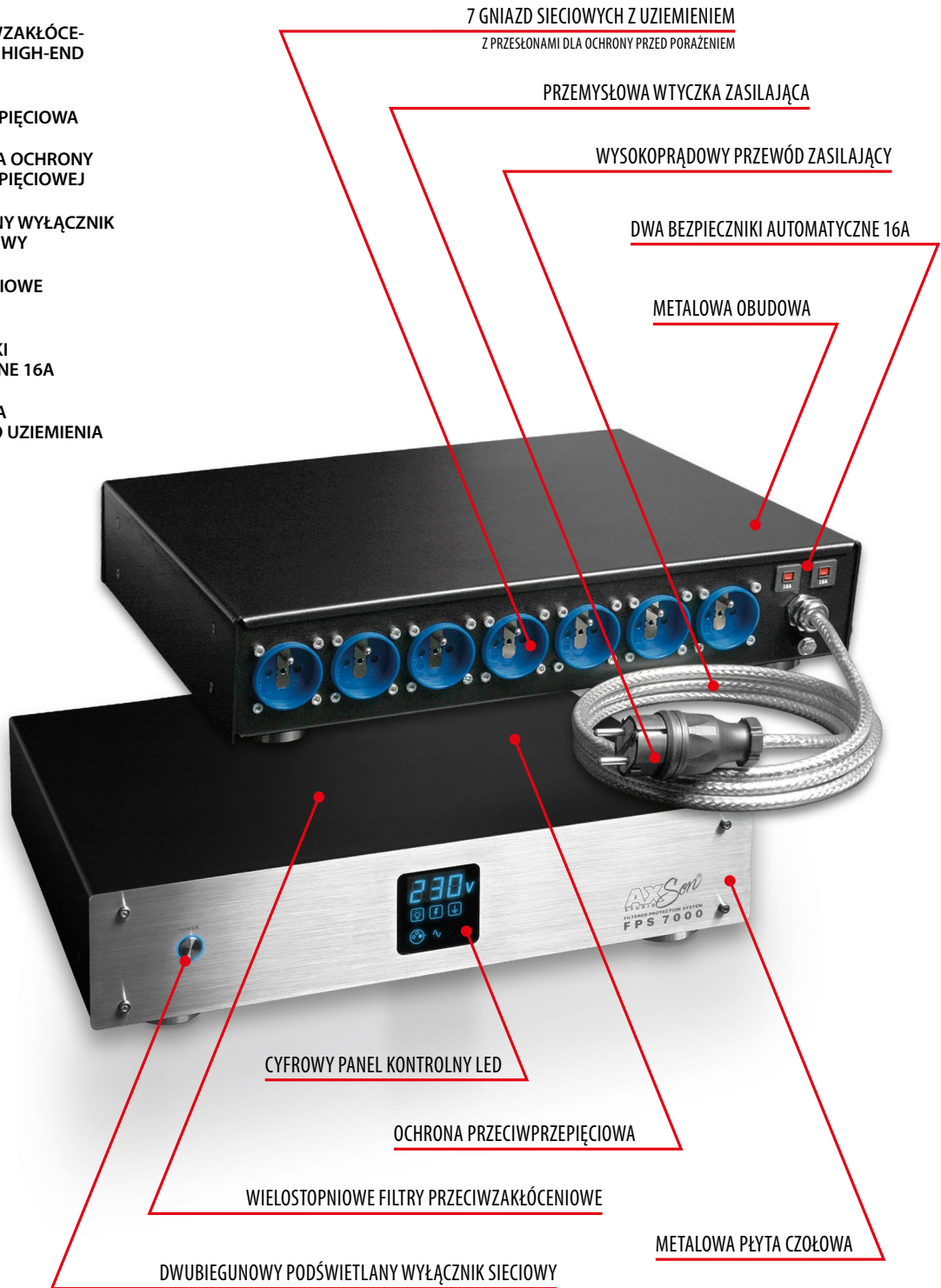
Sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej oraz poprawnego uziemienia



Podświetlany wyłącznik sieciowy, bezpiecznik topikowy oraz sygnalizacja sprawności bezpiecznika

AXSon FPS 7000

- 7** GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
- IDENTYFIKACJA STYKU FAZOWEGO W GNIAZDACH
- PANEL KONTROLNY LED
- FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY KLASY HIGH-END
- OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ
- PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY
- GNIAZDA SIECIOWE Z BLOKADAMI
- 2 BEZPIECZNIKI AUTOMATYCZNE 16A
- SYGNALIZACJA POPRAWNEGO UZIEMIENIA
- METALOWA OBUDOWA





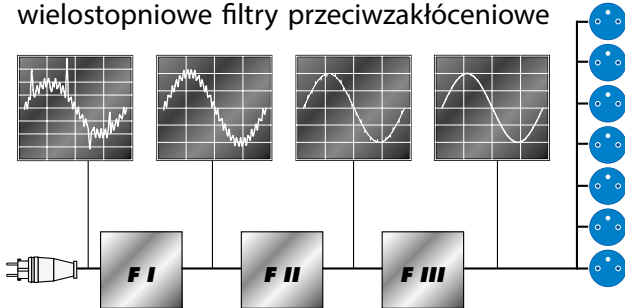
AXSon FPS 7000

Profesjonalna, wielokanałowa ochrona przeciwprzebieciowa i przeciwzakłóceńowa urządzeń Audio-Video.

Kod producenta oraz EAN:

czarny	W1918	5904743057039
--------	-------	---------------

wielostopniowe filtry przeciwzakłóceńowe



AXSon FPS 7000 jest wysokiej klasy systemem ochrony przeciwprzebieciowej oraz filtracji i kontroli napięcia sieciowego. Zabezpiecza przed szkodliwymi skutkami przepięć w sieci elektrycznej siedem podłączonych do niego odbiorników. Wyposażony w wielostopniowy, modułowy filtr przeciwzakłóceńowy o wyjątkowo wysokim współczynniku tłumienia spełnia wymagania stawiane zastosowaniom profesjonalnym. Doskonale sprawdza się jako zabezpieczenie i filtracja napięcia sieciowego, zasilającego kino domowe oraz sprzęt hi-end audio. Stały pomiar napięcia sieciowego pozwala na bieżąco monitorować jego wartość. Panel kontrolny informuje o sprawności systemu ochrony, poprawności podłączenia uziemienia oraz lokalizacji styku fazowego i zerowego w gniazdach zasilających. Mocna i wytrzymała obudowa metalowa, oprócz niezaprzeczalnych walorów estetycznych, pełni funkcję ekranującą. Dopełnieniem całości jest, spełniająca najostrejsze kryteria, wykonana w standardzie przemysłowym, wtyczka wraz z ekranowanym przewodem zasilającym.

Dane techniczne: AXSon FPS 7000

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 3680W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 16A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzebieciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 2,6kV$ (L/N) 1,3kV (L(N)/PE)
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	5kA (L/N; L(N)/PE) – 8/20 μ s
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	10kA (L/N; L(N)/PE) – 8/20 μ s (typ 2)
Bezpieczniki	dwa bezpieczniki automatyczne 16A
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	$\leq 55dB$ (0,1-30MHz)
System ochrony przeciwporażeniowej	kolki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	7 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	metalowa, anodyzowana i lakierowana proszkowo
Wymiary	434x407x86mm
Ciężar	12kg

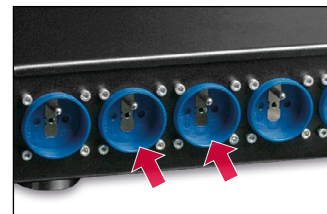
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przebieciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Panel kontrolny LED



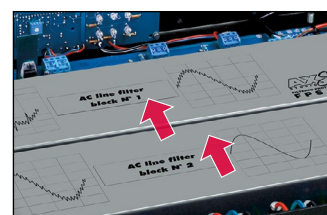
Podświetlany wyłącznik sieciowy



7 wzmocnionych gniazd sieciowych 16A z uziemieniem i przesłonami ochronnymi



Przemysłowa wtyczka zasilająca oraz ekranowany przewód sieciowy



Wielostopniowy blok ekranowanych filtrów przeciwzakłóceńowych

acar EPC

6 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM SCHUKO

GNIAZDA STEROWANE PRZEZ INTERNET

OCHRONA PRZECIWPZEPięCIOWA

SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPZEPięCIOWEJ

FILTR PRZECIWKŁóCENIOWY

PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY

GNIAZDA SIECIOWE Z BLOKADAMI

2 SZYBKE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE

UCHWYTY DO MOCOWANIA W SZAFIE 19" (RACK)

METALOWA OBUDOWA

KONTROLKI IDENTYFIKACJI AKTYWNYCH GNIAZD

OCHRONA PRZECIWPZEPięCIOWA

6 GNIAZD SIECIOWYCH SCHUKO Z UZIEMIENIEM
Z PRZESŁONAMI DLA OCHRONY PRZED PORAZENIEM

DWUBIEGUNOWY PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY

2 SZYBKE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE

GNIAZDO RJ45 DO PODŁĄCZENIA INTERNETU

PRZYCISK RESET

SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPZEPięCIOWEJ

UCHWYTY MOCUJĄCE W SZAFIE 19"

WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL ZASILAJĄCY H05VV-F



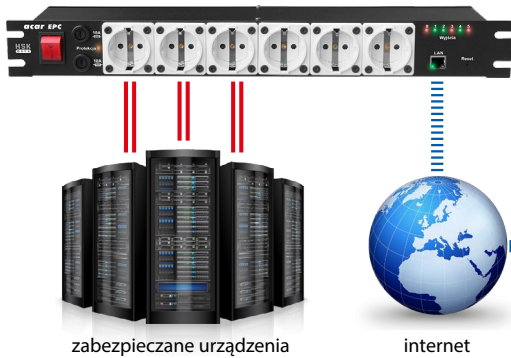
**acar EPC**

Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczająco-sterujące

Kod producenta oraz EAN:

czarny	W1794	5904743586102
--------	-------	---------------

sterowanie przez internet



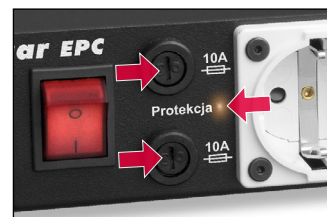
aplikacja działająca w przeglądarce www umożliwiająca zdalne zarządzanie aktywnymi gniazdami



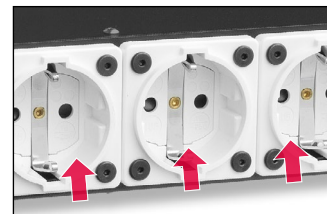
Uchwyt mocujący w szafie 19" oraz dwubiegunowy podświetlany wyłącznik sieciowy

acar EPC umożliwia zdalne załączanie i wyłączanie do 6 odbiorników dołączonych do sterowanych indywidualnie gniazd sieciowych, znajdujących się na panelu czołowym urządzenia. Urządzenie wykorzystuje do sterowania przewodowy Ethernet 10Mb/s, bazując na wbudowanym serwerze Web lub za pośrednictwem protokołu SNMPv2.

acar EPC posiada swój własny numer IP, a sterowanie jego pracą odbywa się poprzez dowolną przeglądarkę internetową. Dostęp do funkcji sterowniczych jest zabezpieczony loginem i hasłem. **acar EPC** chroni podłączone odbiorniki przed skutkami przepięć i zakłóceń pojawiających się w sieci 230V/50Hz za pomocą rozbudowanego układu ochrony przeciwprzepięciowej oraz układu filtrującego zakłócenia EMI/RFI. Układ ochrony przeciwprzepięciowej pozwala na odprowadzenie ładunku zakłócającego do przewodu ochronnego, natomiast filtr eliminuje składowe symetryczne i niesymetryczne zakłóceń wysokoczęstotliwościowych. Układ ochrony przeciwprzepięciowej posiada sygnalizację poprawności działania. Urządzenie posiada metalową obudowę przystosowaną do montażu w szafie 19". Urządzenie wyposażone jest w dwutorowy wyłącznik sieciowy i dwa bezpieczniki topikowe.



2 szybkie bezpieczniki topikowe i sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej



6 gniazd sieciowych schuko 10A z uzziemieniem i przesłonami ochronnymi

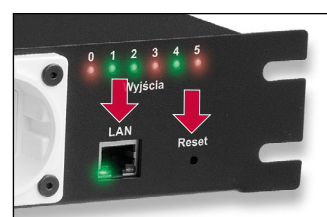
Dane techniczne: acar EPC

CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 2kV(L/N), \leq 1kV(L,N/PE)$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N, L/PE, N/PE) – 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N, L/PE, N/PE) – 8/20μs
Bezpieczniki	dwa bezpieczniki topikowe 10A/250V
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	$\leq 55dB$
System ochrony przeciwporażeniowej	styki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym i metalową obudową
Ilość gniazd sieciowych	6 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym Schuko 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	metalowa
Wymiary	444(490)x80x56mm
Ciężar	2,2kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



Kontrolki identyfikacji aktywnych gniazd



Gniazdo RJ45 do podłączenia internetu oraz przycisk reset

acar X5 cable organizer

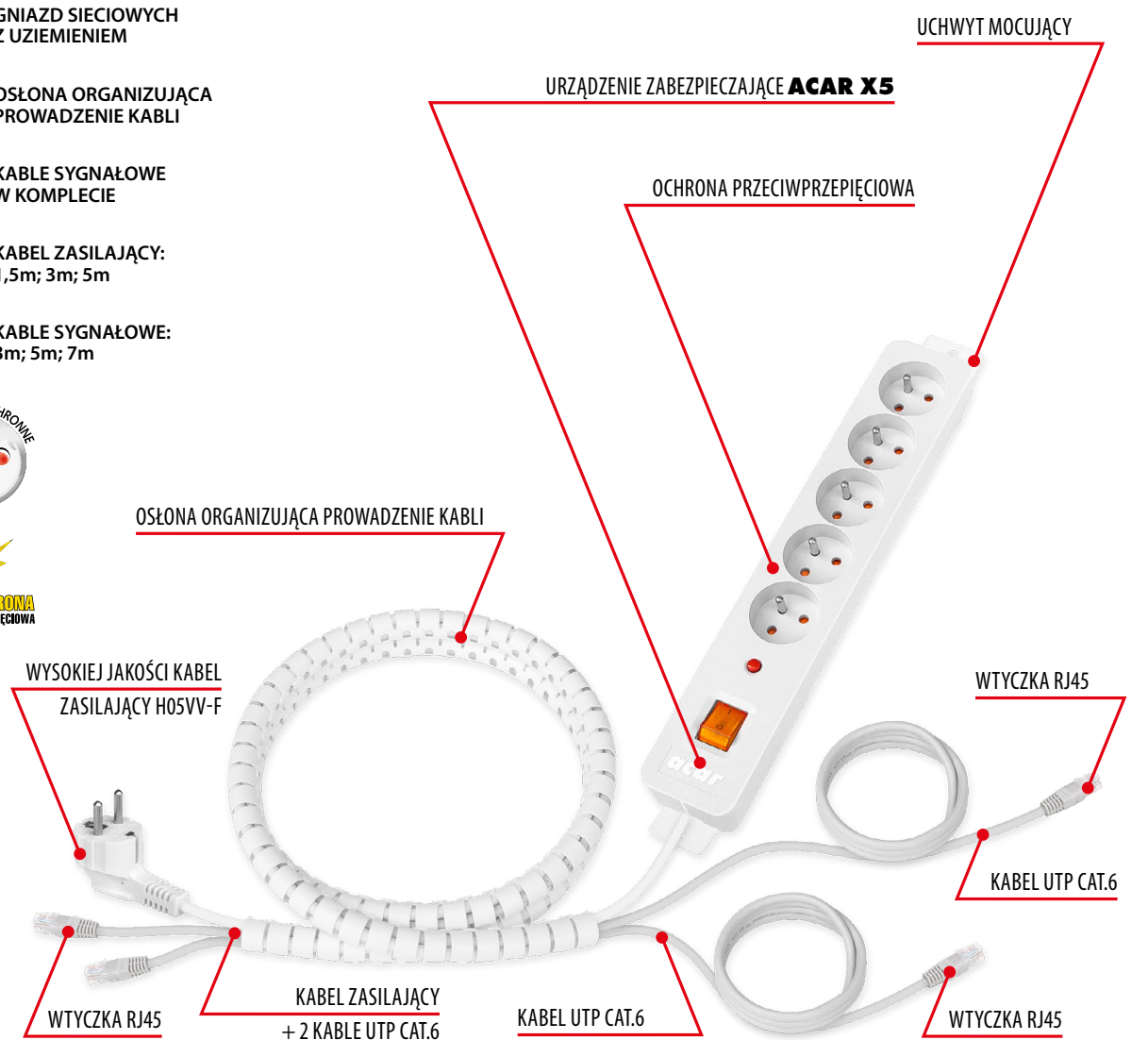
5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM

OSŁONA ORGANIZUJĄCA PROWADZENIE KABLI

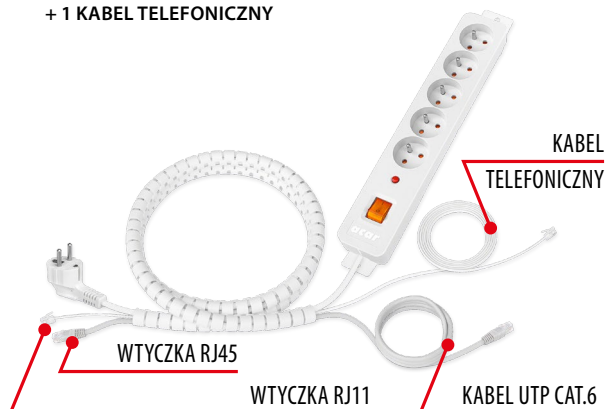
KABLE SYGNAŁOWE W KOMPLECIE

KABEL ZASILAJĄCY: 1,5m; 3m; 5m

KABLE SYGNAŁOWE: 3m; 5m; 7m



KABEL ZASILAJĄCY
+ 1 KABEL UTP CAT.6
+ 1 KABEL TELEFONICZNY



KABEL ZASILAJĄCY
+ 1 KABEL UTP CAT.6

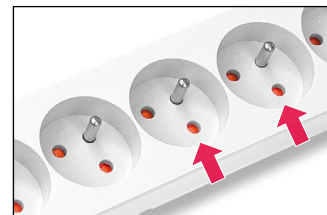
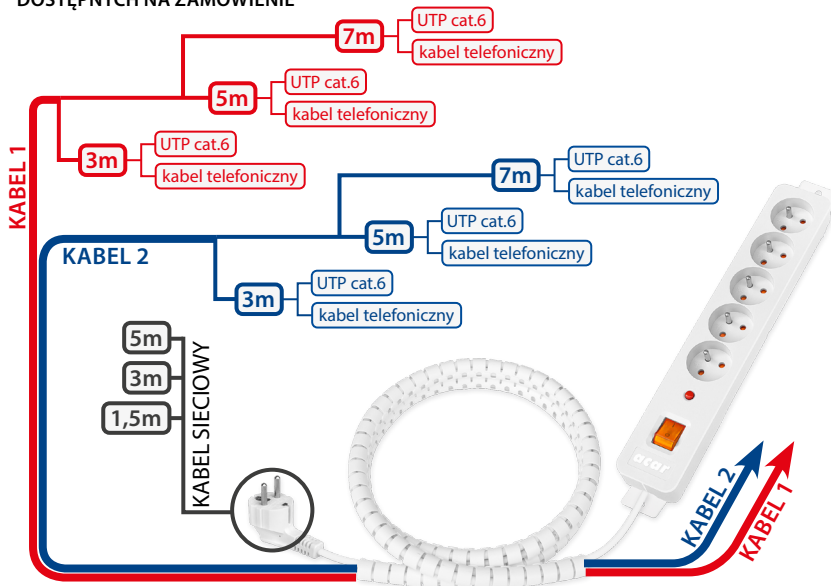




acar X5 cable organizer

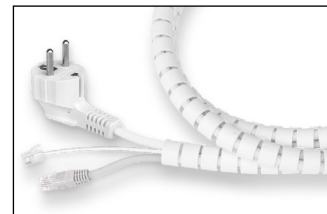
Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające z osłoną organizującą prowadzenie kabli

KONFIGURACJE KABLI SYGNAŁOWYCH DOSTĘPNYCH NA ZAMÓWIENIE



5 gniazd sieciowych 10A z uzziemieniem i przestonami ochronnymi

acar X5 cable organizer, jedno z najnowszych przeciwprzepięciowych urządzeń zabezpieczających z oferty produktów acar, wyposażony jest w osłonę umożliwiającą wspólne prowadzenie kabla sieciowego z dodatkowymi kablami sygnałowymi. Dzięki osłonie kabli **acar X5 cable organizer** pomaga zaprowadzić porządek w prowadzeniu przewodów do takich urządzeń, jak: komputer, monitor, telewizor, projektor, kino domowe. Osłona dopasowuje się do prowadzonych kabli, spinając je w jedną, estetyczną wiązkę. Różne dostępne długości osłony pozwalają na uporządkowanie kabli niemal każdej konfiguracji odbiorników. Sprawdzone, niezawodne rozwiązania oraz nowoczesny projekt pozwalają udzielić na urządzenie 5 lat gwarancji. Zastosowanie automatycznego bezpiecznika zapewnia praktycznie bezobsługową pracę. Urządzenia dostępne są wyłącznie na zamówienie.



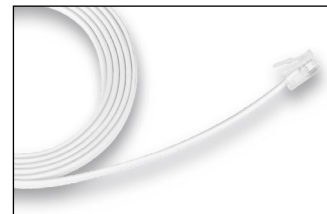
Osłona organizująca prowadzenie kabli

Dane techniczne: **acar X5**

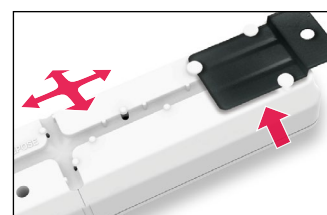
CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A$ MAX
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	315x56x44mm
Ciężar	0,4kg



Kabel UTP CAT.6



Kabel telefoniczny



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz uchwyty mocujące

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.

acar X5 Schuko cable organizer

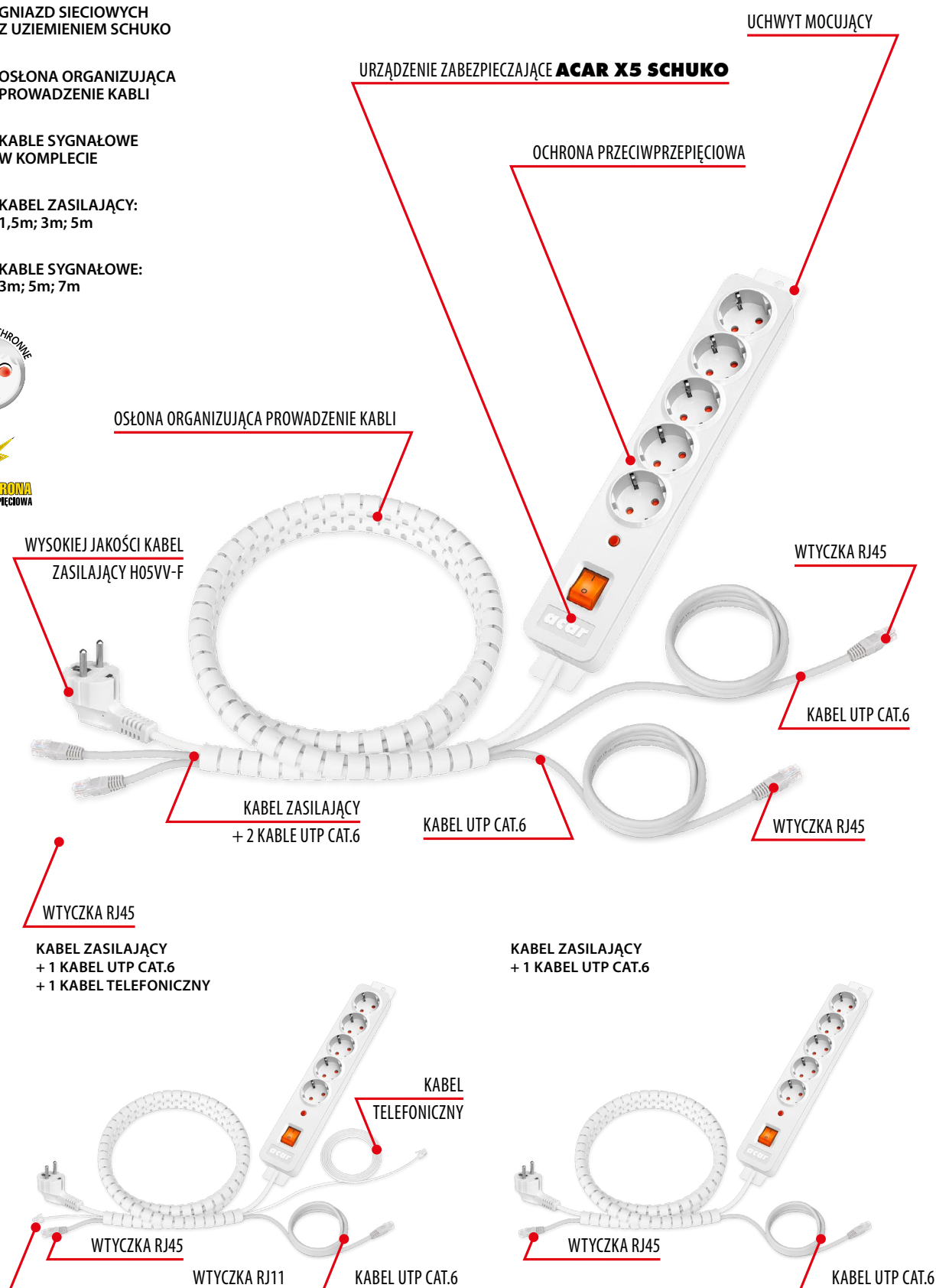
5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM SCHUKO

OSŁONA ORGANIZUJĄCA PROWADZENIE KABLI

KABLE SYGNAŁOWE W KOMPLECIE

KABEL ZASILAJĄCY: 1,5m; 3m; 5m

KABLE SYGNAŁOWE: 3m; 5m; 7m

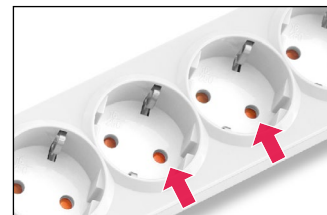
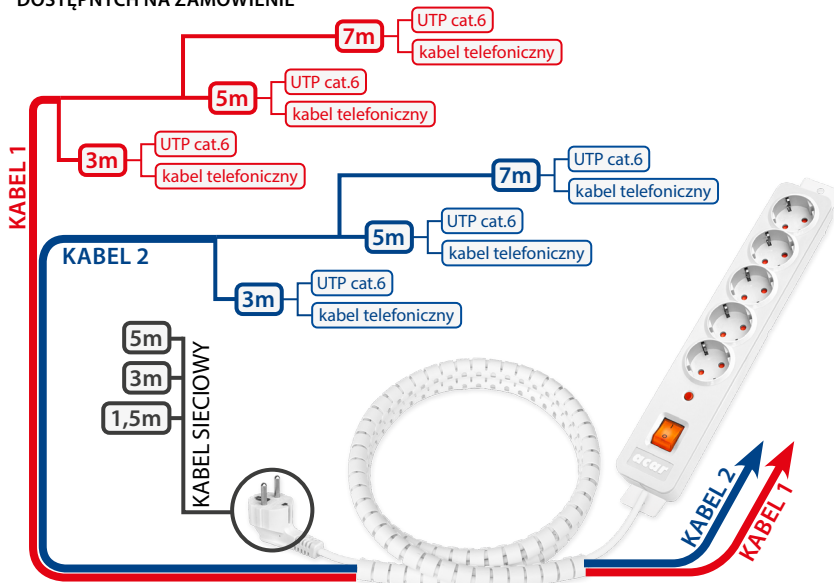




acar X5 Schuko cable organizer

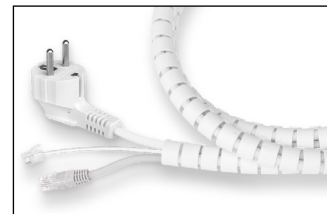
Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające z osłoną organizującą prowadzenie kabli

KONFIGURACJE KABLI SYGNAŁOWYCH DOSTĘPNYCH NA ZAMÓWIENIE



5 gniazd sieciowych schuko 10A z uzziemieniem i przesłonami ochronnymi

acar X5 Schuko cable organizer, jedno z najnowszych przeciwprzepięciowych urządzeń zabezpieczających z oferty produktów acar, wyposażony jest w osłonę umożliwiającą wspólne prowadzenie kabla sieciowego z dodatkowymi kablami sygnałowymi. Dzięki osłonie kabli **acar X5 Schuko cable organizer** pomagają zaprowadzić porządek w prowadzeniu przewodów do takich urządzeń, jak: komputer, monitor, telewizor, projektor, kino domowe. Osłona dopasowuje się do prowadzonych kabli, spinając je w jedną, estetyczną wiązkę. Różne dostępne długości osłony pozwalają na uporządkowanie kabli niemal każdej konfiguracji odbiorników. Sprawdzone, niezawodne rozwiązania oraz nowoczesny projekt pozwalają udzielić na urządzenie 5 lat gwarancji. Zastosowanie automatycznego bezpiecznika zapewnia praktycznie bezobsługową pracę. Urządzenia dostępne są wyłącznie na zamówienie.



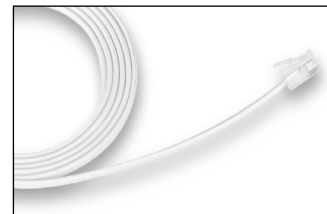
Osłona organizująca prowadzenie kabli

Dane techniczne: acar X5 Schuko

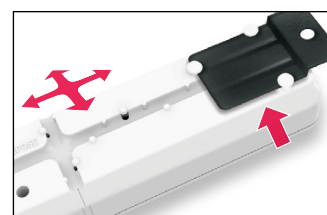
CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A MAX$
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	styki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym Schuko 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	315x56x47mm
Ciężar	0,4kg



Kabel UTP CAT.6



Kabel telefoniczny



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz uchwyty mocujące

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.

acar X8 Schuko cable organizer

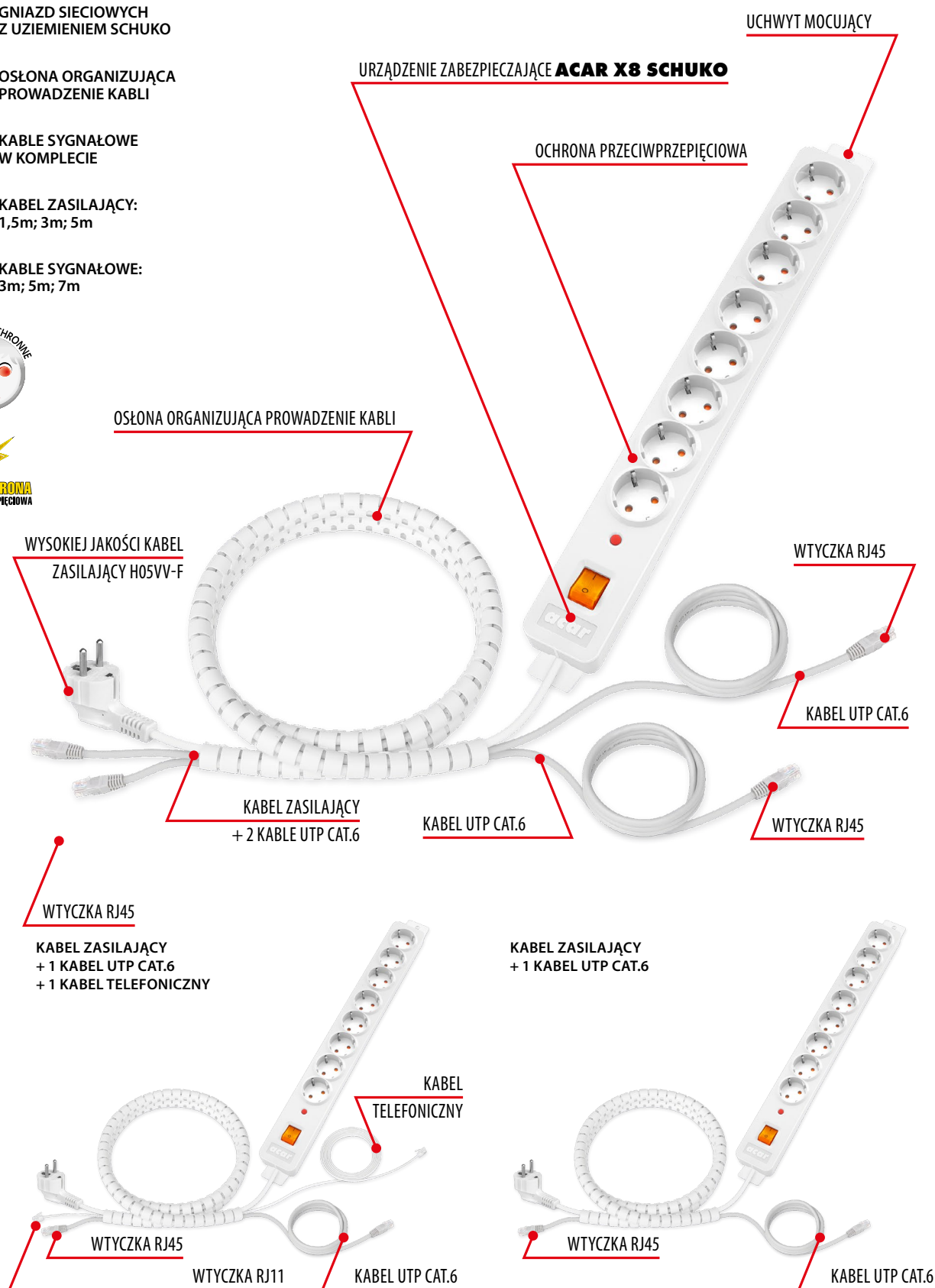
8 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM SCHUKO

OSŁONA ORGANIZUJĄCA PROWADZENIE KABLI

KABLE SYGNAŁOWE W KOMPLECIE

KABEL ZASILAJĄCY: 1,5m; 3m; 5m

KABLE SYGNAŁOWE: 3m; 5m; 7m

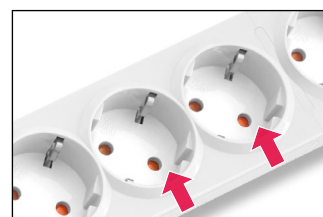
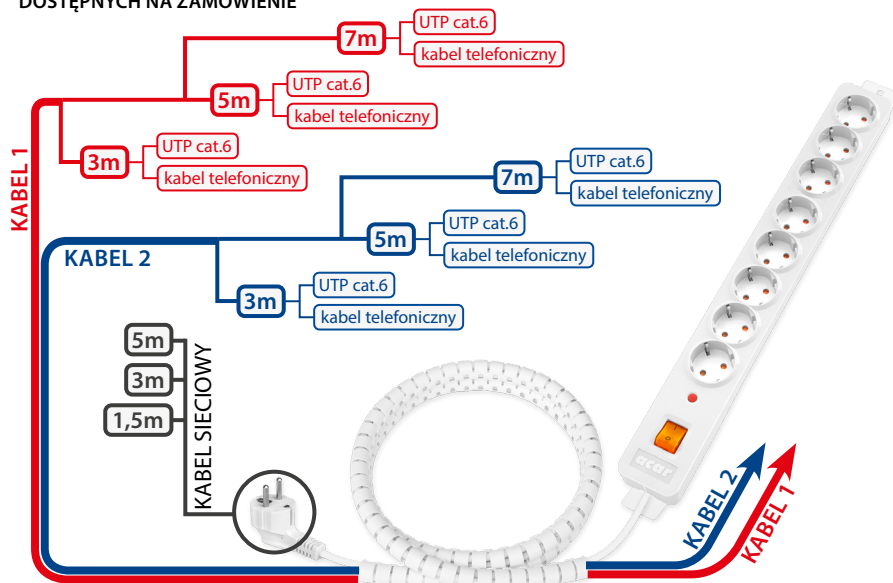




acar X8 Schuko cable organizer

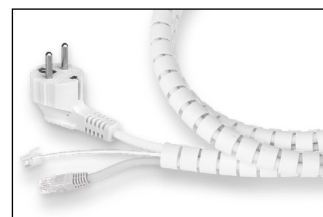
Przeciwprzepięciowe urządzenie zabezpieczające z osłoną organizującą prowadzenie kabli

KONFIGURACJE KABLI SYGNAŁOWYCH DOSTĘPNYCH NA ZAMÓWIENIE



8 gniazd sieciowych schuko 10A z uzziemieniem i przesłonami ochronnymi

acar X8 Schuko cable organizer, jedno z najnowszych przeciwprzepięciowych urządzeń zabezpieczających z oferty produktów acar, wyposażony jest w osłonę umożliwiającą wspólne prowadzenie kabla sieciowego z dodatkowymi kablami sygnałowymi. Dzięki osłonie kabli **acar X8 Schuko cable organizer** pomagają zaprowadzić porządek w prowadzeniu przewodów do takich urządzeń, jak: komputer, monitor, telewizor, projektor, kino domowe. Osłona dopasowuje się do prowadzonych kabli, spinając je w jedną, estetyczną wiązkę. Różne dostępne długości osłony pozwalają na uporządkowanie kabli niemal każdej konfiguracji odbiorników. Sprawdzone, niezawodne rozwiązania oraz nowoczesny projekt pozwalają udzielić na urządzenie 5 lat gwarancji. Zastosowanie automatycznego bezpiecznika zapewnia praktycznie bezobsługową pracę. Urządzenia dostępne są wyłącznie na zamówienie.



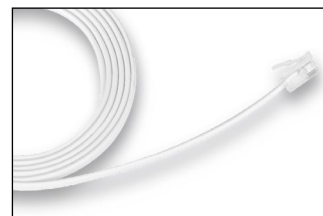
Osłona organizująca prowadzenie kabli

Dane techniczne: acar X8 Schuko

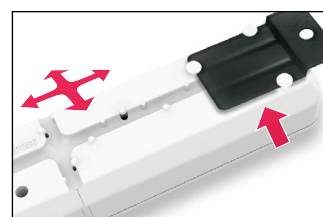
CZĘŚĆ ZASILAJĄCA 230V:	
Dopuszczalne obciążenie	P_{MAX} 2300W
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$\Sigma I_N = 10A MAX$
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Napięcie maksymalne U_c	250V 50Hz
Poziom protekcji U_p	$\leq 1,3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20 μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	styki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	8 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym Schuko 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x56x47mm
Ciężar	0,5kg



Kabel UTP CAT.6



Kabel telefoniczny



Cztery możliwe kierunki ułożenia kabla sieciowego oraz uchwyty mocujące

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



acar[®]

Przedłużacze
ogrodowe
i bębnowe



Przedłużacze ogrodowe



BEZPIECZNE GNIAZDA
Z PRZESŁONAMI OCHRONNYMI



WTYCZKA Z UCHEM
W IZOLACJI PVC



GNIAZDO Z UCHEM
W IZOLACJI PVC



DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA:
10m, 15m, 20m, 25m, 30m



WYSOKIEJ JAKOŚCI KABEL SIECIOWY
H05VV-F 2x1mm² ZE ZNAKIEM VDE



GNIAZDO Z UCHEM, BEZ UZIEMIENIA
Z PRZESŁONAMI OCHRONNYMI

WTYCZKA Z UCHEM, BEZ UZIEMIENIA





Przedłużacze ogrodowe

Kod producenta oraz EAN:

PS-2P H05VV-F 2x1mm ² 10m	M01805	5901791900140
PS-2P H05VV-F 2x1mm ² 15m	M01806	5901791900157
PS-2P H05VV-F 2x1mm ² 20m	M01807	5901791900164
PS-2P H05VV-F 2x1mm ² 25m	M01884	5901791900171
PS-2P H05VV-F 2x1mm ² 30m	M01808	5901791900188

Przedłużacze ogrodowe acar są produktem specjalnie przygotowanym do pracy na zewnątrz. Przedłużacze te są produkowane w oparciu o przewody H05VV-F, których przekrój zapewnia poprawną pracę najbardziej wymagających urządzeń ogrodowych, a gruba izolacja zapewnia bezpieczeństwo użytkownika oraz wytrzymałość na uszkodzenia. Wtyczka i gniazdo sieciowe posiada ergonomiczny uchwyt w postaci ucha ułatwiający ich przyłączenie i odłączenie. Gniazdo sieciowe posiada przesłony ochronne zwiększające bezpieczeństwo użytkownika przedłużacza.

Dane techniczne: **Przedłużacze bębnowe**

PS-2P 2x1 10m	
Przewód	H05VV-F 2x1mm ² PVC, kolor pomarańczowy
Gniazdo	okrągłe bez uziemienia
Wtyczka	okrągła bez uziemienia
Napięcie znamionowe U_N	250V~
Prąd znamionowy obciążenia I_N	10A MAX
Długość kabla	10m

PS-2P 2x1 15m	
Przewód	H05VV-F 2x1mm ² PVC, kolor pomarańczowy
Gniazdo	okrągłe bez uziemienia
Wtyczka	okrągła bez uziemienia
Napięcie znamionowe U_N	250V~
Prąd znamionowy obciążenia I_N	10A MAX
Długość kabla	15m

PS-2P 2x1 20m	
Przewód	H05VV-F 2x1mm ² PVC, kolor pomarańczowy
Gniazdo	okrągłe bez uziemienia
Wtyczka	okrągła bez uziemienia
Napięcie znamionowe U_N	250V~
Prąd znamionowy obciążenia I_N	10A MAX
Długość kabla	20m

PS-2P 2x1 25m	
Przewód	H05VV-F 2x1mm ² PVC, kolor pomarańczowy
Gniazdo	okrągłe bez uziemienia
Wtyczka	okrągła bez uziemienia
Napięcie znamionowe U_N	250V~
Prąd znamionowy obciążenia I_N	10A MAX
Długość kabla	25m

PS-2P 2x1 30m	
Przewód	H05VV-F 2x1mm ² PVC, kolor pomarańczowy
Gniazdo	okrągłe bez uziemienia
Wtyczka	okrągła bez uziemienia
Napięcie znamionowe U_N	250V~
Prąd znamionowy obciążenia I_N	10A MAX
Długość kabla	30m

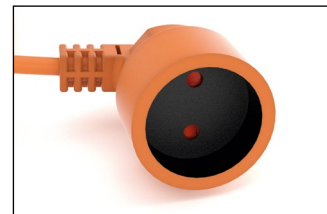
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.



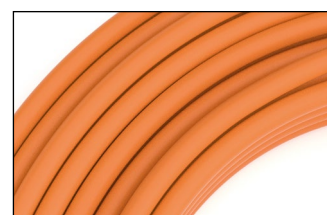
Wtyczka z uchem, bez uziemienia



Gniazdo z uchem, bez uziemienia



Gniazdo z przesłonami ochronnymi



Wysokiej jakości kabel sieciowy H05VV-F 2x1mm² ze znakiem VDE

Przedłużacze bębnowe

- 4** BEZPIECZNE GNIAZDA SIECIOWE Z UZIEMIENIEM I PRZESŁONAMI
-  BEZPIECZNE GNIAZDA Z PRZESŁONAMI OCHRONNYMI
- A** BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY
-  WTYCZKA Z UCHEM W IZOLACJI PVC
-  WYTRZYMAŁY BĘBEN Z TWORZYWA
-  DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 20m, 25m, 30m, 40m, 50m





Przedłużacze bębnowe

Kod producenta oraz EAN:

PZ-4Z OTM H05VV-F 3x1mm ² PVC 20m	M01950	5901791900324
PZ-4Z OTM H05VV-F 3x1mm ² PVC 25m	M01895	5901791900034
PZ-4Z OT H05VV-F 3x1,5mm ² PVC 30m	M01951	5901791900331
PZ-4Z OT H05VV-F 3x1,5mm ² PVC 40m	M01802	5901791900065
PZ-4Z OT H05VV-F 3x1,5mm ² PVC 50m	M01803	5901791900072

Przedłużacze bębnowe acar charakteryzuje funkcjonalność użytkowania – możliwość łatwego rozwinięcia i zwinięcia przewodu. Wyroby cechuje solidna rama nośna oraz cztery gniazda sieciowe z przesłonami i stykiem ochronnym. Przedłużacze bębnowe wyposażone są również w automatyczny bezpiecznik oraz klips pozwalający na zaparkowanie wtyczki. Przedłużacze te wyróżniają się również wtyczką sieciową wyposażoną w ergonomiczny uchwyt w kształcie ucha.

Dane techniczne: Przedłużacze bębnowe

PZ-4Z OTM 3x1 20m	
Przewód	H05VV-F 3x1mm ² PVC, kolor pomarańczowy
Wtyczka	okrągła, z uziemieniem i uchem w izolacji PVC
Napięcie znamionowe U _N	230V~
Dopuszczalne obciążenie zwiniętego przewodu	900W
Dopuszczalne obciążenie rozwiniętego przewodu	2300W
Długość kabla	20m

PZ-4Z OTM 3x1 25m	
Przewód	H05VV-F 3x1mm ² PVC, kolor pomarańczowy
Wtyczka	okrągła, z uziemieniem i uchem w izolacji PVC
Napięcie znamionowe U _N	230V~
Dopuszczalne obciążenie zwiniętego przewodu	900W
Dopuszczalne obciążenie rozwiniętego przewodu	2300W
Długość kabla	25m

PZ-4Z OT 3x1,5 30m	
Przewód	H05VV-F 3x1,5mm ² PVC, kolor pomarańczowy
Wtyczka	okrągła, z uziemieniem i uchem w izolacji PVC
Napięcie znamionowe U _N	230V~
Dopuszczalne obciążenie zwiniętego przewodu	1100W
Dopuszczalne obciążenie rozwiniętego przewodu	3200W
Długość kabla	30m

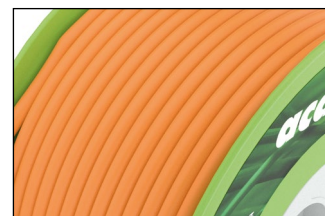
PZ-4Z OT 3x1,5 40m	
Przewód	H05VV-F 3x1,5mm ² PVC, kolor pomarańczowy
Wtyczka	okrągła, z uziemieniem i uchem w izolacji PVC
Napięcie znamionowe U _N	230V~
Dopuszczalne obciążenie zwiniętego przewodu	1100W
Dopuszczalne obciążenie rozwiniętego przewodu	3200W
Długość kabla	40m

PZ-4Z OT 3x1,5 50m	
Przewód	H05VV-F 3x1,5mm ² PVC, kolor pomarańczowy
Wtyczka	okrągła, z uziemieniem i uchem w izolacji PVC
Napięcie znamionowe U _N	230V~
Dopuszczalne obciążenie zwiniętego przewodu	1100W
Dopuszczalne obciążenie rozwiniętego przewodu	3200W
Długość kabla	50m

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.



4 bezpieczne gniazda sieciowe z uziemieniem i przesłonami oraz bezpiecznik automatyczny



Wysokiej jakości 3-żyłowy kabel sieciowy H05VV-F w izolacji PVC



Wtyczka z uchem w izolacji PVC



Wytrzymały bęben z tworzywa


Przedłużacze bębnowe IP44


4 BRYZGOSZCZELNE GNIAZDA SIECIOWE Z PRZESŁONAMI I KLAPKĄ IP44

 BEZPIECZNE GNIAZDA Z PRZESŁONAMI OCHRONNYMI

 BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

 WTYCZKA IP44 W GUMOWEJ IZOLACJI

 WYTRZYMAŁY BĘBEN Z TWORZYWA

 DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 30m, 40m, 50m





Przedłużacze bębnowe IP44

Kod producenta oraz EAN:

PZ-4Z ST H05RR-F 3x1,5mm ² guma 30m	M01952	5901791900348
PZ-4Z ST H05RR-F 3x1,5mm ² guma 40m	M01903	5901791900126
PZ-4Z ST H05RR-F 3x1,5mm ² guma 50m	M01904	5901791900133

Przedłużacze te wyróżniają się stopniem IP44 ochrony przed przedostawaniem się do wnętrza zanieczyszczeń i wody (bryzgoszczelność). **Przedłużacze bębnowe IP44 acar** charakteryzuje funkcjonalność użytkowania – możliwość łatwego rozwinięcia i zwinięcia przewodu, solidna rama nośna oraz cztery gniazda sieciowe z przesłonami i stykiem ochronnym. Wyposażone są one również w automatyczny bezpiecznik w osłonie IP44 oraz klips pozwalający na zaparkowanie wtyczki. Cztery gniazda sieciowe przedłużacza posiadają styki oraz przesłony ochronne i osłonięte są bryzgoszczelnymi klapkami IP44. Bezpiecznik automatyczny również wyposażony jest w osłonę bryzgoszczelną. Wyrób posiada przewód w oponie z syntetycznej, samogasnącej gumy, dzięki czemu przedłużacz bębnowy **acar** sprawdza się w wymagających warunkach otoczenia, zarówno w suchych jak i wilgotnych pomieszczeniach oraz na zewnątrz.

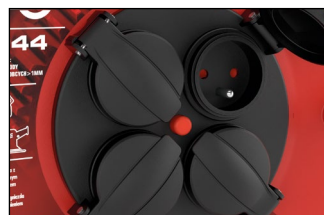
Dane techniczne: Przedłużacze bębnowe IP44

PZ-4Z ST 3x1,5 30m	
Przewód	H05RR-F 3x1,5mm ² GUMA / IP44
Wtyczka	wtyczka IP44 w gumowej izolacji
Kolor przewodu	czarny
Napięcie znamionowe U _N	230V~
Dopuszczalne obciążenie zwiniętego przewodu	1100W
Dopuszczalne obciążenie rozwiniętego przewodu	3200W
Długość kabla	30m

PZ-4Z ST 3x1,5 40m	
Przewód	H05RR-F 3x1,5mm ² GUMA / IP44
Wtyczka	wtyczka IP44 w gumowej izolacji
Kolor przewodu	czarny
Napięcie znamionowe U _N	230V~
Dopuszczalne obciążenie zwiniętego przewodu	1100W
Dopuszczalne obciążenie rozwiniętego przewodu	3200W
Długość kabla	40m

PZ-4Z ST 3x1,5 50m	
Przewód	H05RR-F 3x1,5mm ² GUMA / IP44
Wtyczka	wtyczka IP44 w gumowej izolacji
Kolor przewodu	czarny
Napięcie znamionowe U _N	230V~
Dopuszczalne obciążenie zwiniętego przewodu	1100W
Dopuszczalne obciążenie rozwiniętego przewodu	3200W
Długość kabla	50m

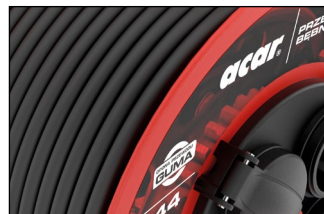
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.



4 bryzgoszczelne gniazda sieciowe z przesłonami i klapką IP44 oraz bezpiecznik automatyczny w osłonie IP44



Gniazdo standardu IP44 z klapką zapewniającą bryzgoszczelność.



Wysokiej jakości 3-żyłowy kabel sieciowy H05RR-F w izolacji gumowej



Wtyczka IP44 w gumowej izolacji



Wytrzymały bęben z tworzywa





Ochrona przeciwprzepięciowa urządzeń informatycznych i cyfrowych systemów videomonitoringu



AXON ADSL Protector

Ochrona przeciwprzebieciowa linii ADSL



Kod producenta oraz EAN:

W0010	5904743310059	AXON ADSL Protector
-------	---------------	---------------------



Dane techniczne: AXON ADSL Protector

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie znamionowe U_N	120V
Napięcie maksymalne U_C	150V
Prąd znamionowy obciążenia I_N	200mA
Poziom protekcji U_P linia-uziemienie	$\leq 1000V - 1,2/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	$2kA - 8/20\mu s, C2$
Chronione linie	3-4
Typ gniazd	RJ11 (6P4C)

AXON ADSL Protector przeznaczony jest do ochrony przeciwprzebieciowej urządzeń dołączonych do linii telekomunikacyjnej ADSL. To doskonałe zabezpieczenie modemu lub Access Point w usłudze Neostarda. Zastosowanie nowoczesnych elementów zabezpieczających gwarantuje skuteczną ochronę przeciwprzebieciową.

Obudowa	z tworzywa sztucznego
Długość przewodu uziemiającego	0,5m
Wymiary	66x60x30mm
Ciężar	0,08kg
Normy	PN-EN 61643-21

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przebieciowych, przed którymi chroni urządzenie.

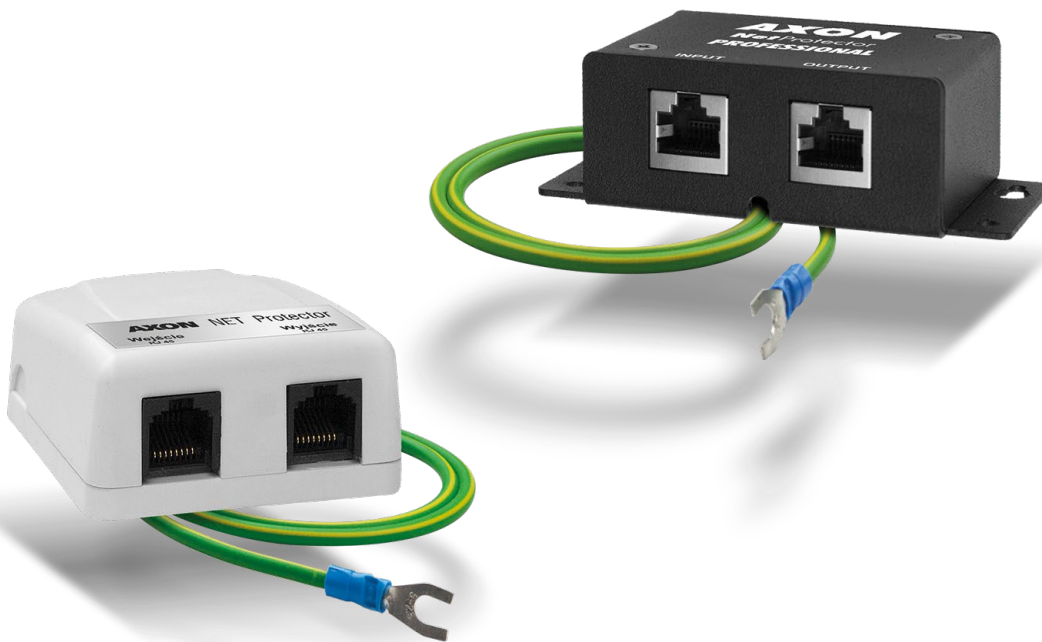


AXON Net Protector AXON Net Protector PROFESSIONAL

Ochrona przeciwprzepięciowa dla sieci Ethernet

Kod producenta oraz EAN:

AXON NET Protector	W0027	5904743330057
AXON NET Protector Professional	W0028	5904743331009



Dane techniczne rodziny:

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie znamionowe U_N	5V
Napięcie maksymalne U_c	6V
Poziom protekcji U_p linia-linia	$\leq 40V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_p linia-uziemia	$\leq 600V - 1kV/\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	20A - 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	20A - 10/1000 $\mu s, C3$
Chronione pary przewodów	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Ilość kanałów	1
Długość przewodu uziemiającego	0,5m
Normy	PN-EN 61643-21

Dane techniczne: **AXON Net Protector**

Typ gniazd	RJ45 (8P8C)
Obudowa	z tworzywa sztucznego
Wymiary	66x60x30mm
Ciężar	0,08kg

Dane techniczne: **AXON Net Protector PROFESSIONAL**

Typ gniazd	RJ45 (8P8C) ekranowane
Obudowa	metalowa, lakierowana
Wymiary	70(95)x50x30mm
Ciężar	0,16kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.

Rodzina ochronników **AXON Net Protector** jest przeznaczona do zabezpieczenia przed impulsowymi przepięciami urządzeń podłączonych do sieci Ethernet o maksymalnej przepustowości do 1Gb/s. Ochronniki **AXON Net Protector** współpracują z modemami, routerami, kartami sieciowymi i wszystkimi innymi elementami sieci Ethernet, które wykorzystują skrętkę komputerową zakończoną wtyczką typu RJ45. Zastosowane w urządzeniu szybkie elementy półprzewodnikowe eliminują skutki impulsowych przepięć pomiędzy wszystkimi parami przewodów w kablu czteroparowym, a energia przepięć odprowadzana jest do uziemienia za pośrednictwem przewodu ochronnego PE.

Urządzenia występują w dwóch wersjach. **AXON Net Protector** posiada plastikową obudowę i jest przeznaczony do montażu w mniej wymagających warunkach instalacyjnych. **AXON Net Protector PROFESSIONAL** to wersja wyposażona w metalową, ekranującą i odporną na narażenia mechaniczne obudowę oraz ekranowane gniazda przyłączeniowe.

AXON Multi Net Protector 4 AXON Multi Net Protector 8



Wielokanałowa ochrona przeciwprzebieciowa dla sieci Ethernet

Kod producenta oraz EAN:

W0023	5904743333607	AXON MultiNET Protector 4
W0024	5904743333904	AXON MultiNET Protector 8
W0002	5904743338336	Uchwyt 19 cali 1x W0023
W0004	5904743339333	Uchwyt 19 cali 2x W0023
W0001	5904743338343	Uchwyt 19 cali 1x W0024
W0003	5904743339340	Uchwyt 19 cali 2x W0024



Urządzenia rodziny **AXON Multi Net Protector** są przeznaczone do ochrony przed impulsowymi przepięciami urządzeń dołączonych do sieci Ethernet 10/100/1000 Mb/s. Współpracują z modemami, routerami, kartami sieciowymi i wszystkimi innymi elementami sieci Ethernet, które wykorzystują skrętkę komputerową zakończoną wtyczką RJ45. Są to jednostki wielokanałowe przeznaczone do zabezpieczenia serwerowni, lokalnych sieci teleinformatycznych oraz wszystkich systemów opartych na wielu liniach. Zastosowanie w urządzeniu szybkich elementów półprzewodnikowych eliminuje skutki impulsowych przepięć między liniami każdej pary przewodów, a energia przepięć odprowadzana jest do uziemienia za pośrednictwem przewodu ochronnego PE.

Urządzenia występują w dwóch wersjach, różniących się ilością kanałów ochronnych oraz wielkością. Posiadają metalowe obudowy lakierowane proszkowo. Kompaktowe, wielokanałowe wersje z 4 otworami montażowymi, **AXON Multi Net Protector 4** oraz, nieznacznie większa, **AXON Multi Net Protector 8** są odpowiednio 4- i 8-kanałowe.

Dane techniczne rodziny:

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie znamionowe U_N	5V
Napięcie maksymalne U_c	6V
Poziom protekcji U_p linia-linia	$\leq 40V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_p linia-uziemienie	$\leq 600V - 1kV/\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	20A - 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	20A - 10/1000 $\mu s, C3$
Chronione pary przewodów	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Typ gniazd	RJ45 (8P8C) ekranowane
Obudowa	metalowa, lakierowana
Długość przewodu uziemiającego	0,5m
Normy	PN-EN 61643-21

Dane techniczne: **AXON Multi Net Protector 4**

Wymiary	167x50x32mm
Ciężar	0,4 kg
Ilość kanałów	4

Dane techniczne: **AXON Multi Net Protector 8**

Wymiary	162x90x37mm
Ciężar	0,5kg
Ilość kanałów	8

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.

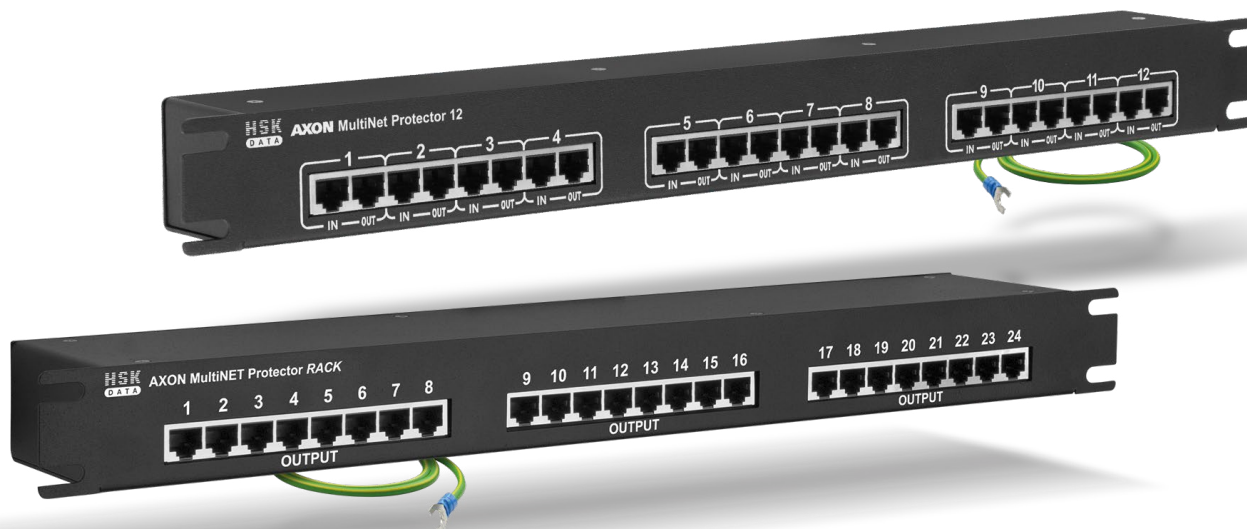


AXON Multi Net Protector 12 AXON Multi Net Protector Rack 24

Wielokanałowa ochrona przeciwprzebieciowa dla sieci Ethernet w 19-calowej obudowie typu rack

Kod producenta oraz EAN:

AXON MultiNET Protector 12	W0022	5904743333508
AXON MultiNET Protector RACK 24	W0026	5904743337100



Dane techniczne rodziny:

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie znamionowe U_N	5V
Napięcie maksymalne U_C	6V
Poziom protekcji U_p linia-linia	$\leq 40V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_p linia-uziemienie	$\leq 600V - 1kV/\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	20A - 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	20A - 10/1000 $\mu s, C3$
Chronione pary przewodów	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Typ gniazd	RJ45 (8P8C) ekranowane
Obudowa	metalowa, lakierowana
Długość przewodu uziemiającego	0,5m
Normy	PN-EN 61643-21

Dane techniczne: AXON Multi Net Protector 12

Wymiary	444(490)x50x44mm
Ciężar	1,3 kg
Ilość kanałów	12

Dane techniczne: AXON Multi Net Protector Rack 24

Wymiary	444(490)x85x44
Ciężar	1,5kg
Ilość kanałów	24

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przebieciowych, przed którymi chroni urządzenie.

Urządzenia rodziny **AXON Multi Net Protector** są przeznaczone do ochrony przed impulsowymi przebieciami urządzeń dołączonych do sieci Ethernet 10/100/1000 Mb/s. Współpracują z modemami, routerami, kartami sieciowymi i wszystkimi innymi elementami sieci Ethernet, które wykorzystują skrętkę komputerową zakończoną wtyczką RJ45. Są to jednostki wielokanałowe przeznaczone do zabezpieczania serwerowni, lokalnych sieci teleinformatycznych oraz wszystkich systemów opartych na wielu liniach. Zastosowanie w urządzeniu szybkich elementów półprzewodnikowych eliminuje skutki impulsowych przebiegów między liniami każdej pary przewodów, a energia przebiegów odprowadzana jest do uziemienia za pośrednictwem przewodu ochronnego PE.

Urządzenia występują w dwóch wersjach, różniących się ilością kanałów ochronnych oraz wielkością. Posiadają metalowe obudowy lakierowane proszkowo. **AXON Multi Net Protector 12** to 12-kanałowa wersja z gniazdami na płycie czołowej, natomiast większa, 24-kanałowa, wersja **AXON Multi Net Protector RACK 24** posiada gniazda z przodu i tyłu urządzenia. Obie wersje są zaprojektowane do zabudowy w szafie 19-calowej.

AXON Multi Net Protector miniRACK 8+1

Wielokanałowa ochrona przeciwprzebiegiowa dla linii ADSL i sieci Ethernet w 10-calowej obudowie typu rack



Kod producenta oraz EAN:

W0025	5904743330408	AXON MultiNET Protector mini RACK 8+1
-------	---------------	---------------------------------------



AXON Multi Net Protector miniRACK 8+1 jest przeznaczony do ochrony urządzeń dołączonych do sieci Ethernet 10/100/1000 Mb/s przed impulsowymi przepięciami oraz dodatkowo zabezpiecza linię ADSL. Urządzenie **AXON Multi Net Protector miniRACK 8+1** przeznaczone jest głównie do instalacji domowych lub małych biur, w których Internet dostarczany jest jedną linią ADSL, a następnie rozdzielany na kilka linii Ethernet.

AXON Multi Net Protector miniRACK 8+1 posiada 1 tor chroniony dla zewnętrznej linii ADSL i 8 chronionych kanałów Ethernet. Zastosowane w torze ADSL elementy ochronne zapewniają odprowadzenie do ziemi energii impulsowych przepięć za pośrednictwem przewodu ochronnego PE. W torze Ethernet szybkie elementy półprzewodnikowe eliminują skutki impulsowych przepięć między liniami każdej pary przewodów, a energia przepięć odprowadzana jest do uziemienia za pośrednictwem przewodu ochronnego PE. **AXON Multi Net Protector miniRACK 8+1** przeznaczony jest do zabudowy w szafie 10-calowej.

Dane techniczne: AXON Multi Net Protector miniRACK 8+1

TOR ADSL	
Napięcie znamionowe U_N	120V
Napięcie maksymalne U_C	150V
Prąd znamionowy obciążenia I_N	200mA
Poziom protekcji U_P linia-uziemienie	$\leq 1000V - 1,2/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	$2kA - 8/20\mu s, C2$
Chronione linie	3-4
Typ gniazd	RJ11 (6P4C)

TOR ETHERNET	
Napięcie znamionowe U_N	5V
Napięcie maksymalne U_C	6V
Poziom protekcji U_P linia-linia	$\leq 40V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_P linia-uziemienie	$\leq 600V - 1kV/\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	$20A - 10/1000\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	$20A - 10/1000\mu s, C3$
Chronione pary przewodów	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Ilość kanałów	8
Typ gniazd	RJ45 (8P8C) ekranowane

Obudowa	metalowa, lakierowana
Wymiary	210(255)x85x44mm
Ciężar	0,72kg
Długość przewodu uziemiającego	0,5m
Normy	PN-EN 61643-21

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.

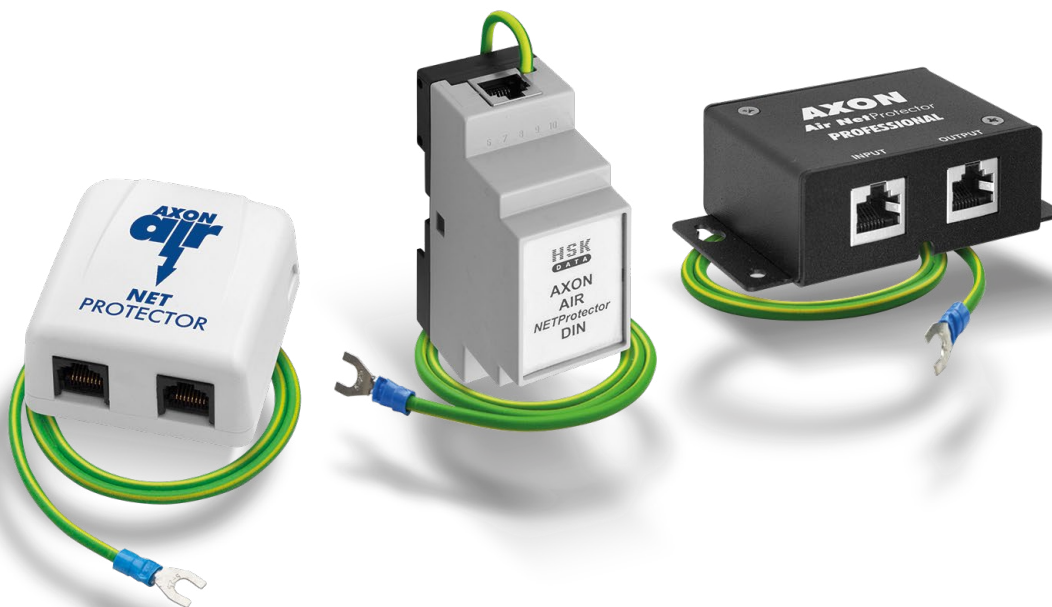


AXON AIR Net Protector AXON AIR Net Protector DIN AXON AIR Net Protector PROFESSIONAL

Ochrona przeciwprzepięciowa dla sieci Ethernet –
zwiększona absorpcja energii

Kod producenta oraz EAN:

AXON AIR NET Protector	W0011	5904743330156
AXON AIR NET Protector DIN	W0012	5904743332105
AXON AIR NET Protector Professional	W0013	5904743331108



Dane techniczne rodziny:

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie znamionowe U_N	120V
Napięcie maksymalne U_C	150V
Poziom protekcji U_P linia-uziemia	$\leq 1000V - 1,2/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy linia-uziem. i_N	$2kA - 8/20\mu s, C2$
Chronione linie	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Normy	PN-EN 61643-21

Dane techniczne: **AXON AIR Net Protector**

Typ gniazd	RJ45 (8P8C)
Długość przewodu uziemiającego	1m
Obudowa	z tworzywa sztucznego
Wymiary	66x60x30mm
Ciężar	0,08kg

Dane techniczne: **AXON AIR Net Protector PROFESSIONAL**

Typ gniazd	RJ45 (8P8C) ekranowane
Długość przewodu uziemiającego	0,5m
Obudowa	metalowa, lakierowana
Wymiary	70(95)x50x30mm
Ciężar	0,16kg

Dane techniczne: **AXON AIR Net Protector DIN**

Typ gniazd	RJ45 (8P8C) ekranowane
Długość przewodu uziemiającego	0,3m
Obudowa	z tworzywa sztucznego
Wymiary	86x58x35mm
Ciężar	0,09kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.

Ochronniki z rodziny **AXON AIR Net Protector** przeznaczone są do zabezpieczenia urządzeń pracujących w sieciach Ethernet 10/100/1000 Mb/s przed impulsowymi przepięciami. Mogą również być stosowane do ochrony dowolnej transmisji wykorzystującej złącza sygnałowe typu RJ45 i napięciu pracy nie przekraczającym napięcia maksymalnego $U_C=150V$. Zostały zaprojektowane jako pierwszy stopień ochrony dla połączeń, w których istnieje duże ryzyko pojawienia się zakłóceń o znacznej energii. Jednym z wielu przykładów zastosowania jest zabezpieczenie teletransmisyjnych linii napowietrznych. Elementy ochronne o dużej wytrzymałości zabezpieczają każdy przewód w kablu czteroparowym i odprowadzają zakłócenia do ziemi.

AXON AIR Net Protector PROFESSIONAL jest wzmocnioną wersją modelu **AXON AIR Net Protector**. Metalowa obudowa gwarantuje większą odporność na wszelkiego rodzaju uszkodzenia mechaniczne oraz zapewnia ekranowanie całego układu ochronnego. Osłony ekranujące złącza RJ45 są połączone między sobą i dołączone do przewodu ochronnego PE. Takie rozwiązanie umożliwia zachowanie ciągłości połączeń ekranu przy zastosowaniu kabla ekranowanego STP. Wersję **AXON AIR Net Protector DIN** umieszczono w obudowie przeznaczonej do montażu w szafach sterowniczych i rozdzielczych wyposażonych w popularną szynę 35mm.

AXON PoE Net Protector

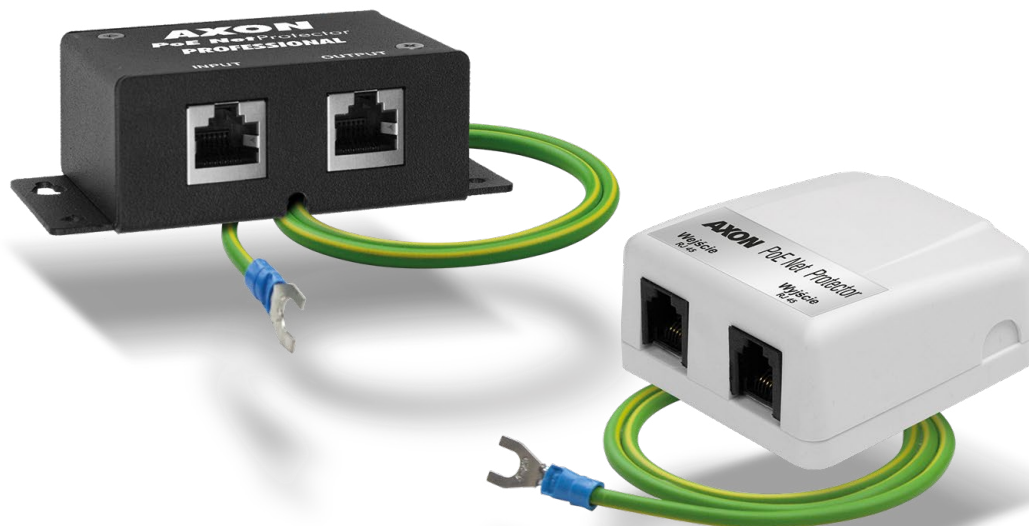
AXON PoE Net Protector PROFESSIONAL



Ochrona przeciwprzepięciowa dla urządzeń zasilanych w technologii PoE

Kod producenta oraz EAN:

W0031	5904743330255	AXON PoE NET Protector
W0033	5904743331207	AXON PoE NET Protector Professional



Rodzina **AXON PoE Net Protector** służy do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń przesyłających dane w systemach Ethernet 10/100 Mb/s, a w szczególności przeznaczona jest do zabezpieczenia modemów, routerów i repetierów zasilanych zdalnie w technologii PoE, tzn. poprzez niewykorzystane pary przewodów w kablu transmisyjnym. **AXON PoE Net Protector** zawiera w sobie dwa tory – tor przesyłania danych (linie 1-2, 3-6) oraz tor zasilania (linie 4+5, 7+8). Oba te tory zabezpieczone są elementami przeciwprzepięciowymi, które odprowadzają ładunek do ziemi, a także chronią linie w poszczególnych parach przewodów. W celu zwiększenia obciążalności toru zasilania linia 4 jest zwarta z 5, a linia 7 z 8.

Urządzenia rodziny **AXON PoE Net Protector** produkowane są w dwóch wersjach, co umożliwia indywidualne dostosowanie wykonania urządzenia do potrzeb. Metalowa wersja **AXON PoE Net Protector PROFESSIONAL** gwarantuje dużą odporność na różnego rodzaju narażenia mechaniczne oraz zapewnia ekranowanie całego układu ochronnego. Urządzenie w obudowie plastikowej zachowuje wszystkie podstawowe właściwości ochronne wersji metalowej przy niższym koszcie jednostkowym.

Dane techniczne rodziny:

TOR SYGNAŁOWY – PARY 1-2, 3-6	
Napięcie znamionowe U_N	5V
Napięcie maksymalne U_C	6V
Poziom protekcji U_P linia-linia	$\leq 40V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_P linia-uziemia	$\leq 600V - 1kV/\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	20A – 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	20A – 10/1000 $\mu s, C3$

TOR ZASILANIA – LINIE 4, 5 i 7, 8	
Napięcie znamionowe U_N	50V
Napięcie maksymalne U_C	56V
Prąd znamionowy I_N	400mA
Poziom protekcji U_P linia-linia	$\leq 95V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_P linia-uziemia	$\leq 1000V - 1,2/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	10A – 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	2kA – 8/20 $\mu s, C2$
Normy	PN-EN 61643-21

Dane techniczne: AXON PoE Net Protector

Wymiary	66x60x30mm + 0,3m przewodu uziemiającego
Obudowa / Ciężar	z tworzywa sztucznego / 0,08kg
Ilość kanałów / Typ gniazd	1 RJ45 / (8P8C)

Dane techniczne: AXON PoE Net Protector PROFESSIONAL

Wymiary	70(95)x50x30mm + 0,3m przewodu uziemiającego
Obudowa / Ciężar	metalowa, lakierowana / 0,16kg
Ilość kanałów / Typ gniazd	1 / RJ45 (8P8C) ekranowane

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



AXON PoE Net Protector 1Gb

Ochrona przeciwprzepięciowa dla urządzeń zasilanych w technologii PoE

Kod producenta oraz EAN:

AXON PoE NET Protector 1Gb	W0032	5904743331306
----------------------------	-------	---------------



Dane techniczne: AXON PoE Net Protector 1Gb

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie znamionowe U_N	50V
Napięcie maksymalne U_C	56V
Prąd znamionowy I_N	600mA
Poziom protekcji linia-linia U_p	$\leq 95V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji linia-ziemia U_p	$\leq 1kV - 1,2kV/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N , linia-linia	10A – 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N , linia-ziemia	2kA – 8/20 $\mu s, C2$
Typ złącz	gniazdo RJ45 (8P8C)

Wymiary	70(95)x50x30mm
Ciężar	0,16kg
Normy	PN-EN61643-21

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.

AXON PoE Net Protector 1Gb przeznaczony jest do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń komunikujących się poprzez sieć Ethernet 10/100/1000 Mb/s i zasilanych zdalnie w technologii PoE. W technologii PoE 1Gb urządzenia zasilane są poprzez wszystkie 4 pary przewodów w skrętce. **AXON PoE Net Protector 1Gb** zabezpiecza jednocześnie tor przesyłania danych i zasilania. Oba te tory zabezpieczone są gazowymi i półprzewodnikowymi ochronnikami przeciwprzepięciowymi. Elementy gazowe pozwalają na odprowadzenie do ziemi prądów udarowych o znacznej wartości, natomiast elementy półprzewodnikowe ograniczają przepięcia mogące pojawić się pomiędzy poszczególnymi przewodami w obrębie kabla.

AXON PoE Net Protector 1Gb posiada metalową obudowę, która gwarantuje dużą odporność na różnego rodzaju narażenia mechaniczne oraz zapewnia ekranowanie całego układu ochronnego. Ekranowane złącza RJ45 pozwalają na zachowanie ciągłości ekranu w przypadku stosowania skrętki STP.

AXON PoE Multi Net Protector

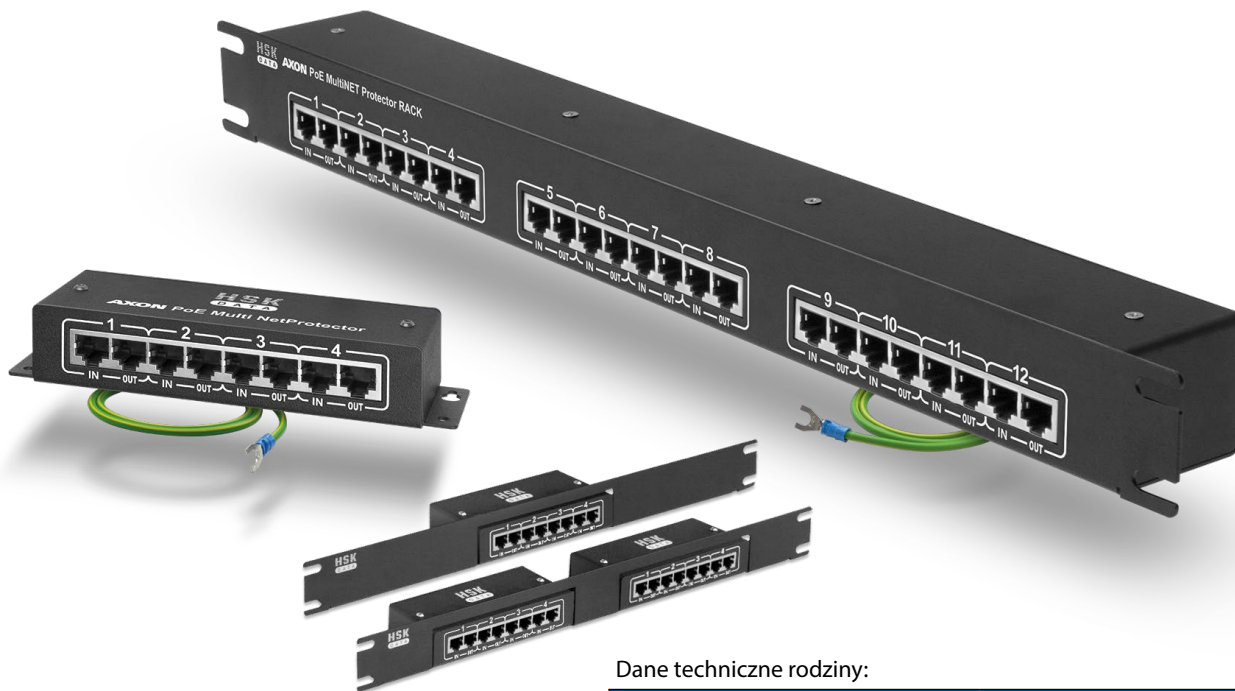
AXON PoE Multi Net Protector RACK



Wielokanałowa ochrona przeciwprzepięciowa dla urządzeń zasilanych w technologii PoE

Kod producenta oraz EAN:

W0029	590474333201	AXON PoE Multi NETProtector
W0030	590474333300	AXON PoE MultiNET Protector RACK
W0002	5904743338336	Uchwyt 19 cali 1x W0029
W0004	5904743339333	Uchwyt 19 cali 2x W0029



Rodzina **AXON PoE MultiNET Protector** służy do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń przesyłających dane w systemach Ethernet 10/100 Mb/s, a w szczególności przeznaczona jest do zabezpieczenia modemów, routerów i repetierów zasilanych zdalnie w technologii PoE, tzn. poprzez niewykorzystane pary przewodów w kablu transmisyjnym. W zależności od wersji posiada 4 lub 12 niezależnych kanałów pozwalających na ochronę torów sygnałowych i zasilających za pomocą jednego urządzenia. **AXON PoE MultiNET Protector** zawiera w obrębie kanału dwa tory – tor przesyłania danych (linie 1-2, 3-6) oraz tor zasilania (linie 4+5, 7+8). Oba te tory zabezpieczone są elementami przeciwprzepięciowymi, które odprowadzają ładunek do ziemi, a także chronią linie w poszczególnych parach przewodów. W celu zwiększenia obciążalności toru zasilania linia 4 jest zwarta z 5, a linia 7 z 8. Urządzenia rodziny **AXON PoE MultiNET Protector** produkowane są w dwóch wersjach, co umożliwia indywidualne dostosowanie konfiguracji zabezpieczenia do potrzeb. Posiadają metalowe obudowy, które gwarantują dużą odporność na różnego rodzaju narażenia mechaniczne oraz zapewniają ekranowanie całego układu ochronnego. Urządzenie **AXON PoE MultiNET Protector RACK** posiada metalową obudowę dostosowaną do mocowania w szafie 19-calowej.

Dane techniczne rodziny:

TOR SYGNAŁOWY – PARY 1-2, 3-6	
Napięcie znamionowe U_N	5V
Napięcie maksymalne U_c	6V
Poziom protekcji U_p linia-linia	$\leq 40V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_p linia-uziemienie	$\leq 600V - 1kV/\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	20A – 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	20A – 10/1000 $\mu s, C3$

TOR ZASILANIA – LINIE 4, 5 i 7, 8	
Napięcie znamionowe U_N	50V
Napięcie maksymalne U_c	56V
Prąd znamionowy I_N	400mA
Poziom protekcji U_p linia-linia	$\leq 95V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_p linia-uziemienie	$\leq 1000V - 1,2/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	10A – 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	2kA – 8/20 $\mu s, C2$
Normy	PN-EN 61643-21

Dane techniczne: AXON PoE Multi Net Protector

Wymiary	167x50x32mm + 0,5m przewodu uziemiającego
Obudowa / Ciężar	metalowa, lakierowana / 0,4kg
Ilość kanałów / Typ gniazd	4 / RJ45 (8P8C) ekranowane

Dane techniczne: AXON PoE Multi Net Protector RACK

Wymiary	444(490)x50x44mm + 0,5m przewodu uziem.
Obudowa / Ciężar	metalowa, lakierowana / 1,3kg
Ilość kanałów / Typ gniazd	12 / RJ45 (8P8C) ekranowane

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



AXON Video IP Protector AXON PRO Video IP Protector

Ochrona przeciwprzepięciowa dla cyfrowych systemów wideomonitoringu

Kod producenta oraz EAN:

AXON Video IP Protector	W0051	5904743335007
AXON PRO Video IP Protector	W0041	5904743334000



Dane techniczne rodziny:

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie znamionowe U_N	5V
Napięcie maksymalne U_C	6V
Poziom protekcji U_P linia-linia	$\leq 40V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_P linia-ziemie	$\leq 600V - 1kV/\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	20A - 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-ziem.	20A - 10/1000 $\mu s, C3$
Chronione pary przewodów	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Ilość kanałów	1
Długość przewodu uziemiającego	0,5m
Normy	PN-EN 61643-21

Dane techniczne: AXON Video IP Protector

Typ gniazd	RJ45 (8P8C)
Obudowa	z tworzywa sztucznego
Wymiary	66x60x30mm
Ciężar	0,08kg

Dane techniczne: AXON PRO Video IP Protector

Typ gniazd	RJ45 (8P8C) ekranowane, wtyczka na kablu 0,23m
Obudowa	metalowa, lakierowana
Wymiary	50x40x30mm
Ciężar	0,11kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.

AXON Video IP Protector i **AXON PRO Video IP Protector** przeznaczone są do ochrony przeciwprzepięciowej kamer IP, monitorów oraz rejestratorów stosowanych w systemach cyfrowej telewizji przemysłowej wykorzystujących do przesyłu danych sieć Ethernet 10/100/1000 Mb/s. Urządzenia wykorzystują szybkie półprzewodnikowe elementy ochronne, które zabezpieczają wszystkie cztery pary przewodów w skrętce. W obrębie każdej pary przewodów zapewniona jest eliminacja przepięć pomiędzy liniami, a pojawiający się ładunek zakłócający odprowadzany jest do ziemi poprzez przewód ochronny PE. Takie rozwiązanie gwarantuje skuteczną ochronę przeciwprzepięciową.

AXON PRO Video IP Protector posiada metalową obudowę, która gwarantuje dużą odporność na różnego rodzaju narażenia mechaniczne oraz zapewnia ekranowanie całego układu ochronnego. Dzięki zastosowaniu układu złącz typu gniazdo/wtyczka RJ45, w urządzeniu nie trzeba stosować dodatkowego kabla typu „patchcord”. Ekranowane złącza RJ45 pozwalają na zachowanie ciągłości ekranu w przypadku stosowania skrętki STP.

AXON Video IP Protector 8

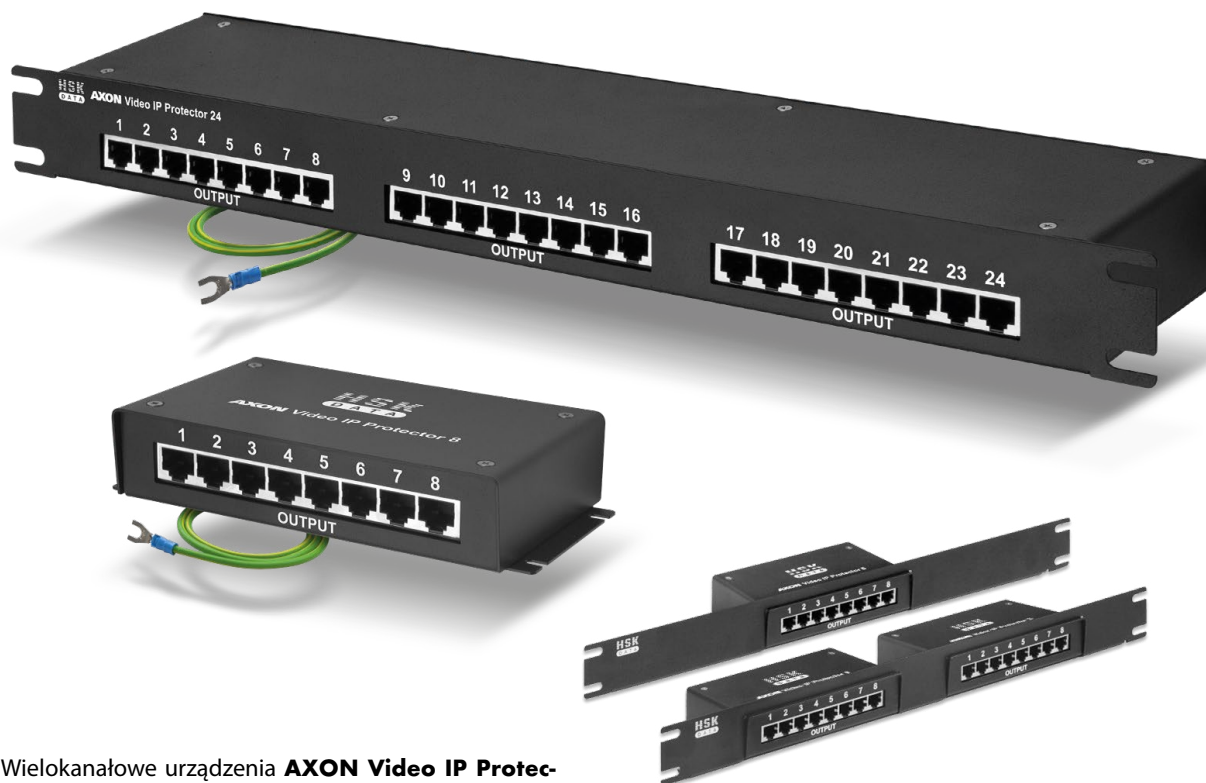
AXON Video IP Protector 24



Wielokanałowa ochrona przeciwprzebieciowa dla cyfrowych systemów wideomonitoringu w 19-calowej obudowie typu rack

Kod producenta oraz EAN:

W0053	5904743335601	AXON Video IP Protector 8
W0052	5904743335700	AXON Video IP Protector 24
W0001	5904743338343	Uchwyt 19 cali 1x W0053
W0003	5904743339340	Uchwyt 19 cali 2x W0053



Wielokanałowe urządzenia **AXON Video IP Protector 8** oraz **AXON Video IP Protector 24** są przeznaczone do ochrony przeciwprzebieciowej sprzętu stosowanego w systemach cyfrowej telewizji przemysłowej, wykorzystującego skrętkę komputerową z wtyczką RJ45, w standardzie Ethernet o przepustowości 10/100/1000 Mb/s. Zastosowane szybkie elementy półprzewodnikowe eliminują skutki przepięć między liniami każdej pary przewodów, a energia przepięć odprowadzona jest do uziemienia za pośrednictwem przewodu ochronnego PE. Obydwa urządzenia stosowane są jako ochrona wielotorowych, złożonych i zaawansowanych systemów wyposażonych w dużą liczbę kamer, rejestratorów, monitorów, itp. Dzięki umieszczeniu niezależnych kanałów ochronnych we wspólnej metalowej obudowie **AXON Video IP Protector 8** i **AXON Video IP Protector 24** upraszczają instalację, co w efekcie obniża jej koszt i zwiększa niezawodność systemu.

AXON Video IP Protector 8 posiada osiem niezależnych kanałów i jest przystosowany do montażu na ścianie, natomiast **AXON Video IP Protector 24** to wersja z 24 niezależnymi kanałami, zaprojektowana do zabudowy w szafie 19-calowej.

Dane techniczne rodziny:

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie maksymalne U_c	6V
Poziom protekcji U_p linia-linia	$\leq 40V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_p linia-uziemienie	$\leq 600V - 1kV/\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	20A - 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	20A - 10/1000 $\mu s, C3$
Chronione pary przewodów	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Typ gniazd	RJ45 (8P8C) ekranowane
Obudowa	metalowa, lakierowana
Długość przewodu uziemiającego	0,5m
Normy	PN-EN 61643-21

Dane techniczne: **AXON Video IP Protector 8**

Wymiary	162x90x37mm
Ciężar	0,5kg
Ilość kanałów	8

Dane techniczne: **AXON Video IP Protector 24**

Wymiary	444(490)x85x44
Ciężar	1,5kg
Ilość kanałów	24

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



AXON Video IP Protector AIR AXON PRO Video IP Protector AIR

Ochrona przeciwprzebiegiowa dla cyfrowych systemów
videomonitoringu – zwiększona energia absorpcji

Kod producenta oraz EAN:

AXON Video IP Protector AIR	W0054	5904743335205
AXON PRO Video IP Protector AIR	W0045	5904743334208



Dane techniczne rodziny:

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie znamionowe U_N	120V
Napięcie maksymalne U_C	150V
Poziom protekcji U_P linia-uziemienie	$\leq 1000V - 1,2/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	$2kA - 8/20\mu s, C2$
Chronione linie	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Normy	PN-EN 61643-21

Dane techniczne: **AXON Video IP Protector AIR**

Typ gniazd	RJ45 (8P8C)
Długość przewodu uziemiającego	0,3m
Obudowa	z tworzywa sztucznego
Wymiary	66x60x30mm
Ciężar	0,08kg

Dane techniczne: **AXON PRO Video IP Protector AIR**

Typ gniazd	RJ45 (8P8C) ekranowane
Długość przewodu uziemiającego	0,5m
Obudowa	metalowa, lakierowana
Wymiary	70(95)x50x30mm
Ciężar	0,16kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przebiegowych, przed którymi chroni urządzenie.

AXON Video IP Protector AIR oraz jego profesjonalna wersja **AXON PRO Video IP Protector AIR** przeznaczone są do ochrony kamer IP, monitorów oraz rejestratorów stosowanych w systemach cyfrowej telewizji przemysłowej wykorzystujących do przesyłu danych sieć Ethernet 10/100/1000 Mb/s przed impulsowymi przebiegami. Urządzenia te zostały zaprojektowane jako pierwszy stopień ochrony dla połączeń, w których istnieje duże ryzyko pojawienia się zakłóceń o znacznej energii. Jednym z wielu przykładów zastosowania jest zabezpieczenie linii napowietrznych. Elementy ochronne o dużej wytrzymałości zabezpieczają każdy przewód w kablu czteroparowym i odprowadzają zakłócenia do ziemi.

AXON PRO Video IP Protector AIR posiada metalową obudowę, która gwarantuje dużą odporność na różnego rodzaju narażenia mechaniczne oraz zapewnia ekranowanie całego układu ochronnego. Dzięki zastosowaniu układu złącz typu gniazdo/wtyczka RJ45 w urządzeniu nie trzeba stosować dodatkowego kabla typu „patchcord”. Ekranowane złącza RJ45 pozwalają na zachowanie ciągłości przewodu ekranującego w przypadku stosowania skrętki STP.

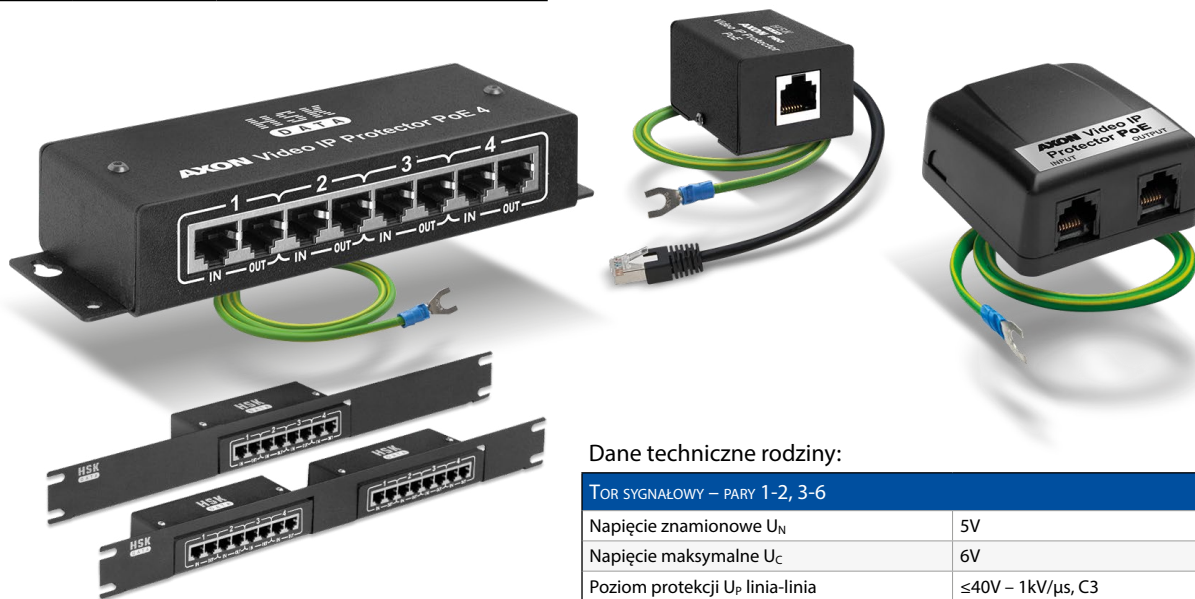
AXON Video IP Protector PoE AXON PRO Video IP Protector PoE AXON Video IP Protector PoE 4



Ochrona przeciwprzepięciowa dla cyfrowych systemów wideomonitoringu zasilanych w technologii PoE

Kod producenta oraz EAN:

W0057	5904743335106	AXON Video IP Protector PoE
W0046	5904743334109	AXON PRO Video IP Protector PoE
W0058	5904743335502	AXON Video IP Protector PoE 4
W0002	5904743338336	Uchwyt 19 cali 1x W0058
W0004	5904743339333	Uchwyt 19 cali 2x W0058



Rodzina **AXON Video IP Protector PoE** służy do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń stosowanych w systemach cyfrowej telewizji przemysłowej komunikujących się poprzez Ethernet 10/100 Mb/s, a w szczególności przeznaczona jest do zabezpieczenia kamer IP zasilanych zdalnie w technologii PoE, tj. poprzez niewykorzystane pary przewodów w kablu transmisyjnym. W zależności od wersji posiada jeden lub cztery niezależne kanały pozwalające na ochronę toru sygnałowego i zasilającego kamer za pomocą jednego urządzenia. Urządzenia **AXON Video IP Protector PoE** zawiera w sobie dwa tory – tor przesyłania danych (linie 1-2, 3-6) oraz tor zasilania (linie 4+5, 7+8). Oba tory zabezpieczone są elementami przeciwprzepięciowymi, które odprowadzają ładunek do ziemi, a także chronią od przepięć między liniami. W celu zwiększenia obciążalności toru zasilania linia 4 jest zwarta z 5, a linia 7 z 8.

Urządzenia rodziny **AXON Video IP Protector PoE** produkowane są w trzech wersjach, co umożliwia indywidualne dostosowanie konfiguracji zabezpieczenia do potrzeb. Wersja jedno- i czterokanałowa posiada metalową obudowę, która gwarantuje dużą odporność na różnego rodzaju narażenia mechaniczne oraz zapewnia ekranowanie całego układu ochronnego, natomiast urządzenie jednokanałowe w obudowie plastikowej zachowuje większość cech wersji metalowej przy niższym koszcie jednostkowym.

Dane techniczne rodziny:

TOR SYGNAŁOWY – PARY 1-2, 3-6	
Napięcie znamionowe U_N	5V
Napięcie maksymalne U_C	6V
Poziom protekcji U_p linia-linia	$\leq 40V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_p linia-uziemienie	$\leq 600V - 1kV/\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	20A – 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	20A – 10/1000 $\mu s, C3$

TOR ZASILANIA – LINIE 4, 5 i 7, 8	
Napięcie znamionowe U_N	50V
Napięcie maksymalne U_C	56V
Prąd znamionowy I_N	400mA
Poziom protekcji U_p linia-linia	$\leq 95V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_p linia-uziemienie	$\leq 1000V - 1,2/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	10A – 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	2kA – 8/20 $\mu s, C2$
Normy	PN-EN 61643-21

Dane techniczne: **AXON Video IP Protector PoE**

Wymiary	66x60x30mm + 0,3m przewodu uziemiającego
Obudowa / Ciężar	z tworzywa sztucznego / 0,08kg
Ilość kanałów / Typ gniazd	1 / RJ45 (8P8C)

Dane techniczne: **AXON PRO Video IP Protector PoE**

Wymiary	50x40x30mm + 0,3m przewodu uziemiającego
Obudowa / Ciężar	metalowa, lakierowana / 0,16kg
Ilość kanałów / Typ gniazd	1 / RJ45 (8P8C) ekranowane, wtyczka na kablu 0,23m

Dane techniczne: **AXON Video IP Protector PoE 4**

Wymiary	167x50x32mm + 0,5m przewodu uziemiającego
Obudowa / Ciężar	metalowa, lakierowana / 0,4kg
Ilość kanałów / Typ gniazd	4 / RJ45 (8P8C) ekranowane

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



AXON PRO Video IP Protector PoE+

AXON PRO Video IP Protector 4 PoE+

Ochrona przeciwprzepięciowa dla cyfrowych systemów wideomonitoringu zasilanych w technologii PoE+ zwiększona absorpcja energii

Kod producenta oraz EAN:

AXON PRO Video IP Protector PoE+	W0047	5904743334307
AXON PRO Video IP Protector 4 PoE+	W0044	5904743335403
Uchwyt 19 cali 1x W0044	W0002	5904743338336
Uchwyt 19 cali 2x W0044	W0004	5904743339333



Dane techniczne rodziny:

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie znamionowe U_N	120V
Napięcie maksymalne U_C	150V
Prąd znamionowy I_N	600mA
Poziom protekcji U_p linia-uziemienie	$\leq 600V - 1,2/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	$2kA - 8/20\mu s, C2$
Normy	EN 61643-21

Dane techniczne: **AXON PRO Video IP Protector PoE+**

Ilość kanałów	1
Typ złącz	gniazdo i wtyczka RJ45, ekranowane
Obudowa	metalowa, lakierowana
Wymiary	50x40x30mm + 0,23m kabla
Ciężar	0,12kg

Dane techniczne: **AXON PRO Video IP Protector 4 PoE+**

Ilość kanałów	4
Typ złącz	gniazda RJ45, ekranowane
Obudowa	metalowa, lakierowana
Wymiary	167x50x32mm
Ciężar	0,4kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.

Urządzenia rodziny **AXON PRO Video IP Protector PoE+** przeznaczone są do ochrony przeciwprzepięciowej systemów CCTV połączonych poprzez sieć Ethernet 10/100/1000 Mb/s i zasilanych zdalnie w technologii PoE+. Technologia PoE+ pozwala na zasilanie urządzeń o zwiększonym poborze mocy, np. kamer HD. Ochronniki **AXON PRO Video IP Protector PoE+** zabezpieczają jednocześnie tor przesyłania danych oraz tor zasilania. Wykorzystują gazowe elementy przeciwprzepięciowe, które pozwalają na odprowadzenie do ziemi prądów udarowych o znacznej wartości. Urządzenia posiadają metalową obudowę, która gwarantuje dużą odporność na różnego rodzaju uszkodzenia mechaniczne oraz zapewnia ekranowanie całego układu ochronnego.

W jednokanałowym **AXON PRO Video IP Protector PoE+** zastosowano układ złącz typu gniazdo/wtyczka RJ45. Dzięki temu nie trzeba stosować dodatkowych kabli, a instalacja jest niezwykle prosta.

AXON Video IP Protector 4 PoE+ to wersja czterokanałowa z gniazdami RJ45.

Wszystkie urządzenia posiadają ekranowane złącza RJ45 pozwalające na zachowanie ciągłości przewodu ekranującego w przypadku stosowania skrętki STP.

AXON PRO Video IP Protector 12 PoE+ AXON PRO Video IP Protector 24 PoE+



Ochrona przeciwprzebieciowa dla cyfrowych systemów videomonitoringu zasilanych w technologii PoE+
zwiększona absorpcja energii

Kod producenta oraz EAN:

W0042	5904743335908	AXON PRO Video IP Protector 12 PoE+
W1957	5904743336905	AXON PRO Video IP Protector 24 PoE+



AXON PRO Video IP Protector 12 PoE+ i AXON PRO Video IP Protector 24 PoE+

to wersje wielokanałowe posiadające odpowiednio 12 i 24 kanałów, przeznaczone do ochrony przeciwprzebieciowych systemów CCTV połączonych przez sieć Ethernet 10/100/1000 Mb/s i zasilanych zdalnie w technologii PoE+. Technologia PoE+ pozwala na zasilanie urządzeń o zwiększonym poborze mocy, np. kamer HD. Ochronniki **AXON PRO Video IP Protector PoE+** zabezpieczają jednocześnie tor przesyłania danych oraz tor zasilania. Wykorzystują gazowe elementy przeciwprzebieciowe, które pozwalają na odprowadzenie do ziemi prądów udarowych o znacznej wartości. Urządzenia posiadają metalową obudowę, która gwarantuje dużą odporność na różnego rodzaju uszkodzenia mechaniczne oraz zapewnia ekranowanie całego układu ochronnego. Obudowy urządzeń mają wysokość 1 U i są przeznaczone do zamontowania w szafie 19-calowej.

W obu urządzeniach zastosowano ekranowane gniazda RJ45 pozwalające na zachowanie ciągłości przewodu ekranującego w przypadku używania skrętki STP. Ekran gniazd połączony są z obudową i uziemieniem.

Dane techniczne rodziny:

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie znamionowe U_N	120V
Napięcie maksymalne U_C	150V
Prąd znamionowy I_N	600mA
Poziom protekcji U_p linia-uziemienie	$\leq 600V - 1,2/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	$2kA - 8/20\mu s, C2$
Normy	EN 61643-21

Dane techniczne: **AXON PRO Video IP Protector 12 PoE+**

Ilość kanałów	12
Typ złącz	RJ45 (8x8P8C) ekranowane
Obudowa	metalowa, lakierowana
Wymiary	444(490)x50x44mm
Ciężar	1,3kg

Dane techniczne: **AXON PRO Video IP Protector 24 PoE+**

Ilość kanałów	24
Typ złącz	RJ45 (8x8P8C) ekranowane
Obudowa	metalowa, lakierowana
Wymiary	444(490)x50x44mm
Ciężar	1,4kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.

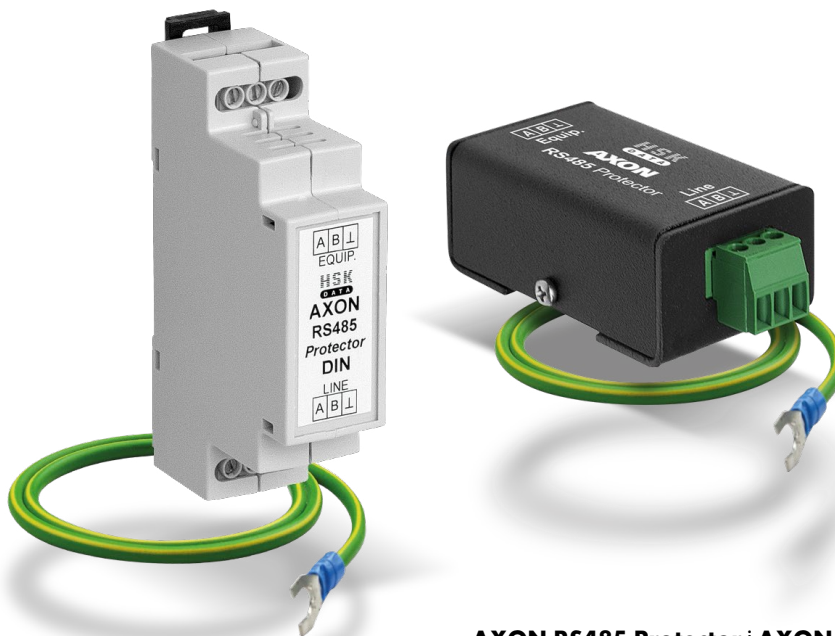


AXON RS485 Protector AXON RS485 Protector DIN

Ochrona przeciwprzebiegowa dla systemów sterowania bazujących na transmisji RS485

Kod producenta oraz EAN:

AXON RS485 Protector	W0048	5904743330804
AXON RS485 Protector DIN	W0049	5904743337018



Dane techniczne rodziny:

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie znamionowe U_N	6V
Napięcie maksymalne U_C	10V
Prąd znamionowy I_N	0,75A=
Poziom protekcji U_p linia-linia dla i_N	$\leq 16V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_p linia-uziem. dla i_N	$\leq 1000V - 1,2kV/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	25A – 10/1000 $\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	5kA – 8/20 $\mu s, C2$
Impedancja szeregową linii R_s	$\leq 2\Omega$
Pasma przenoszenia	0 – 1MHz
Pojemność linia-linia	50pF
Pojemność linia-uziem.	16pF
Normy	PN-EN 61643-21

Dane techniczne: **AXON RS485 Protector**

Typ złącz	potrójne zaciski śrubowe 1,5mm ² , odłączane
Obudowa	metalowa, lakierowana
Wymiary	63x30x20mm
Ciężar	0,08 kg

Dane techniczne: **AXON RS485 Protector DIN**

Typ złącz	potrójne zaciski śrubowe 2,5mm ²
Obudowa	do montażu na szynę 35mm o szerokości 1,5 modułu
Wymiary	90x58x22,5mm
Ciężar	0,07 kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przebiegowych, przed którymi chroni urządzenie.

AXON RS485 Protector i **AXON RS485 Protector DIN** przeznaczone są do ochrony przeciwprzebiegowej urządzeń elektronicznych pracujących w systemach sterowania kamerami przemysłowymi bazujących na transmisji RS485 lub jej odmianach o napięciu nie wyższym niż 5V. Urządzenia zawiera w sobie elementy ochronne ograniczające przepięcia pojawiające się pomiędzy liniami transmisyjnymi a przewodem ochronnym PE i jednocześnie odprowadzające ładunek zakłócający do ziemi. W urządzeniach zastosowano także elementy ograniczające niebezpieczne napięcie mogące wystąpić między liniami A i B. Dzięki tak rozbudowanej protekcji **AXON RS485 Protector** i **AXON RS485 Protector DIN** wszechstronnie zabezpiecza dołączone do niego urządzenia.

AXON RS485 Protector posiada metalową, ekranującą obudowę. Jako elementy łączeniowe zastosowano potrójne, odłączane złącza zaciskowe. **AXON RS485 Protector DIN** został umieszczony w obudowie przeznaczonej do montażu w szafach sterowniczych i rozdzielczych wyposażonych w popularną szynę DIN 35mm. Zaciski A i B służą do podłączania zabezpieczanych linii transmisyjnych, natomiast trzeci zacisk może być w razie potrzeby wykorzystany przez instalatora jako masa sygnałowa. Przewód uziemiający zakończony końcówką widelkową wyprowadzony jest na zewnątrz i jest połączony bezpośrednio z obudową. Urządzenia są ochronnikami niesymetrycznym. Linie transmisyjną podłączamy do zacisków „Line”, natomiast złącze „Equip.” służy do przyłączenia chronionego urządzenia.

AXON Power DIN Protector

Ochrona przeciwprzebiegowa dla systemów sterowania zasilanych z sieci 230V, 50Hz



Kod producenta oraz EAN:

W0035	590474333010	AXON Power DIN Protector
-------	--------------	--------------------------



Dane techniczne: AXON Power DIN Protector

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie znamionowe U_N	230V, 50Hz
Napięcie maksymalne U_C	250V, 50Hz
Prąd znamionowy I_N	10A
Poziom protekcji U_p (L/PE, N/PE)	$\leq 1,3kV$
Poziom protekcji U_p (L/N)	$\leq 3kV$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N (L/N, L/PE, N/PE)	4kA – 8/20 μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{max} (L/N, L/PE, N/PE)	10kA – 8/20 μs (type 2)
Sygnalizacja protekcji	lampka
Typ złącz	potrójne zaciski śrubowe 2,5mm ²

AXON Power DIN Protector przeznaczony jest do ochrony elektronicznych urządzeń automatyki przemysłowej zasilanych z sieci energetycznej 230V/50Hz. Dedykowany do profesjonalnych zastosowań i przeznaczony do pracy w szafach sterowniczych wyposażonych w szynę DIN 35mm. Posiada sygnalizację protekcji oraz przyłącza z zaciskami śrubowymi. Niewielkie rozmiary pozwalają montować na jednej szynie kilka urządzeń **AXON Power DIN Protector**, tworząc niezależny, wielokanałowy układ zabezpieczający.

Obudowa	do montażu na szynę 35mm, szerokość 2 moduły
Klasa palności obudowy	V0
Ciężar	0,08kg
Normy	PN-EN 61643-11

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



AXON Mbus Protector DIN

Ochrona przeciwprzebieciowa systemów kontrolno-pomiarowych z transmisją dwuprzewodową

Kod producenta oraz EAN:

AXON Mbus Protector DIN	W0020	5904743337919
-------------------------	-------	---------------



Dane techniczne: Mbus Protector DIN

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie nominalne U_N	40V
Napięcie maksymalne U_C	48V
Prąd nominalny I_N	0,75A
Napięcie protekcji U_p linia-linia	$\leq 80V - 1kV/\mu s, C3$
Napięcie protekcji U_p linia-ziem.	$\leq 1000V - 1,2kV/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	14A - 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-ziem	5kA - 8/20 $\mu s, C2$
Impedancja szeregową linii R_s	$\leq 1\Omega$
Pojemność linia-linia	$\leq 200pF$
Pojemność linia-ziem.	$\leq 30pF$
Typ złącz	potrójne zaciski śrubowe 2,5mm ²

Wymiary	90x58x22,5mm
Masa	0,08 kg
Normy	PN-EN61643-21

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przebieciowych, przed którymi chroni urządzenie.

AXON Mbus Protector DIN przeznaczony jest do ochrony przeciwprzebieciowej urządzeń elektronicznych pracujących w przemysłowych systemach kontrolno-pomiarowych, w których komunikacja bazuje na transmisji dwuprzewodowej wykorzystującej napięcie nie wyższe niż 48V. Przykładami mogą być systemy przesyłu wskazań z liczników energii cieplnej i elektrycznej, gazomierzy, itp. **AXON Mbus Protector DIN** posiada rozbudowanym układem ochronnym zawierającym w sobie iskrowniki gazowe, szybkie elementy półprzewodnikowe i rezystory szeregowo. Pozwala to na wszechstronnie zabezpieczenie dołączonych do niego urządzeń. Przyjęty schemat połączeń umożliwia odprowadzenie ładunków zakłócających o znacznej energii do ziemi i ograniczenie przepięć mogących pojawić się pomiędzy liniami A i B.

AXON Mbus Protector DIN jest ochronnikiem niesymetrycznym. Linie transmisyjną należy podłączyć do zacisków „Line”, natomiast chronione urządzenia do zacisków „Equip”. **AXON Mbus Protector DIN** został umieszczony w obudowie przeznaczonej do montażu w szafach sterowniczych i rozdzielczych wyposażonych w popularną szynę DIN 35mm.

AXON Data Protector V24

Ochrona przeciwprzebiegowa systemów sterowania z 4 liniami o maksymalnym napięciu 24V



Kod producenta oraz EAN:

W0016	5904743301002	AXON Data Protector V24
-------	---------------	-------------------------



AXON Data Protector V24 przeznaczony jest do ochrony przeciwprzebiegowej linii transmisyjnych urządzeń elektronicznych pracujących w systemach alarmowych, przeciwpożarowych i różnego rodzaju układach automatyki przemysłowej. Urządzenie ochrania 4 linie danych, wykorzystujące do komunikacji napięcie nie większe niż 24V. **AXON Data Protector V24** zawiera ochronniki gazowe, które ograniczają przepięcia pojawiające się pomiędzy liniami transmisyjnymi a potencjałem PE i jednocześnie odprowadzają do ziemi prądy udarowe o znacznej wartości. W urządzeniu zastosowano także szybkie elementy półprzewodnikowe, które ograniczają niebezpieczne napięcie mogące wystąpić pomiędzy liniami transmisyjnymi. Dzięki tak rozbudowanej protekcji **AXON Data Protector V24** wszechstronnie zabezpiecza dołączone do niego urządzenia. **AXON Data Protector V24** posiada metalową, ekranującą obudowę. Jako elementy łączeniowe zastosowano poczwórne, odłączane złącza zaciskowe o rozstawie 3,5mm i przekroju przyłącza 1,5mm². Przewód uziemiający zakończony końcówką widełkową wyprowadzony jest na zewnątrz i połączony bezpośrednio z obudową.

Dane techniczne: **AXON Data Protector V24**

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie maksymalne U_c	28V
Poziom protekcji linia-linia U_p	$\leq 45V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji linia-uziemienie U_p	$\leq 1kV - 1,2kV/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N , linia – linia	25A – 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N , linia-uziem.	5kA – 8/20 $\mu s, C2$
Pasma przenoszenia	0 – 1MHz
Impedancja szeregową linii R_s	$\leq 1\Omega$
Pojemność linia-linia	50pF
Pojemność linia-uziem.	20pF
Typ złącz	poczwórne zaciski śrubowe 1,5mm ² , odłączane
Wymiary	70(95)x50x30mm

Wymiary	70(95)x50x30mm
Ciężar	0,15kg
Normy	PN-EN 61643-21

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przebiegowych, przed którymi chroni urządzenie.

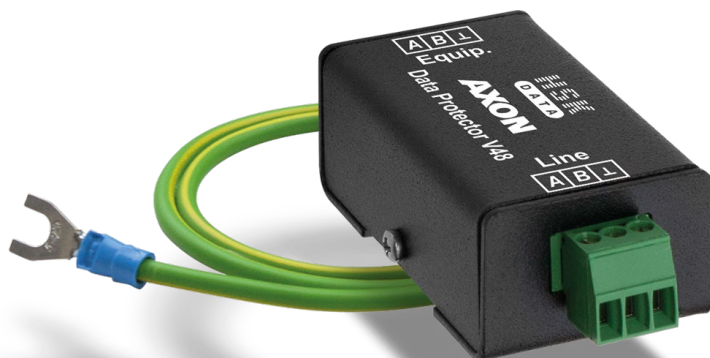


AXON Data Protector V48

Ochrona przeciwprzebieciowa systemów sterowania z 2 liniami o maksymalnym napięciu 48V

Kod producenta oraz EAN:

AXON Data Protector V48	W0017	5904743301101
-------------------------	-------	---------------



Dane techniczne: AXON Data Protector V48

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie znamionowe U_N	40V
Napięcie maksymalne U_C	48V
Poziom protekcji linia-linia U_p	$\leq 80V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji linia-ziemienie U_p	$\leq 1kV - 1,2kV/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N , linia - linia	14A - 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N , linia-ziem.	5kA - 8/20 $\mu s, C2$
Impedancja szeregową linii R_s	$\leq 1\Omega$
Pojemność linia-linia	200pF
Pojemność linia-ziem.	30pF
Typ złącz	potrójne zaciski śrubowe 1,5mm ² , odłączane

Wymiary	63x30x20mm
Ciężar	0,08kg
Normy	PN-EN61643-21

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przebieciowych, przed którymi chroni urządzenie.

AXON Data Protector V48 przeznaczony jest do ochrony przeciwprzebieciowej urządzeń elektronicznych pracujących w przemysłowych systemach kontrolno-pomiarowych bazujących na transmisji dwuprzewodowej o napięciu nie wyższym niż 48V. **AXON Data Protector V48** zawiera w sobie elementy ochronne ograniczające przebiecia pojawiające się pomiędzy liniami transmisyjnymi a PE i jednocześnie odprowadzające ładunek zakłócający do ziemi. W urządzeniu zastosowano także elementy ograniczające niebezpieczne napięcie mogące wystąpić między liniami A i B. Dzięki tak rozbudowanej protekcji **AXON Data Protector V48** wszechstronnie zabezpiecza dołączone do niego urządzenia. **AXON Data Protector V48** posiada metalową, ekranującą obudowę. Jako elementy łączeniowe zastosowano potrójne, odłączane złącza zaciskowe. Zaciski A i B służą do podłączania zabezpieczanych linii transmisyjnych, natomiast trzeci zacisk może być w razie potrzeby wykorzystany przez instalatora jako masa sygnałowa. Ten dodatkowy zacisk nie jest fabrycznie połączony z uziemieniem. Przewód uziemiający zakończony końcówką widełkową wyprowadzony jest na zewnątrz i jest połączony bezpośrednio z obudową.

AXON Data Protector V48 jest ochronnikiem niesymetrycznym. Linie transmisyjną podłączamy do zacisków „Line”, natomiast chronione urządzenia do złącza „Equip.”. Należy także pamiętać, że warunkiem poprawnej pracy ochronnika jest podłączenie go do sprawnego uziemienia lub przewodu PE.

AXON PoE SPLITTER Protector

Ochrona przeciwprzebieciowa dla urządzeń zasilanych w technologii PoE oraz splitter Ethernet/zasilanie



Kod producenta oraz EAN:

W0034	5904743336004	AXON PoE SPLITTER Protector
-------	---------------	-----------------------------



AXON PoE Splitter Protector przeznaczony jest do ochrony urządzeń dołączonych do sieci Ethernet 10/100 Mb/s i zasilanych zdalnie przez niewykorzystane pary przewodów. Urządzenie **AXON PoE Splitter Protector** spełnia podwójną rolę – jest ochronnikiem przeciwprzebieciowym dla transmisji w technologii PoE oraz pozwala łączyć i rozdzielać sygnał LAN i napięcie zasilające. Aby otrzymać sygnał PoE, należy dołączyć napięcie zasilające do złącza PK2, natomiast tor sygnałowy do złącza RJ45 z opisem LAN. Sygnał PoE otrzymujemy na złączu RJ45 opisanym jako PoE. Rozdzielenie sygnału następuje analogicznie – sygnał PoE podłączamy do odpowiedniego złącza, natomiast na złączach PK2 i LAN otrzymujemy rozdzielone sygnały. Ochronę przeciwprzebieciową zapewniają gazowe elementy odgromowe, które odprowadzają ładunek zakłócający do ziemi. W torze zasilania zastosowano także elementy półprzewodnikowe, które chronią linię pomiędzy sobą. W celu zwiększenia obciążalności toru zasilania linia 4 jest zwarta z 5, a linia 7 z 8.

Dane techniczne: **AXON PoE SPLITTER Protector**

TOR SYGNAŁOWY – PARY 1-2, 3-6	
Napięcie znamionowe U_N	120V
Napięcie maksymalne U_C	150V
Poziom protekcji U_P linia-uziemienie	$\leq 1000V - 1,2/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	2kA – 8/20 $\mu s, C2$

TOR ZASILANIA – LINIE 4, 5 i 7, 8	
Napięcie znamionowe U_N	50V
Napięcie maksymalne U_C	56V
Prąd znamionowy I_N	400mA
Poziom protekcji U_P linia-linia	$\leq 95V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_P linia-uziemienie	$\leq 1000V - 1,2/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	10A – 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	2kA – 8/20 $\mu s, C2$
Typ złącz	gniazdo RJ45 (8P8C) ekranowane do LAN i PoE PK2 odłączane złącze śrub. do napięcia zasilania

Obudowa	metalowa, lakierowana
Wymiary	70(95)x50x30mm
Ciężar	0,16kg
Normy	PN-EN 61643-21

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



AXON MultiBox Protector 4

Wielokanałowa ochrona przeciwprzepięciowa dla sieci Ethernet przeznaczona do szaf multimedialnych

Kod producenta oraz EAN:

AXON MultiBox Protector 4	W0021	5904743333706
---------------------------	-------	---------------



Dane techniczne: AXON MultiBox Protector 4

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie znamionowe U_N	20V
Napięcie maksymalne U_C	25V
Poziom protekcji U_p linia-linia	$\leq 40V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_p linia-uziemienie	$\leq 1000V - 1kV/\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	20A – 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	20A – 10/1000 $\mu s, C3$
Chronione pary przewodów	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Ilość kanałów	4
Typ gniazd	RJ45 (8P8C) ekranowane

Obudowa	metalowa, lakierowana
Wymiary	167x57x25mm
Ciężar	0,5kg
Normy	PN-EN61643-21

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.

AXON MultiBox Protector 4 jest wielokanałowym urządzeniem przeznaczonym do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń dołączonych do sieci Ethernet 10/100/1000 Mb/s. **AXON MultiBox Protector 4** składa się z 4 niezależnych kanałów (wejście/wyjście). Każdy kanał posiada zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wszystkich czterech par przewodów w skrętce UTP/STP z odprowadzeniem ładunku zakłócającego do ziemi. Urządzenie wyposażono w ekranowane gniazda RJ45, które pozwalają zachować ciągłość ekranu. Ekran gniazd nie są połączone z ziemią, natomiast pomiędzy nimi a punktem uziemiającym zastosowano gazowy element przeciwprzepięciowy umożliwiający ewakuację ładunku zakłócającego z ekranu. Zastosowanie półprzewodnikowych i gazowych elementów ochronnych poszerza możliwości zabezpieczające urządzenia – łączy szybkość i wszechstronność działania z odpornością na zakłócenia i problemy instalacyjne. **AXON MultiBox Protector 4** posiada metalową, ekranującą obudowę. Ilość kanałów, układ gniazd RJ45 oraz umiejscowienie otworów mocujących zaprojektowano z myślą o zastosowaniu urządzenia w szafkach multimedialnych.

AXON SatLanBox Protector

Wielokanałowa ochrona przeciwprzepięciowa dla odbiorników TV i sieci Ethernet przeznaczona do szaf multimedialnych



Kod producenta oraz EAN:

W0050	590474333805	AXON SatLanBox Protector
-------	--------------	--------------------------

AXON SatLanBox Protector zapewnia ochronę przeciwprzepięciową urządzeń pracujących w sieci Ethernet 10/100/1000 Mb/s oraz odbiorników telewizji kablowej, satelitarnej i naziemnej. **AXON SatLanBox Protector** jest przystosowany do zabudowy w szafkach multimedialnych. **AXON SatLanBox Protector** zawiera w sobie dwa różne tory ochronne – jeden do zabezpieczania urządzeń Ethernet i drugi do ochrony odbiorników i dekodery telewizyjnych.

Tor Ethernet posiada dwa kanały. Każdy z nich posiada zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wszystkich czterech par przewodów w skrętce UTP/STP z odprowadzeniem ładunku zakłócającego do ziemi. Urządzenie wyposażono w ekranowane gniazda RJ45, które pozwalają zachować ciągłość ekranu. Ekran gniazd nie są połączone z uziemioną obudową, natomiast pomiędzy nimi a punktem uziemiającym, zastosowano gazowy element przeciwprzepięciowy umożliwiający ewakuację ładunku zakłócającego z ekranu.

Tor telewizyjny także posiada dwa kanały. Zastosowano w nim telewizyjne gniazda typu „F”. Ekran gniazd nie jest połączony z uziemioną obudową. Jako elementy przeciwprzepięciowe wykorzystano odgromniki gazowe, które ograniczają przepięcia pomiędzy linią i ekranem a punktem uziemiającym zapewniając, także odprowadzenie ładunku zakłócającego do ziemi. Zastosowanie półprzewodnikowych i gazowych elementów ochronnych poszerza możliwości zabezpieczające urządzenia – łączy szybkość i wszechstronność działania z odpornością na zakłócenia i problemy instalacyjne.

AXON SatLanBox Protector posiada metalową, ekranującą obudowę. Ilość kanałów, układ gniazd RJ45 i złącz „F” oraz umiejscowienie otworów mocujących zaprojektowano z myślą o zastosowaniu urządzenia w szafkach multimedialnych.



Dane techniczne: AXON SatLanBox Protector

TOR ETHERNET	
Napięcie znamionowe U_N	20V
Napięcie maksymalne U_C	25V
Poziom protekcji U_P linia-linia	$\leq 40V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_P linia-uziemiaenie	$\leq 1000V - 1kV/\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	$20A - 10/1000\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	$20A - 10/1000\mu s, C3$
Chronione pary przewodów	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Ilość kanałów	2
Typ gniazd	RJ45 (8P8C) ekranowane

TOR TELEWIZYJNY	
Napięcie znamionowe U_N	120V
Napięcie maksymalne U_C	150V
Poziom protekcji U_P linia-linia	$\leq 1000V - 1kV/\mu s, C2$
Poziom protekcji U_P linia-uziemiaenie	$\leq 1000V - 1kV/\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	$5kA - 8/20\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	$5kA - 8/20\mu s, C3$
Ilość kanałów	2
Typ gniazd	F

Obudowa	metalowa, lakierowana
Wymiary	167x57x25mm
Ciężar	0,5kg
Normy	PN-EN61643-21

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



AXON®

Ochrona przeciwprzepięciowa
analogowych systemów
videomonitoringu



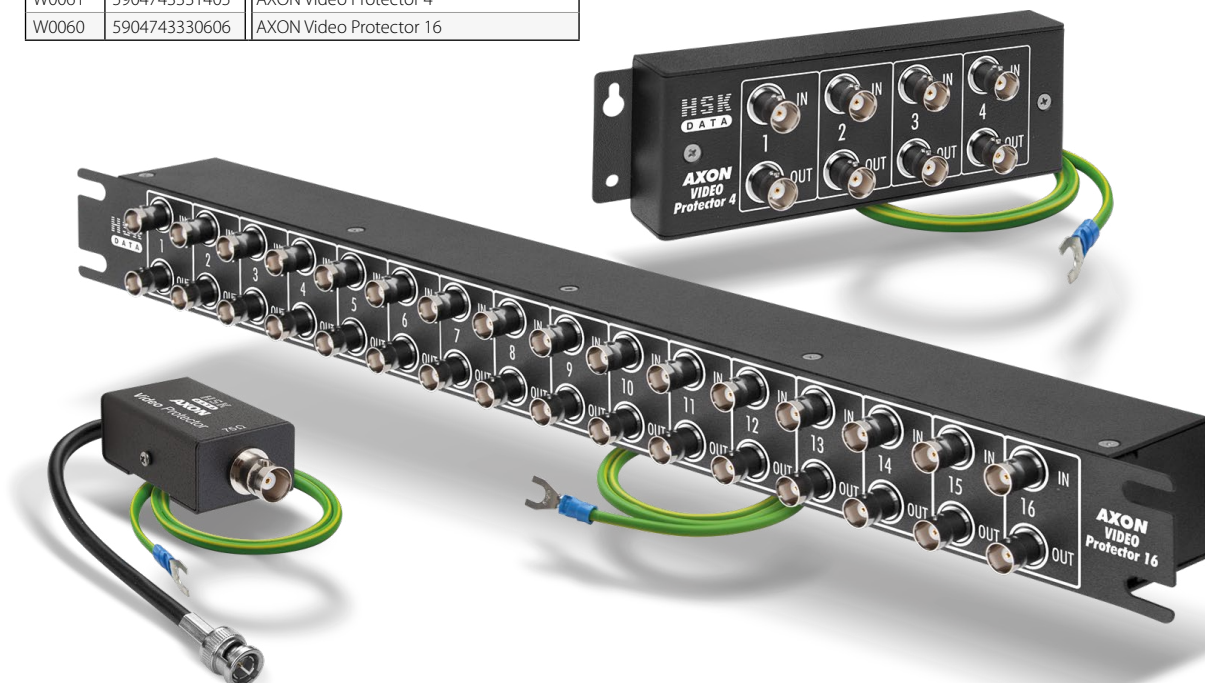
AXON Video Protector AXON Video Protector 4 AXON Video Protector 16



Ochrona przeciwprzebiegowa analogowych systemów CCTV

Kod producenta oraz EAN:

W0059	5904743330705	AXON Video Protector
W0061	5904743331405	AXON Video Protector 4
W0060	5904743330606	AXON Video Protector 16



AXON Video Protector jest przeznaczony do ochrony przed impulsowymi przepięciami analogowych urządzeń videomonitoringu, takich jak kamery, monitory i rejestratory. Występuje w wersji jednokanałowej oraz dwóch wersjach wielokanałowych, które chronią 1, 4 lub 16 analogowych linii transmisyjnych na kablach koncentrycznych o impedancji 75Ω, zakończonych wtykami BNC. W urządzeniu zastosowano elementy ograniczające niebezpieczne napięcia między żyłą a ekranem kabla. Energia przepięć impulsowych jest odprowadzana do ziemi przez przewód PE. Dzięki temu **AXON Video Protector** wszechstronnie zabezpiecza dołączone do niego urządzenia.

Wszystkie urządzenia z rodziny **AXON Video Protector** posiadają metalową obudowę, dodatkowo **AXON Video Protector 16** jest przeznaczony do montażu w szafie 19-calowej. Przewód uziemiający zakończony końcówką widełkową wyprowadzony jest na zewnątrz obudowy i połączony bezpośrednio z obudową, natomiast gniazda BNC nie są połączone z obudową, co zapobiega zniekształceniom sygnału video powodowanym pętlą masy.

AXON Video Protector jest ochronnikiem symetrycznym bez oznaczonego wejścia/wyjścia.

Dane techniczne rodziny:

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie nominalne U_N	1V
Napięcie maksymalne U_{MAX}	1,5V
Poziom protekcji U_p linia-uziem.	$\leq 1000V - 1,2/50\mu s, C2$
Poziom protekcji U_p ekran-uziem.	$\leq 1000V - 1,2/50\mu s, C2$
Poziom protekcji U_P linia-ekran	$\leq 6V - 1kV/\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	5kA - 8/20 $\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N ekran-uziem.	5kA - 8/20 $\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-ekran	25A - 10/1000 $\mu s, C3$
Impedancja szeregową R_s	$\leq 1\Omega$
Pasma przenoszenia	0 - 100MHz
Tłumienie	0,05dB dla 5MHz; 0,55dB dla 100MHz
Normy	PN-EN 61643-21

Dane techniczne: **AXON Video Protector**

Wymiary	63x30x20mm + 0,3m przewodu uziemiającego
Obudowa / Ciężar	metalowa, lakierowana / 0,095kg
Ilość kanałów / Typ gniazd	1 / BNC 75Ω, wtyczka na kablu 0,2m

Dane techniczne: **AXON Video Protector 4**

Wymiary	167x50x25mm + 0,3m przewodu uziemiającego
Obudowa / Ciężar	metalowa, lakierowana / 0,4kg
Ilość kanałów / Typ gniazd	4 / BNC 75Ω

Dane techniczne: **AXON Video Protector 16**

Wymiary	444(490)x60x44mm + 0,3m przewodu uziemiającego
Obudowa / Ciężar	metalowa, lakierowana / 1,3kg
Ilość kanałów / Typ gniazd	16 / BNC 75Ω

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



AXON Video Protector TWIST

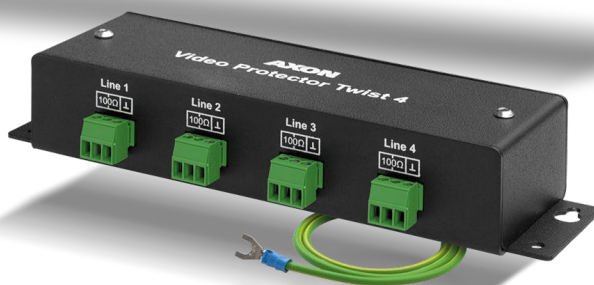
AXON Video Protector TWIST 4

AXON Video Protector TWIST 16

Ochrona przeciwprzebiegiowa systemów analogowych CCTV z transmisją video za pomocą skrętki komputerowej

Kod producenta oraz EAN:

AXON Video Protector Twist	W0062	5904743331801
AXON Video Protector Twist 4	W0064	5904743331603
AXON Video Protector Twist 16	W0063	5904743331504



Dane techniczne rodziny:

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie znamionowe U_N	6V
Napięcie maksymalne U_C	10V
Poziom protekcji U_p linia-linia	$\leq 16V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_p linia-uziem.	$\leq 1000V - 1.2/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	25A - 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	5kA - 8/20 $\mu s, C2$
Impedancja szeregową linii R_s	$\leq 2\Omega$
Pasma przenoszenia	0-30MHz
Normy	PN-EN 61643-21

Dane techniczne: **AXON Video Protector TWIST**

Ilość kanałów	1 sygnałowy
Typ złącz	potrójne zaciski śrubowe 1,5mm ² , odłączane
Wymiary	63x30x20mm
Obudowa / Ciężar	metalowa, lakierowana / 0,08kg

Dane techniczne: **AXON Video Protector TWIST 4**

Ilość kanałów	4 sygnałowe
Typ złącz	potrójne zaciski śrubowe 1,5mm ² , odłączane
Wymiary	167x50x32mm
Obudowa / Ciężar	metalowa, lakierowana / 0,3kg

Dane techniczne: **AXON Video Protector TWIST 16**

Ilość kanałów	16 sygnałowych
Typ złącz	podwójne zaciski śrubowe 1,5mm ² , odłączane
Wymiary	444(490)x60x44mm
Obudowa / Ciężar	metalowa, lakierowana / 1,3kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.

Rodzina urządzeń **Axon Video Protector TWIST** przeznaczona jest do ochrony przeciwprzebiegiowej urządzeń elektronicznych pracujących w systemach CCTV wykorzystujących skrętkę komputerową do przesyłania sygnału wizyjnego. Układ ochrony zawiera rozbudowany schemat ochronny zawierający dwustopniowe zabezpieczenie. W pierwszy stopniu zastosowano wysokoprądowe elementy gazowe, ograniczające przepięcia pojawiające się pomiędzy linią transmisyjną a PE i odprowadzające ładunek zakłócający do ziemi. Stopień drugi zawiera szybkie elementy półprzewodnikowe, które eliminują przepięcia mogące wystąpić pomiędzy przewodami w linii transmisyjnej. **AXON Video Protector TWIST** posiada tor zabezpieczający dla sygnału „video” i znajduje zastosowanie w niewielkich systemach z chronionym zasilaniem, natomiast rozbudowana wersja **AXON Video Protector TWIST 4** posiada 4 niezależne kanały „video” i jest przeznaczona dla złożonych systemów wielokamerowych, a **AXON Video Protector TWIST 16** posiada 16 niezależnych kanałów „video” i jest przeznaczony do montażu w szafie 19-calowej.

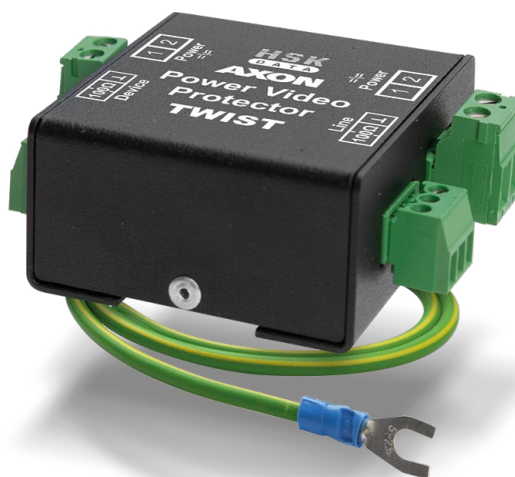
AXON Power Video Protector TWIST

Ochrona przeciwprzebieciowa obwodów zasilających i sygnałowych systemów analogowych CCTV z transmisją video za pomocą skrętki komputerowej



Kod producenta oraz EAN:

W0040	5904743331900	AXON Power Video Protector Twist
-------	---------------	----------------------------------



AXON Power Video Protector TWIST zawiera niezależne sekcje ochronne dla sygnału i zasilania, dzięki czemu kompleksowo zabezpiecza dołączone do niego urządzenia. Urządzenia posiadają metalową, ekranującą obudowę. Jako elementy łączeniowe zastosowano odłączane złącza zaciskowe. Dwa zaciski „100Ω” służą do podłączania sygnałowej pary przewodów w skrętce, natomiast trzeci zacisk może być w razie potrzeby wykorzystany przez instalatora jako masa lub kontynuacja ekranu dla kabli STP. Zacisk dodatkowy nie jest fabrycznie połączony z uziemieniem. Zacisk „Power” w urządzeniu **AXON Power Video Protector TWIST** służy do podłączenia zasilania chronionego urządzenia. Przewód uziemiający zakończony końcówką widełkową wyprowadzony jest na zewnątrz i łączy się bezpośrednio z obudową. Urządzenia są ochronnikami niesymetrycznym. Linie transmisyjną podłączamy do zacisków „Line”, natomiast chronione urządzenie do złącza „Device”.

Dane techniczne: AXON Power Video Protector TWIST

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie znamionowe U_N	6V
Napięcie maksymalne U_C	10V
Poziom protekcji U_P linia-linia	$\leq 16V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_P linia-uziem.	$\leq 1000V - 1,2/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N linia-linia	25A - 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N linia-uziem.	5kA - 8/20 $\mu s, C2$
Impedancja szeregową linii R_S	$\leq 2\Omega$
Pasma przenoszenia	0-30MHz

TOR ZASILANIA	
Napięcie znamionowe U_N	50V \approx , 30V \sim
Napięcie maksymalne U_C	56V \approx , 35V \sim
Prąd znamionowy I_N	3A \approx / \sim
Poziom protekcji U_P linia-linia	$\leq 95V - 1kV/\mu s, C3$
Poziom protekcji U_P linia-uziem.	$\leq 1000V - 1,2/50\mu s, C2$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N linia-linia	10A - 10/1000 $\mu s, C3$
Znamionowy prąd wyładowczy I_N linia-uziem.	5kA - 8/20 $\mu s, C2$

Ilość kanałów	1 sygnałowy, 1 zasilania
Typ złącz	zaciski śrubowe: podwójne 2,5mm ² , odłączane potrójne 1,5mm ² , odłączane
Wymiary	70x50x25mm
Obudowa / Ciężar	metalowa, lakierowana / 0,1kg
Normy	PN-EN 61643-21

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.



AXON Power & Video Protector AXON Camera Power Protector

Ochrona przeciwprzebiegowa obwodów zasilających i sygnałowych systemów analogowych CCTV

Kod producenta oraz EAN:

AXON Power Video Protector	W0039	5904743331702
AXON Camera Power Protector	W0014	5904743330903



Dane techniczne rodziny:

TOR ZASILANIA	
Napięcie znamionowe U_N	50V \pm , 30V~
Napięcie maksymalne U_C	56V \pm , 35V~
Prąd znamionowy I_N	3A \pm /~
Poziom protekcji U_p linia-linia	$\leq 95V - 1kV/\mu s$, C3
Poziom protekcji U_p linia-uziem.	$\leq 1000V - 1.2/50\mu s$, C2
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	10A - 10/1000 μs , C3
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	5kA - 8/20 μs , C2
Normy	PN-EN 61643-21

Dane techniczne: **AXON Camera Power Protector**

Typ złącz	potrójne zaciski śrubowe 1,5mm ² , odłączane
Wymiary ze złączem BNC	63x30x20mm + 0,2m przewodu koncentrycznego
Ciężar	metalowa, lakierowana / 0,095kg

Dane techniczne: **AXON Power & Video Protector**

TOR SYGNAŁOWY	
Napięcie znamionowe U_N	1V
Napięcie maksymalne U_C	1,5V
Poziom protekcji U_p linia-linia	$\leq 6V - 1kV/\mu s$, C3
Poziom protekcji U_p linia-uziem.	$\leq 1000V - 1.2/50\mu s$, C2
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	25A - 10/1000 μs , C3
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	5kA - 8/20 μs , C2
Impedancja szeregową linii R_s	$\leq 2\Omega$
Pasma przenoszenia	0,05dB dla 5MHz; 0,55dB dla 100MHz
Typ złącz	BNC 75 Ω + podwójne zaciski śrubowe 2,5mm ²

Wymiary ze złączem BNC	70x50x25mm + 0,2m przewodu koncentrycznego
Obudowa / Ciężar	metalowa, lakierowana / 0,135kg

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.

AXON Camera Power Protector i **AXON Power & Video Protector** przeznaczone są do ochrony przeciwprzebiegowej urządzeń elektronicznych pracujących w systemach analogowej telewizji przemysłowej, takich jak kamery, monitory oraz rejestratory sygnału wizyjnego.

AXON Camera Power Protector zawiera w sobie elementy ochronne ograniczające przepięcia pojawiające się pomiędzy linią zasilającą a przewodem ochronnym PE, umożliwiające odprowadzenie ładunku zakłócającego do ziemi.

AXON Power & Video Protector to urządzenie dwutorowe. Jeden tor służy do ochrony linii sygnałowej video, natomiast drugi zabezpiecza zasilanie zewnętrzne kamery. W urządzeniu zastosowano także elementy ograniczające niebezpieczne napięcia mogące wystąpić między linią sygnałową a ekranem kabla. Gniazdo BNC połączone jest bezpośrednio z obudową, natomiast wtyk BNC zamontowany jest na przewodzie koncentrycznym o długości 20cm. Urządzenia posiadają metalową, ekranującą obudowę. Przewód uziemiający zakończony końcówką widełkową wyprowadzony jest na zewnątrz i nie połączony bezpośrednio z obudową

AXON[®]

Ochronniki
do oświetlenia
LED



AXON Power Protector Soft Start

Ochrona przeciwprzebiegiowa
zasilaczy stosowanych w oprawkach LED

Kod producenta oraz EAN:

AXON Power Protector Soft Start	W0037	5904743333102
---------------------------------	-------	---------------



Dane techniczne: AXON Power Protector Soft Start

TOR ZASILANIA	
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia	$I_N = 10A \text{ MAX}$
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	$\leq 1,3kV \text{ (L/PE, N/PE)}$
Poziom protekcji U_P	$\leq 2,6kV \text{ (L/N)}$
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2,5kA (L/N, L/PE, N/PE) – 8/20 μ s
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N, L/PE, N/PE) – 8/20 μ s (typ 2)
Sygnalizacja protekcji	lampka neonowa
Rezystancja szeregową	20 (+/-2) Ω dla +25°C
Czas opóźnienie zwarcia rez. szereg.	ok. 0,2 s

Obudowa	plastikowa
Wymiary	59x77x28mm
Ciężar	0,2kg
Normy	PN-EN 61643-11

Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia wynikających z postępu technicznego. UWAGA! Dane techniczne określają maksymalne wartości impulsów przepięciowych, przed którymi chroni urządzenie.

Urządzenie **AXON Power Protector Soft Start** przeznaczone jest do ochrony przeciwprzebiegiowej zasilaczy stosowanych w oprawkach LED oraz ograniczenia udarów prądowych podczas załączania zasilacza do sieci energetycznej.



acar® AXON®

HSK DATA Ltd Sp. z o.o.,
ul. E. Godlewskiego 22
30-198 Kraków, Poland
tel. +48 12 638 75 57
fax +48 12 637 09 84
e-mail: acar@hsk.com.pl
www.hsk.acar.pl

