

**AMPERE  
ELECTRIC**

# Chráněné prodlužovací příводы



## CHRÁNĚNÉ PRODLUŽOVACÍ PŘÍVODY ACAR 504 WF

### Způsob použití

Elektronické aparatury napájené přímo z elektrické sítě (počítače, audio a video systémy, ...) jsou náchylné na poškození. Příčinou jsou elektrické výboje, přepojování elektrických sítí v rozvodnách, odpojení velkých zdrojů zatížení (motory, výtahy), rádiové a televizní přijímače, trakční sítě aj. Zdroje poruch eliminuje filtrační zařízení typu ACAR. Vynaložením minimálních nákladů lze zabránit vzniku velkých škod.

### Popis zařízení

Zabudovaný filtr tlumí harmonické kmity radioelektrických poruch. Varistor s časem odezvy kratším než 50 ns umožňuje absorpci energie přepětových pulsů do 140 J. Varistor chrání koncové zařízení



Acar 504 WF Rack - určen pro montáž do 19" skříní

mnohem lépe než pouhý protiporuchový filtr. Zařízení je chráněno v každém proudovém okruhu pojistkou před lokálními zkraty. Podsvětlený síťový vypínač umožňuje odpojení napětí ode všech odběrových míst přístroje Acar a současně opticky signalizuje přítomnost napětí na zásuvkách.

## Technické parametry řady ACAR 504 WF

PARAMETR	ACAR 504 WF
Jmenovité napětí	230 V/50 Hz
Maximální proud	S = 10 A
Jištění	2 x WTA-FG 10 A 250 V
Absorpce energie	140 J (6,5 kA - 8/20 $\mu$ s)
Ochranný systém	zemnicí kolíky propojeny s nulovým vodičem (2P + Z)
Svodový proud	do 0,5 mA
Doba zpoždění	do 50 ns
Tlumení symetrické složky v rozsahu 0,1-30 MHz	55 dB (560 x)
Tlumení nesymetrické složky v rozsahu 0,1-30 MHz	58 dB (800 x)
Počet zásuvek	5
Materiál zásuvkového pole	plast
Rozměry v mm	385 x 59 x 55/43
Hmotnost	0,58 kg

**PŘÍSTROJ ACAR 504 WF MUSÍ BÝT PŘIPOJEN VÝHRADNĚ K ZÁSUVKÁM S OCHRANNÝM KOLÍKEM (UZEMŇUJÍCÍM).**

## CHRÁNĚNÉ PRODLUŽOVACÍ PŘÍVODY ACAR XPROTECTOR

Energetické a telekomunikační sítě jsou neustále vystaveny riziku rušení a přepětí různého druhu, které bývají často příčinou poruch a vadné práce různých elektronických zařízení.

K účinné ochraně nákladných elektronických přístrojů před poškozením nebo zničením způsobeným zkratem nebo přepětím je tu **Acar XProtector** - přístroj zajišťující bezpečnost a spolehlivost funkcí.

Podle stupně a typu požadované ochrany si můžete vybrat z mnoha typů zařízení Acar XProtector (viz. tabulka na další straně). V současné době je nabízíme v bílém a černém provedení.

















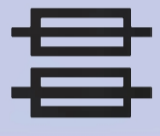



**Acar XProtector** má speciálně vyvinutý systém přepětové a zkratové ochrany.

**Acar XProtector** není moderní pouze svým technickým řešením, ale také výjimečným designem a vzhledem odpovídajícím nejnovějším celosvětovým trendům.

**Acar XProtector** se používá v případech, kdy je požadován bezporuchový a spolehlivý provoz zařízení - počítačů, zařízení audio-video, lékařské a laboratorní techniky, telefonních ústředěn, faxů, modemů, apod.



## Základní vlastnosti a technické parametry řady ACAR XPROTECTOR

ACAR XProtector	STANDARD	STANDARD RJ	PLUS	PLUS RJ
Konektor pro připojení telefonní linky				
Kontrola správné funkce přepětové ochrany				
Počet zásuvek s ochranným zemním kolíkem				
Signalizace napětí v zásuvkách				
Síťový vypínač zapnuto - vypnuto				
Pojistky				
ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY				
Jmenovité napětí	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	10 A	10 A	10 A	10 A
Jištění	2 pojistky 10 A / 250 V	2 pojistky 10 A / 250 V	2 pojistky 10 A / 250 V	2 pojistky 10 A / 250 V
Doba zpoždění	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns
Ochranná úroveň $U_p$ přepětového systému	max. 1,3 kV (L/N)	max. 1,3 kV (L/N)	max. 1,0 kV (L/N)	max. 1,0 kV (L/N)
Maximální impulsní svodový proud $I_{max}$	6,5 kA (L/N) - 8/20 $\mu$ s	6,5 kA (L/N) - 8/20 $\mu$ s	9,0 kA (L/N) - 8/20 $\mu$ s	9,0 kA (L/N) - 8/20 $\mu$ s
Útlum	max. 45 dB	max. 45 dB	max. 45 dB	max. 45 dB
Ochranný systém	2P + Z	2P + Z	2P + Z	2P + Z
Materiál zásuvkového pole	samozhášející plast	samozhášející plast	samozhášející plast	samozhášející plast
Rozměry v mm	365 x 65 x 52	365 x 65 x 52	365 x 65 x 52	365 x 65 x 52
Hmotnost	0,51 kg	0,52 kg	0,53 kg	0,54 kg
TECHNICKÉ PARAMETRY TELEFONNÍHO MODULU				
Typ telef. zásuvek	-	RJ11 (6P4C)	-	RJ11 (6P4C)
Doba zpoždění	-	max. 25 ns	-	max. 25 ns
Ochranná úroveň $U_p$ přepět. systému	-	max. 1 kV ( $L_a/L_b$ )	-	max. 1 kV ( $L_a/L_b$ )
Maximální impulsní svodový proud $I_{max}$	-	9,0 kA ( $L_a/L_b$ ) - 8/20 $\mu$ s	-	9,0 kA ( $L_a/L_b$ ) - 8/20 $\mu$ s

## CHRÁNĚNÉ PRODLUŽOVACÍ PŘÍVODY ACAR P7

### Obecná charakteristika

Energetické a telekomunikační sítě jsou neustále vystaveny rizikům rušení a přepětí různého druhu, která jsou často příčinou poruch a vadné funkce různých elektronických zařízení. K účinné ochraně nákladných elektronických zařízení před poškozením nebo zničením použijte speciálně vyvinutý přístroj Acar P7, zajišťující bezpečnost a spolehlivost funkcí.

Zásadním rozdílem proti dosud nabízeným typům je zvýšení celkového počtu síťových zásuvek až na sedm, z čehož je pět zásuvek se zemnicím kolíkem a dvě ploché zásuvky.



Nový je zde i systém uspořádání vodičů pomocí instalačních svorek. Dalším vylepšením, které jistě stojí za zmínku, je automatická pojistka, díky které odpadá komplikovaná výměna pojistek.



### Technické parametry síťové části přepětového modulu ACAR P7

PARAMETR	ACAR P7
Jmenovité napětí	230 V/50 Hz
Jmenovitý proud $I_n$	10 A
Jištění	automatická pojistka 10 A/250 V
Vypínač	podsvětlený dvojpólový vypínač
Svodový proud	< 0,5 mA
Doba zpoždění	< 25 ns
Max. trvalé pracovní napětí přepětového systému	250 V/50 Hz
Ochranná úroveň $U_p$	$\leq 1,3\text{kV}$ (L/N)
Jmenovitý svodový proud $I_N$	2 kA (L/N) - 8/20 $\mu\text{s}$
Maximální impulsní svodový proud $I_{max}$	6,5kA (L/N) - 8/20 $\mu\text{s}$
Ochranný systém	systém 2P+Z
Materiál zásuvkového pole	samozhášející plast
Počet zásuvek	5 zásuvek s ochranným kolíkem 10 A/250 V 2 zásuvky bez ochranného kolíku 6 A/250 V
Rozměry	370 x 65 x 44 mm
Hmotnost	0,48 kg

**PŘÍSTROJ ACAR P7 MUSÍ BÝT PŘIPOJEN VÝHRADNĚ K ZÁSUVKÁM S OCHRANNÝM KOLÍKEM (UZEMŇUJÍCÍM).**

### Technické parametry telefonního přepětového modulu\* ACAR P7

PARAMETR	ACAR P7
Typ telefonních zásuvek	RJ11 (6P4C)
Počet chráněných linek v modulu	2 ze 4
Doba zpoždění	< 25 ns
Maximální trvalé pracovní napětí přepětového systému $U_c$	150 V
Ochranná úroveň $U_p$	<1kV (La,b/PE)
Jmenovitý svodový proud $I_N$	2kA (La,b/PE) - 8/20 ms
Maximální impulsní svodový proud $I_{max}$	5kA (La,b/PE) - 8/20 ms

\* v závislosti na typu

## CHRÁNĚNÉ PRODLUŽOVACÍ PŘÍVODY AXON PROTECTOR 370

### Obecná charakteristika

Prodlužovací přívod s přepětovou ochranou **AXON Protector 370** je určen k napájení elektronických zařízení jako jsou televizní a rádiové přijímače, počítače, jejich příslušenství apod.

V síťové části přístroje je použit systém přepětové ochrany, který je navíc vybaven světelnou signalizací.

Anténní část přístroje je určena k ochraně před přepětím vznikajícím v anténních instalacích a rozvodech přístrojů jako jsou televizní a rádiové přijímače a videa. Použit je systém přepětové ochrany, který svádí odpovídající velikost přepětí do zemního kolíku.

Prodlužovací přívod s přepětovou ochranou **AXON Protector 370** umožňuje současné připojení sedmi spotřebičů pomocí pěti zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V a dvou zásuvek bez ochranného kolíku 6A/250V. Všechny zásuvky jsou vybaveny dětskými ochranami. Přístroj je rovněž vybaven podsvětleným dvoupólovým vypínačem, který signalizuje přítomnost napětí v zásuvkových polích

a systémem uspořádání vodičů pomocí instalačních svorek. Přístroj je rovněž vybaven automatickou pojistkou, díky které odpadá komplikovaná výměna pojistek.

K přístroji dodáváme propojovací TV kabel.



### Technické parametry síťové části přepětového modulu AXON Protector 370

PARAMETR	AXON PROTECTOR 370
Jmenovité napětí	230 V/50 Hz
Jmenovitý proud $I_n$	10 A
Jištění	automatická pojistka 10 A/250 V
Vypínač	podsvětlený dvoupólový vypínač
Svodový proud	< 0,5 mA
Doba zpoždění	< 25 ns
Max. trvalé pracovní napětí přepětového systému	250 V/50 Hz
Ochranná úroveň $U_p$	$\leq 1,3$ kV (L/N)
Jmenovitý svodový proud $I_N$	2 kA (L/N) - 8/20 $\mu$ s
Maximální impulsní svodový proud $I_{max}$	6,5 kA (L/N) - 8/20 $\mu$ s
Ochranný systém	systém 2P+Z
Materiál zásuvkového pole	samozhášející plast
Počet zásuvek	5 zásuvek s ochranným kolíkem 10 A/250 V a dětskou ochranou 2 zásuvky bez ochranného kolíku 6 A/250 V s dětskou ochranou
Rozměry	370 x 65 x 44 mm
Hmotnost	0,49 kg

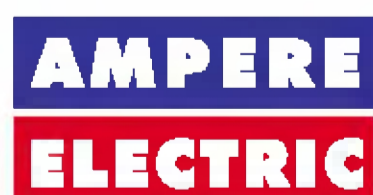
**PŘÍSTROJ AXON PROTECTOR 370 MUSÍ BÝT PŘIPOJEN VÝHRADNĚ K ZÁSUVKÁM S OCHRANNÝM KOLÍKEM (UZEMŇUJÍCÍM).**

### Technické parametry televizního přepětového modulu AXON Protector 370

PARAMETR	AXON PROTECTOR 370
Doba zpoždění	< 25 ns
Pásmo přenosu	47 - 950 MHz
Maximální trvalé pracovní napětí přepětového systému $U_c$	95 V
Ochranná úroveň $U_p$	$\leq 0,6$ kV
Jmenovitý svodový proud $I_N$	2 kA - 8/20 $\mu$ s (fáze/PE, stínění/PE)
Maximální impulsní svodový proud $I_{max}$	5 kA - 8/20 $\mu$ s (fáze/PE, stínění/PE)

## Sortimentní nabídka chráněných přívodů

TYP	POPIS	BARVA	DÉLKA PŘÍVODU
<b>PŘÍSTROJE SÉRIE ACAR XPROTECTOR</b>			
Acar XProtector Standard C	varistor, filtr, 5 zásuvek	šedá	1,9 m
Acar XProtector Standard C	varistor, filtr, 5 zásuvek	šedá	3,0 m
Acar XProtector Standard C	varistor, filtr, 5 zásuvek	šedá	5,0 m
Acar XProtector Standard C RJ	varistor, filtr, 5 zásuvek, data	šedá	1,9 m
Acar XProtector Standard C RJ	varistor, filtr, 5 zásuvek, data	šedá	3,0 m
Acar XProtector Standard C RJ	varistor, filtr, 5 zásuvek, data	šedá	5,0 m
Acar XProtector Plus C	varistor, filtr, 5 zásuvek, signalizace varistoru	šedá	1,9 m
Acar XProtector Plus C	varistor, filtr, 5 zásuvek, signalizace varistoru	šedá	3,0 m
Acar XProtector Plus C	varistor, filtr, 5 zásuvek, signalizace varistoru	šedá	5,0 m
Acar XProtector Plus C RJ	varistor, filtr, 5 zásuvek, signalizace varistoru, data	šedá	1,9 m
Acar XProtector Plus C RJ	varistor, filtr, 5 zásuvek, signalizace varistoru, data	šedá	3,0 m
Acar XProtector Plus C RJ	varistor, filtr, 5 zásuvek, signalizace varistoru, data	šedá	5,0 m
<b>PŘÍSTROJE SÉRIE ACAR 504 WF</b>			
Acar 504 WF	varistor, filtr, 5 zásuvek	černá	1,8 m
Acar 504 WF	varistor, filtr, 5 zásuvek	černá	3,0 m
Acar 504 WF	varistor, filtr, 5 zásuvek	černá	5,0 m
Acar 504 WF C	varistor, filtr, 5 zásuvek, signalizace varistoru	černá	1,8 m
Acar 504 WF C	varistor, filtr, 5 zásuvek, signalizace varistoru	černá	3,0 m
Acar 504 WF C	varistor, filtr, 5 zásuvek, signalizace varistoru	černá	5,0 m
Acar 504 WF Rack	varistor, filtr, 5 zásuvek, montážní 19" modul	černá	1,8 m
Acar 504 WF Rack	varistor, filtr, 5 zásuvek, montážní 19" modul	černá	3,0 m
Acar 504 WF Rack	varistor, filtr, 5 zásuvek, montážní 19" modul	černá	5,0 m
<b>PŘÍSTROJE SÉRIE ACAR P7</b>			
Acar P7	varistor, 5 + 2 zásuvky, aut. pojistka	šedá	1,8 m
Acar P7	varistor, 5 + 2 zásuvky, aut. pojistka	šedá	3,0 m
Acar P7 RJ	varistor, 5 + 2 zásuvky, aut. pojistka, data	šedá	1,8 m
Acar P7 RJ	varistor, 5 + 2 zásuvky, aut. pojistka, data	šedá	3,0 m
<b>PŘÍSTROJE SÉRIE AXON PROTECTOR 370 TV</b>			
Axon Protector 370 TV	varistor, filtr, 5 + 2 zásuvky, signalizace varistoru, TV obvod	černá	1,8 m



**Ampere-Electric s.r.o.**

Na Spojce 6, 702 00 Ostrava

tel.: 596 126 105, fax: 596 110 218

info@ampere-electric.cz, www.ampere-electric.cz