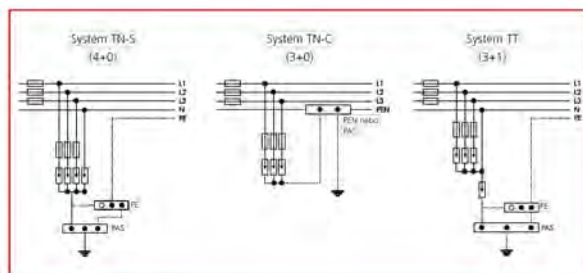


Svodiče bleskových proudů Svodiče přepětí

Přepětíová ochrana



ONLINE NAKUPOVÁNÍ!

V kanceláři i na cestách s aplikací LiVE Phone

Svodiče bleskových proudů (T1) a svodiče přepětí (T2) pro síť TN-C



IS211330



IS211230

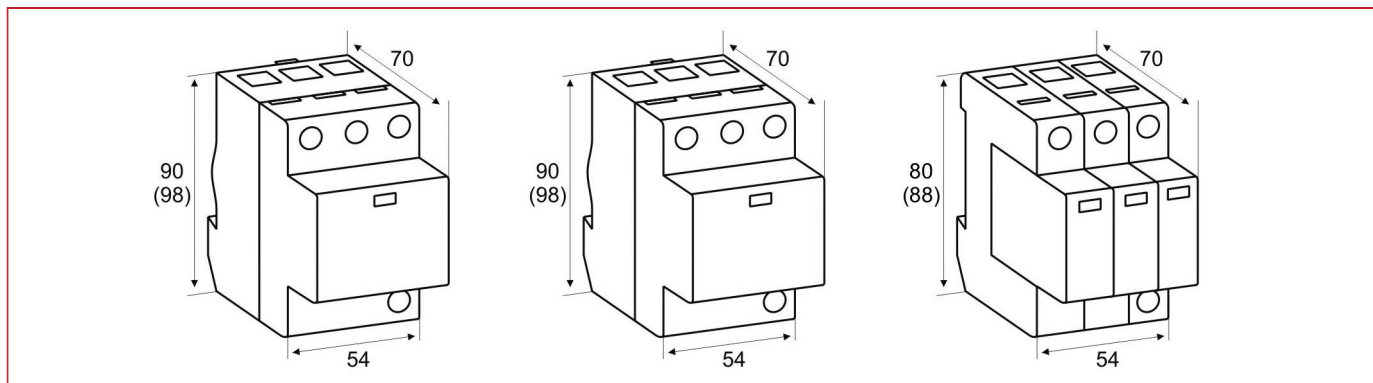


IS111330

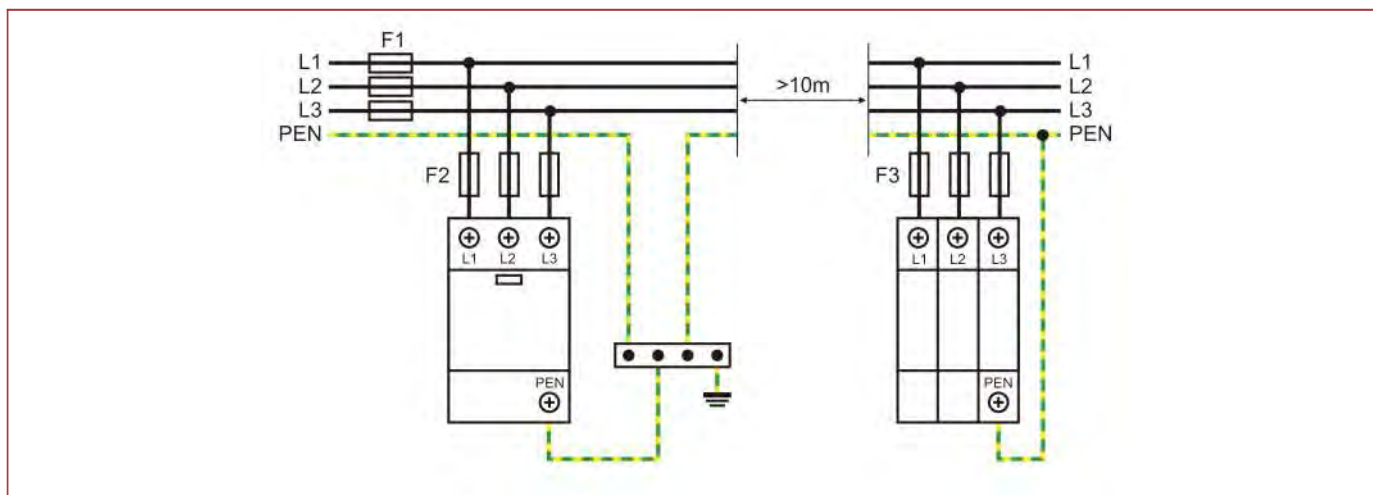
Schrack-Info

- Svodiče bleskových proudů, svodiče přepětí pro síť TN-C, kombinované svodiče bleskových proudů (T1) a svodiče přepětí (T2) jsou koncipované jako bezpečnostní prvek s rychlou a jednoduchou instalací
- Aplikace pro ochrannou hladinu I+II (Protec) a ochrannou hladinu III+IV (série Combtec)
- 25kA (10/350) - série Protec, 12,5kA (10/350) - série Combtec
- Vhodné pro konkrétní typy instalace a podmínky provozu
- Svodiče přepětí Vartec mají zásuvné moduly pro snadnou a rychlou výměnu

Rozměry



Doporučené schéma zapojení



Svodiče bleskových proudů, svodiče přepětí

Svodiče bleskových proudů (T1) a svodiče přepětí (T2) pro síť TN-C

	Protec TNC	Combtec TNC	Vartec TNC
Objednací číslo (s pomocným kontaktem)	IS211330-- (IS211331--)	IS211230-- (IS211231--)	IS111330-- (IS111331--)
Zkoušeno podle IEC61643-1/ČSN EN61643-11	Třída 1 + 2 (B + C)	Třída 1 + 2 (B + C)	Třída 2 (C)
Ochranná hladina	I + II	III + (IV)	Ochrana proti přepětí
Max. pracovní napětí U_c	275VAC (350VDC)	275VAC (350VDC)	255VAC
Impulsní proud (10/350) I_{imp}	25kA/pól	12,5kA/pól	--
Měrná energie W/R	156kJ/Ω/pól	39kJ/Ω/pól	--
Náboj Q	12,5As/pól	6,25As/pól	--
Max. svodový proud (8/20) I_{max}	100kA/pól	50kA/pól	40kA/pól
Jmenovitý svodový proud (8/20) I_n	25kA/pól	20kA/pól	20kA/pól
Ochranná úroveň (při I_n)	≤1,4kV	≤1,4kV	≤1,5kV
Zbytkové napětí (při I_{imp})	≤1,3kV	≤1,2kV	≤1,1kV
Následný proud I_t	--	--	--
Termické odpojení	ano, optický ukazatel	ano, optický ukazatel	ano, optický ukazatel na pól
Max. předjistiění	250A gL	250A gL	125A gL
Hmotnost (s pomocným kontaktem)	630g (640g)	430g (440g)	425g (435g)
Rozsah pracovních teplot	-40°C - +80°C		
Montáž	35 mm DIN lišta		
Krytí	IP20		
Šířka (DIN43880)	3TE		
Pomocný kontakt	250VAC/0,5A; 125VAC/3A		

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
-------	------------	-------	-----------

Kombinované svodiče série PROTEC 25kA

Svodič přepětí PROTEC BC TNC 275/25			IS211330
Svodič přepětí PROTEC BC TNC 275/25, pomocný kontakt			IS211331

Kombinované svodiče serie Combtec 12,5kA

Svodič přepětí COMBTEC BC TNC 275/12,5			IS211230
Svodič přepětí COMBTEC BC TNC 275/12,5, pomocný kontakt			IS211231

Svodiče serie VARTEC

Vartec C TNC-Set 255V/20kA			IS111330
Vartec C TNC-Set 255V/20kA + pomocný kontakt			IS111331

Příslušenství

Propojka svodiče přepětí B/C a proudového chrániče FI, 3-pólová			ISO50019
---	---	--	----------

Svodiče bleskových proudů a svodiče přepětí pro síť TN-S



IS211340



IS211240

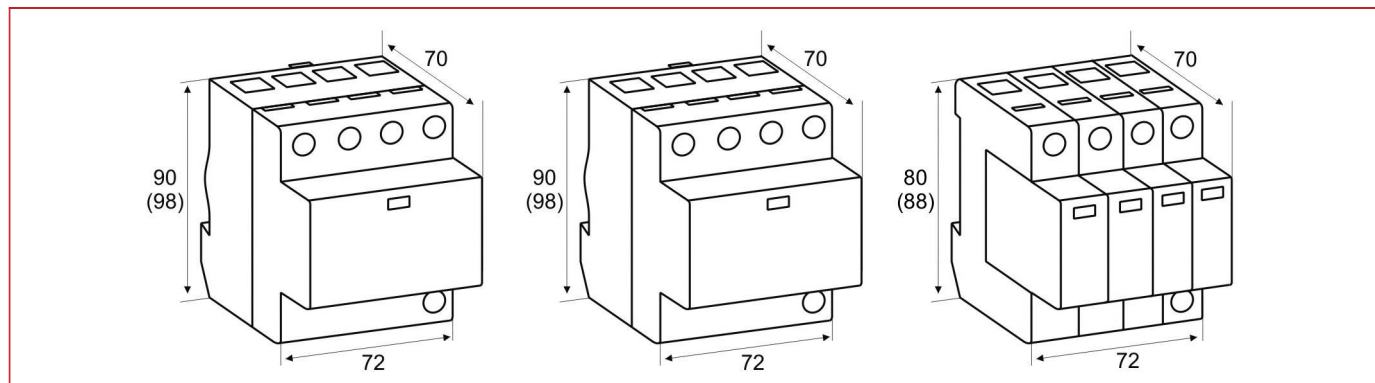


IS111340

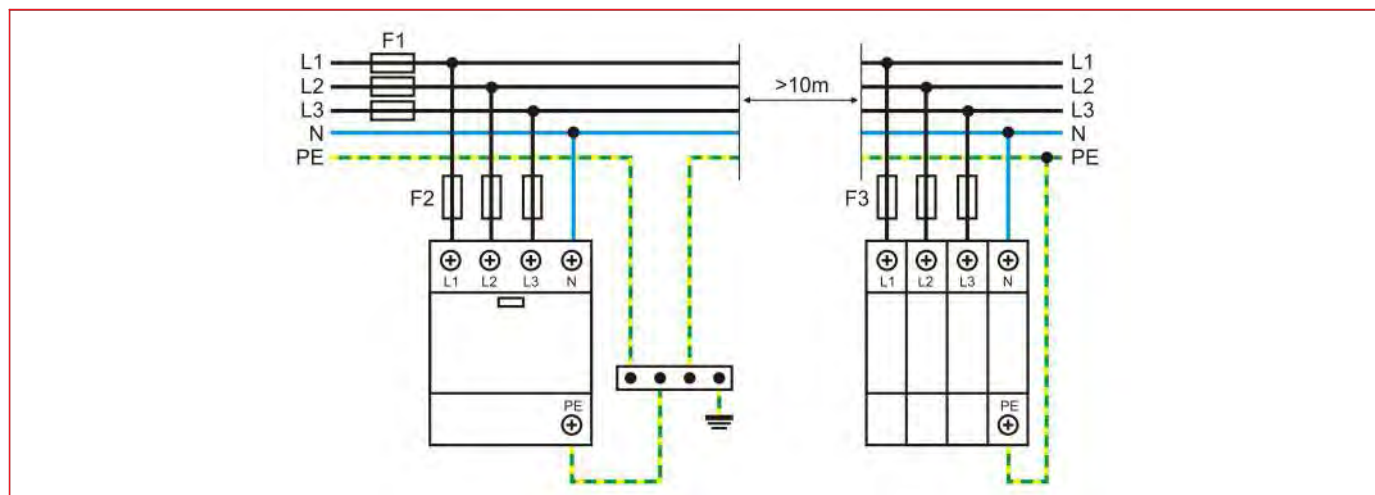
Schrack-Info

- Svodiče bleskových proudů, svodiče přepětí pro síť TN-S, kombinované svodiče bleskových proudů (T1) a svodiče přepětí (T2) jsou koncipované jako bezpečnostní prvek s rychlou a jednoduchou instalací
- Aplikace pro ochrannou hladinu I+II (série Protec) a ochrannou hladinu III+IV (série Combtec)
- 25kA (10/350) - série Protec, 12,5kA (10/350) - série Combtec
- Vhodné pro konkrétní typy instalace a podmínky provozu
- Svodiče přepětí Vartec mají zásuvné moduly pro snadnou a rychlou výměnu

Rozměry



Doporučené schéma zapojení



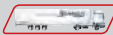
Svodiče bleskových proudů, svodiče přepětí

Svodiče bleskových proudů a svodiče přepětí pro síť TN-S

	Protec TNS	Combtec TNS	Vartec TNS
Objednáací číslo (s pomocným kontaktem)	IS211340-- (IS211341--)	IS211240-- (IS211241--)	IS111340-- (IS111341--)
Zkoušeno podle IEC61643-1/ČSN EN61643-11	Třída 1 + 2 (B + C)	Třída 1 + 2 (B + C)	Třída 2 (C)
Ochranná hladina	Třída 1 + 2 (B + C)	Třída 1 + 2 (B + C)	Třída 2 (C)
Max. pracovní napětí U_c	I + II	III + (IV)	Ochrana proti přepětí
Impulsní proud (10/350) I_{imp}	25kA/pól	12,5kA/pól	--
Měrná energie W/R	156kJ/Ω/pól	39kJ/Ω/pól	--
Náboj Q	12,5As/pól	6,25As/pól	--
Max. svodový proud (8/20) I_{max}	100kA/pól	50kA/pól	40kA/pól
Jmenovitý svodový proud (8/20) I_n	25kA/pól	20kA/pól	20kA/pól
Ochranná úroveň (při I_n)	$\leq 1,4$ kV	$\leq 1,4$ kV	$\leq 1,5$ kV
Zbytkové napětí (při I_{imp})	$\leq 1,3$ kV	$\leq 1,2$ kV	$\leq 1,1$ kV
Následný proud I_t	--	--	--
Termické odpojení	ano, optický ukazatel	ano, optický ukazatel	ano, optický ukazatel na pól
Max. předjištění	250A gL	250A gL	125A gL
Hmotnost (s pom. kontaktem)	830g (840g)	580g (590g)	570g (575g)
Rozsah pracovních teplot	-40°C - +80°C		
Montáž	35 mm DIN lišta		
Krytí	IP20		
Šířka (DIN43880)	4TE		
Pomocný kontakt	250VAC/0,5A; 125VAC/3A		

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
-------	------------	-------	-----------

Kombinované svodiče série PROTEC 25kA

Svodič přepětí PROTEC BC TNS 275/25			IS211340
-------------------------------------	--	--	----------

Svodič přepětí PROTEC BC TNS 275/25, pomocný kontakt			IS211341
--	---	--	----------

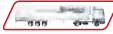
Kombinované svodiče serie Combtec 12,5kA

Svodič přepětí COMBTEC BC TNS 275/12,5			IS211240
--	---	---	----------

Svodič přepětí COMBTEC BC TNS 275/12,5, pomocný kontakt			IS211241
---	---	--	----------

Svodič přepětí COMBTEC BCD TNS 275/12,5, pomocný kontakt			IS211441
--	---	--	----------

Svodiče serie VARTEC

Vartec C TNS-Set 255V/20kA			IS111340
----------------------------	---	---	----------

Vartec C TNS-Set 255V/20kA + pomocný kontakt			IS111341
--	---	--	----------

Příslušenství

Propojka svodiče přepětí B/C a proudového chrániče FI, 4-pólová			IS050020
---	---	--	----------

Svodiče bleskových proudů (T1) a svodiče přepětí (T2) TT



IS211311



IS211210

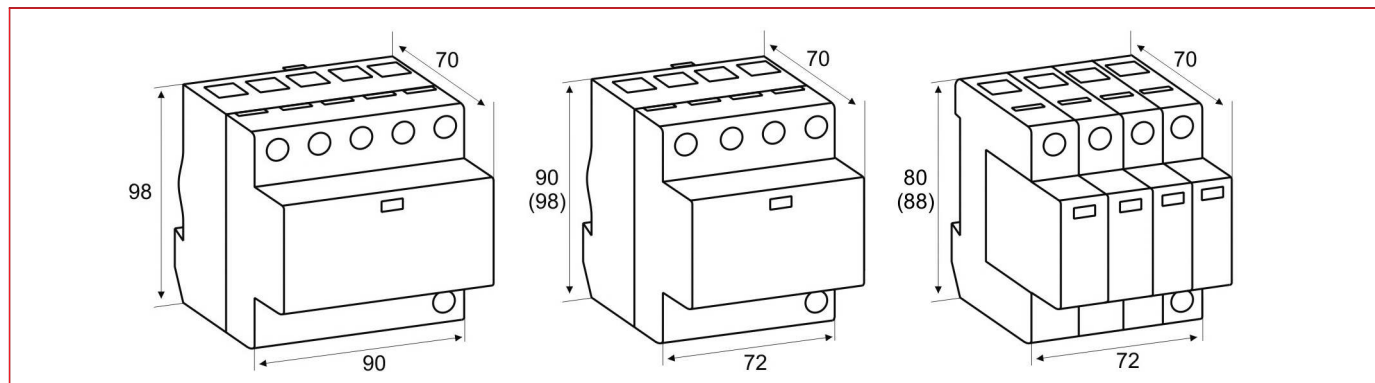


IS111310

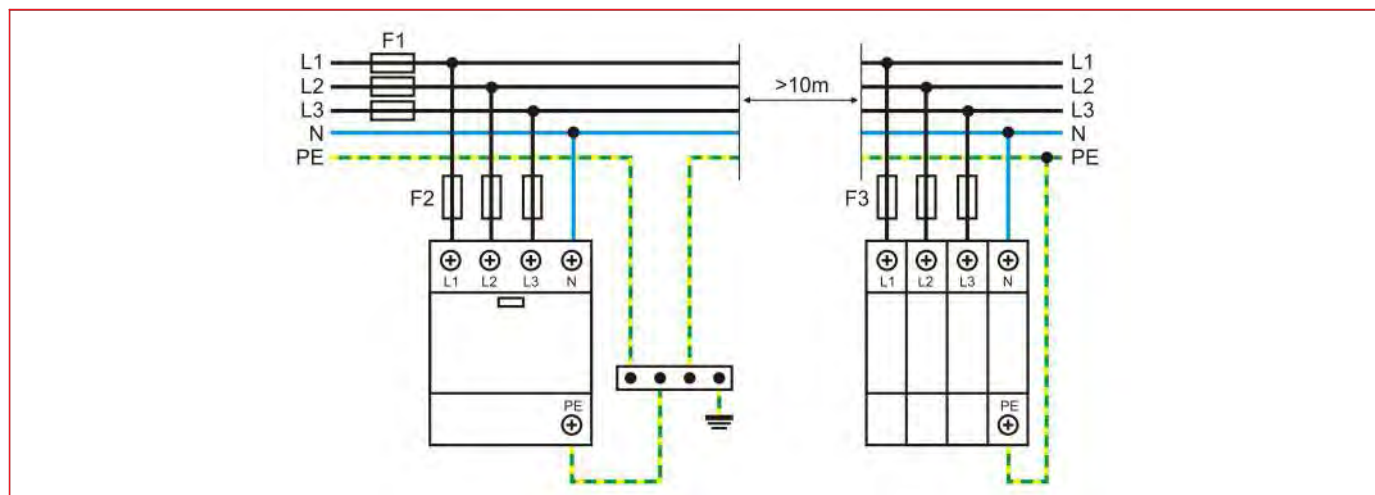
Schrack-Info

- Svodiče bleskových proudů, svodiče přepětí pro sítě TT a TN-S, kombinované svodiče bleskových proudů (T1) a svodiče přepětí (T2) jsou koncipované jako bezpečnostní prvek s rychlou a jednoduchou instalací.
- Aplikace pro ochrannou hladinu I+II (série Protec) a ochrannou hladinu III+IV (série Combtec)
- 25kA (10/350) - série Protec, 12,5kA (10/350) - série Combtec
- Vhodné pro konkrétní typy instalace a podmínky provozu
- Svodiče přepětí Vartec mají zásuvné moduly pro snadnou a rychlou výměnu

Rozměry



Doporučené schéma zapojení



Svodiče bleskových proudů, svodiče přepětí

Svodiče bleskových proudů (T1) a svodiče přepětí (T2) TT

	Protec TT	Combtec TT	Vartec TT
Objednáací číslo (s pomocným kontaktem)	(IS211311--)	IS211210-- (IS211211--)	IS111310-- (IS111311--)
Zkoušeno podle IEC61643-1/ČSN EN61643-11	Třída 1 + 2 (B + C)	Třída 1 + 2 (B + C)	Třída 2 (C)
Ochranná hladina	I + II	III + (IV)	Ochrana proti přepětí
Max. pracovní napětí U _c	275VAC (350VDC)	275VAC (350VDC)	255VAC
Impulsní proud (10/350) I _{imp}	25kA/Pól - 100kA	12,5kA/Pól - 50kA	--
Měrná energie W/R	156kJ/Ω/Pól	39kJ/Ω/Pól - 1MJ/Ω	--
Náboj Q	12,5As/Pól	6,25As/Pól - 25As	--
Max. svodový proud (8/20) I _{max}	100kA/Pól	50kA/Pól - 50kA	40kA/Pól
Jmenovitý svodový proud (8/20) I _n	25kA/Pól - 100kA	20kA/Pól - 50kA	20kA/Pól
Ochranná úroveň (při I _n)	≤1,4kV (≤1,75kV)	≤1,4kV (≤1,5kV)	≤1,5kV
Zbytkové napětí (při I _{imp})	≤1,3kV	≤1,2kV	≤1,1kV
Následný proud I _t	--	--	--
Termické odpojení	ano, optický ukazatel	ano, optický ukazatel	ano, optický ukazatel na pól
Max. předjištění	250A gL	250A gL	125A gL
Hmotnost (s pom. kontaktem)	(910g)	655g (665g)	630g (640g)
Rozsah pracovních teplot	-40°C - +80°C		
Montáž	35 mm DIN lišta		
Krytí	IP20		
Šířka (DIN43880)	5TE	4TE	
Pomocný kontakt	250VAC/0,5A; 125VAC/3A		

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
-------	------------	-------	-----------

Kombinované svodiče série PROTEC 25kA

Svodič přepětí PROTEC BC TT 275/25, pomocný kontakt		IS211311
---	---	----------

Kombinované svodiče serie Combtec 12,5kA

Svodič přepětí COMBTEC BC TT 275/12,5		IS211210
Svodič přepětí COMBTEC BC TT 275/12,5, pomocný kontakt		IS211211

Svodiče serie VARTEC

Vartec C TT-Set 255V/20kA		IS111310
Vartec C TT-Set 255V/20kA +H		IS111311

Příslušenství

Propojka svodiče přepětí B/C a proudového chrániče FI, 4-pólová		ISO50020
---	---	----------

Svodiče bleskových proudů (T1) a svodiče přepětí (T2) - série Powertec



ISO10111



ISO10113

Schrack-Info

Série Powertec je založena na technologii jiskřiště. Tím je zaručeno galvanické oddělení s izolačním odporem v řádech gigaohmů. Montáž mezi fázové vodiče a N-vodič a nulový vodič a ochranný vodič. Montáž bez rozestupů od ostatních přístrojů je dána použitím jiskřiště plněného vzácnými plyny.

Objednací číslo	ISO10111, ISO10112	ISO10113, ISO10114
Impulsní proud I_{imp} (10/350):	25 kA (10/350)	60 kA (10/350)
Náboj Q	12,5 As	30 As
Měrná energie W/R	160 kJ/Ω	900 kJ/Ω
Objednací číslo (s pomocným kontaktem)	ISO10112	ISO10114
Max. pracovní napětí U_c :	335 VAC	
Ochranná hladina U_p :	≤ 2,5 kV	
Max. předjističení	160 A gL	
Jmenovité stejnosměrné napětí:	900 ± 20%	
Izolační odpor Risol:	> 10 ¹⁰	
Reakční čas:	< 50 ns	
Zkratová odolnost při max. předjističení:	25 kA (10/350)	
Rozsah teplot	-40°C až +85°C	
Max. průřezy připojovacích vodičů:	Laněný 50 ² (doporučený) / Jemně slaněný 35 ²	
Utahovací moment svorek:	4,5 Nm	
Materiál krytu:	Polykarbonát (bezhalogenový), šedý	
Krytí:	IP20	
Montáž:	DIN-lišta 35 mm	
Rozměry:	35 x 64 x 90 mm	

Objednací číslo	ISO10084	ISO10094
Impulsní proud I_{imp} (10/350):	50 kA (10/350)	100 kA (10/350)
Náboj Q	25 As	50 As
Měrná energie W/R	625 kJ/Ω	2500 kJ/Ω
Jmenovitý svodový proud (8/20) I_n :	50 kA (8/20)	100kA (8/20)
Ochranná úroveň U_{on} :	< 4,0 kV	< 4,0 kV
Max. pracovní napětí U_c :	255 VAC	
Ochranná úroveň U_p :	≤ 4,0 kV	
Izolační odpor Risol:	> 10 ¹⁰	
100% Spouštěcí napětí 1,5/50:	< 4,0 kV	
Rozsah pracovních teplot	-40°C až +85°C	
Max. průřezy připojovacích vodičů:	Laněný 50 ² (doporučený) / Jemně slaněný 35 ²	
Utahovací moment:	4,5 Nm	
Materiál:	Polykarbonát (bezhalogenový), šedý	
Krytí:	IP20	
Montáž:	DIN-lišta 35 mm	
Rozměry:	35 x 64 x 90 mm	

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
-------	------------	-------	-----------

Svodič (T3) pro napájecí vedení

Svodič přepětí 25kA, B/C		ISO10111
Svodič přepětí 25kA, B/C, pomocný kontakt		ISO10112
Svodič přepětí 60kA B/C		ISO10113
Svodič přepětí 60kA, B/C, pomocný kontakt		ISO10114
Jiskřiště N-PE 50kA, třída I/B		ISO10084
Jiskřiště N-PE 100kA, třída I/B		ISO10094

Svodiče bleskových proudů, svodiče přepětí

Svodiče bleskových proudů (T1) a svodiče přepětí (T2) - série Powertec

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Jemná ochrana (T3) pro ovládací obvody			
Propojovací lišta pro svodič přepětí B/C, 3-pólová, TN-C			IS010173
Propojovací lišta pro svodič přepětí B/C, 4-pólová, TN-S			IS010174

Svodiče přepětí (T2) - série Vartec (jednotlivé díly)



IS111311



IS111341



IS111330



IS101340



IS101352



IS101350

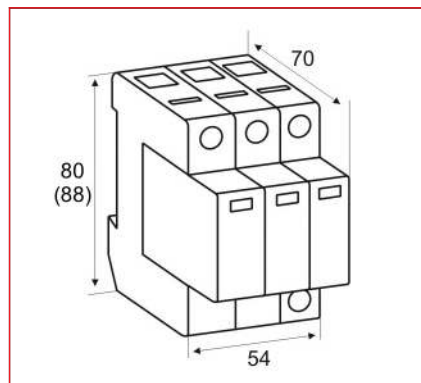
Schrack-Info

Svodiče série Vartec představují ochranné řešení třídy 2 (TII). Jsou zkoušeny a certifikovány podle ČSN/EN 61643.

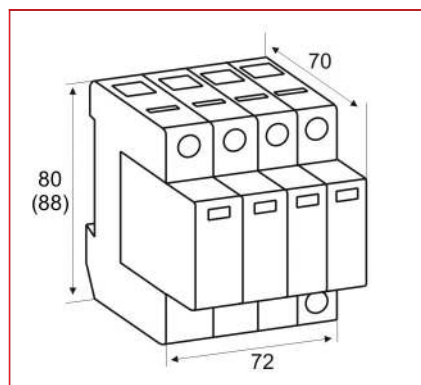
Aplikace svodičů přepětí série Vartec je nutná ve všech novostavbách nebo při významných změnách již existující elektroinstalace.

Svodiče jsou navrženy jako zásuvné moduly. Odpadá tak propojování jednotlivých přístrojů.

Rozměry



Rozměry



Svodiče bleskových proudů, svodiče přepětí

Svodiče přepětí (T2) - série Vartec (jednotlivé díly)

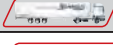
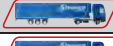
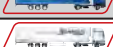
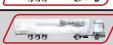
	Max. pracovní napětí		Třída 2 / 20kA (8/20)		Třída 2 / 15kA (8/20)		Sets	
			s pom. kontaktem	bez p. kontaktu	s pom. kontaktem	bez p. kontaktu	s pom. kontaktem	bez p. kontaktu
230V (2+0)	255VAC	Základna	ISO10323	ISO10322	ISO10323	ISO10322	x	x
		Moduly	2 x ISO10352	2 x ISO10352	2 x ISO10351	2 x ISO10351		
	335VAC	Základna	ISO10323	ISO10322	ISO10323	ISO10322		
		Moduly	2 x ISO10354	2 x ISO10354	2 x ISO10353	2 x ISO10353		
230V (1+1)	255VAC	Základna	ISO10321	ISO10320	ISO10321	ISO10320		
		Moduly	ISO10352 + ISO10350	ISO10352 + ISO10350	ISO10351 + ISO10350	ISO10351 + ISO10350		
	335VAC	Základna	ISO10321	ISO10320	ISO10321	ISO10320		
		Moduly	ISO10354 + ISO10350	ISO10354 + ISO10350	ISO10353 + ISO10350	ISO10353 + ISO10350		
TN-C (3+0)	255VAC	Základna	ISO10331	ISO10330	ISO10331	ISO10330	IS111331	IS111330
		Moduly	3 x ISO10352	3 x ISO10352	3 x ISO10351	3 x ISO10351		
	335VAC	Základna	ISO10331	ISO10330	ISO10331	ISO10330	x	x
		Moduly	3 x ISO10354	3 x ISO10354	3 x ISO10353	3 x ISO10353		
TN-S (4+0)	255VAC	Základna	ISO10343	ISO10342	ISO10343	ISO10342	IS111341	IS111340
		Moduly	4 x ISO10352	4 x ISO10352	4 x ISO10351	4 x ISO10351		
	335VAC	Základna	ISO10343	ISO10342	ISO10343	ISO10342	x	x
		Moduly	4 x ISO10354	4 x ISO10354	4 x ISO10353	4 x ISO10353		
TT [TN-S] (3+1)	255VAC	Základna	ISO10341	ISO10340	ISO10341	ISO10340	IS111311	IS111310
		Moduly	3 x ISO10352 + ISO10350	3 x ISO10352 + ISO10350	3 x ISO10351 + ISO10350	3 x ISO10351 + ISO10350		
	335VAC	Základna	ISO10341	ISO10340	ISO10341	ISO10340	x	x
		Moduly	3 x ISO10354 + ISO10350	3 x ISO10354 + ISO10350	3 x ISO10353 + ISO10350	3 x ISO10353 + ISO10350		
Třída			Třída 2 / 20kA (8/20)		Třída 2 / 15kA (8/20)		T2 / C / II - Set	
Jmenovitý svodový proud (8/20) I _n			20kA		15kA		20kA	
Max. svodový proud (8/20) I _{max}			40kA		30kA		40kA	
Max. pracovní napětí U _c			255 / 335VAC				255VAC	
Následný proud I _f			-----					
Ochrana hladina			≤1,5kV					
Zbytkové napětí při 5kA			≤1,1kV					
Max. předjistižení			125A gL					
Zkratová odolnost			25kA/50Hz					
Materiál:			Termoplast, UL94V-0					
Rozsah pracovních teplot			-40°C - +80°C					

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
-------	------------	-------	-----------

Modul svodiče - série Vartec

Zásuvný modul svodiče TII - varistor VVM 255/20 - série Vartec			ISO10352
Zásuvný modul svodiče TII - jiskřiště VGM 20 - série Vartec			ISO10350
Zásuvný modul svodiče TII - varistor VVM 255/15 - série Vartec			ISO10351
Zásuvný modul svodiče TII - varistor VVM 320/15 - série Vartec			ISO10353
Zásuvný modul svodiče TII - varistor VVM 320/20 - série Vartec			ISO10354

Základna - série Vartec

Patice 1-pólová pro varistor (VVM) - série Vartec			ISO10310
Patice 1-pólová pro varistor (VVM), pomocný kontakt - série Vartec			ISO10311
Patice 1-pólová pro jiskřiště (VGM) - série Vartec			ISO10312
Patice 1-pólová pro varistor (VVM) a jiskřiště (VGM) - série Vartec			ISO10320
Patice 1+1 pro varistor(VVM) a jiskřiště(VGM), pomocný kontakt - série Vartec			ISO10321
Patice 2-pólová pro varistor (VVM) - série Vartec			ISO10322
Patice 2-pólová pro varistor (VVM), pomocný kontakt - série Vartec			ISO10323
Patice 3-pólová pro varistor (VVM) - série Vartec			ISO10330
Patice 3-pólová pro varistor (VVM), pomocný kontakt - série Vartec			ISO10331
Patice pro 3x varistor (VVM) a 1x jiskřiště (VGM) - série Vartec			ISO10340
Patice pro 3x varistor (VVM) a 1x jiskřiště (VGM), pomocný kontakt - série Vartec			ISO10341
Patice 4-pólová pro varistor (VVM) - série Vartec			ISO10342
Patice 4-pólová pro varistor (VVM), pomocný kontakt - série Vartec			ISO10343

Svodiče přepětí (T2) - série Vartec (jednotlivé díly)

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Příslušenství - série Vartec			
Propojka mezi svodičem přepětí a proudovým chráničem, 3-pólová			ISO10179

Svodiče bleskových proudů, svodiče přepětí

Svodiče přepětí (T2) - série UAS



ISO10449



ISO10459



ISO10448



ISO10450



ISO10446



ISO10445

Schrack-Info

Svodiče přepětí série UAS představují ochranné řešení třídy 2 (TII). Jsou zkoušeny a certifikovány podle ČSN/EN 61643.

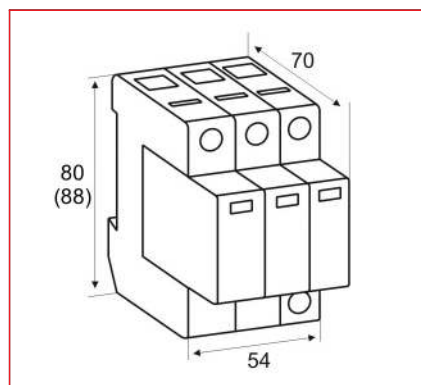
Aplikace svodičů přepětí série UAS je nutná ve všech novostavbách nebo při významných změnách již existující elektroinstalace.

Svodiče jsou připraveny k okamžité instalaci.

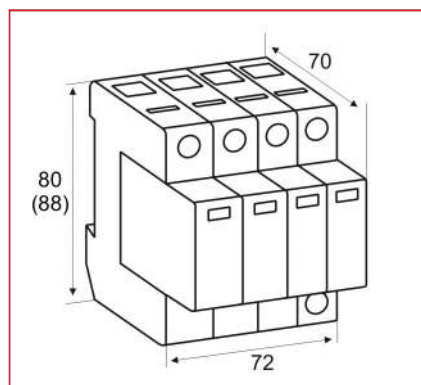
Montáž ve všech zařízeních dle platných norem.

Svodiče jsou navrženy jako zásuvné moduly, odpadá tak propojování jednotlivých přístrojů.

Rozměry



Rozměry



Třída	T2 / C
Max. pracovní napětí U_c	280VAC
Max. svodový proud I_{max}	40kA
Jmenovitý svodový proud I_n	20kA
Ochranná úroveň U_p	<1,4kV
Následný proud I_f	----
Max. předjištění	125Agl
Rozsah pracovních teplot	-40°C až +70°C
Krytí	IP40
Utahovací moment svorek:	2,4-3Nm

Svodiče přepětí (T2) - série UAS

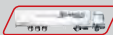
Zkratová odolnost	50kA/50Hz
Pomocný kontakt	ISO10444--
Ukazatel	Ano (zelená/červená)

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
-------	------------	-------	-----------

Kompletní svodiče přepětí - série UAS

T2/C - svodič přepětí kompletní, 1-pólový 280V		ISO10446
T2/C - svodič přepětí kompletní, 2-pólový 280V		ISO10447
T2/C - svodič přepětí kompletní, 3-pólový 280V		ISO10448
T2/C - svodič přepětí kompletní, 4-pólový 280V		ISO10449
T2/C - svodič přepětí kompletní, 1 + 1-pólový 280V		ISO10450
T2/C - svodič přepětí kompletní, 3 + 1-pólový 280V		ISO10459
T2/C - svodič přepětí kompletní, 1-pólový 580V		ISO10456

Příslušenství - série UAS

Pomocný kontakt pro svodiče přepětí série UAS (ISO104XX)		ISO10444
T2/C - modul svodiče přepětí VV 280V		ISO10445
T2/C - modul svodiče přepětí GG 260V		ISO10453
Propojovací lišta pro svodič přepětí třídy C, 3-pólová, 1-fázová		ISO50103
Propojovací lišta pro svodič přepětí třídy C, 4-pólová, 1-fázová		ISO50104
Zkratová spojka pro 4 svodiče přepětí 1-pólové		ISO10007-A

Svodiče přepětí (T2) - série Vartec 1TE

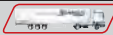


ISO10073

Schrack-Info

- Svodiče přepětí série Vartec se vyznačují úsporou místa při samotné instalaci
- Šířka 1TE pro svodič L1, N, PE
- Jmenovitý svodový proud 10kA
- Maximální předjištění 100AgL

Třída	T2 / C
Šířka	1TE
Max. pracovní napětí U_c	335VAC
Max. svodový proud I_{max}	20kA/Pól
Jmenovitý svodový proud I_n	10kA/Pól
Ochranná úroveň U_p	<1,9kV (L-N)<1,1kV (L/N-PE)
Max. předjištění	100AgL

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Modul svodiče přepětí C/II, L+N, 10kA 335V, typ VEPG			ISO10073
Patice pro VMG			ISO10201
Patice pro VMG275 včetně pomocného kontaktu			ISO10202

Svodiče bleskových proudů a přepětí pro fotovoltaická zařízení



IS011110



IS011211-A

Schrack-Info

Svodiče série PHOTEC třídy T I a T II byly speciálně vyvinuty pro ochranu fotovoltaických zařízení před přímým a nepřímým úderem blesku. Pro aplikaci pro ochrannou hladinu III a IV. Dvě svorky na každý pól umožňují jednoduché a spolehlivé propojení vodičů a přístrojů. Kombinace svodičů bleskového proudu T I a svodiče přepětí T II nevyžaduje montáž žádných dalších ochranných přepětí mezi panely a střídačem.

	Datec T2	Datec T3
Objednávací číslo	IS217475--	IS2124xx--
Třída	T2 / C	T3 / D
Jmenovité napětí U_n	---	5 / 12 / 24 / 30VDC
Maximální trvalé pracovní napětí U_c	100VDC (75VAC)	7 / 15 / 28 / 33VDC
Maximální svodový proud I_{max}	40kA	20kA
Jmenovitý svodový proud I_n	20kA	10kA
Maximální impulsní svodový proud I_{imp} (10/350)	5kA	---
Jmenovitý proud I_n	---	1A
Seriová impedance R_s	---	1,6-2,0Ohm
Ochranná hladina U_p	<0,6kV	---
Následný proud I_l	---	---
Max.předjištění	125AgL	---
Zkratová odolnost	25kA/50Hz	---
Pomocný kontakt	ano	ne
Max. připojovací průřez	35mm ² (plný vodič), 25mm ² (laněný vodič)	4mm ²
Šířka	1TE	12mm
Rozsah pracovních teplot	-40°C až +80°C	
Krytí (po namontování)	IP20	

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
-------	------------	-------	-----------

Svodiče bleskových proudů (T1) a svodiče přepětí (T2) 12,5kA

Svodič přepětí PHOTEC BC TI + TII 1000/12,5		IS011110
Svodič přepětí PHOTEC BC TI + TII 1000/12,5 + pomocný kontakt		IS011111
Svodič přepětí PHOTEC BC TI + TII 550/12,5		IS011150
Svodič přepětí PHOTEC BC TI + TII 550/12,5 + pomocný kontakt		IS011151

Svodiče přepětí (T2)

Svodič přepětí PHOTEC C TII 1000/20		IS011210-A
Svodič přepětí PHOTEC C TII 1000/20 + pomocný kontakt		IS011211-A
Svodič přepětí PHOTEC C TII 550/20		IS011250-A
Svodič přepětí PHOTEC C TII 550/20 + pomocný kontakt		IS011251-A
Svodič přepětí PHOTEC C TII 550/20, zásuvný modul		IS011252-A
Svodič přepětí PHOTEC C TII 1000/20, zásuvný modul		IS011253-A

Zemníčící materiál



BG001303



BG010008



BG010V4A

Schrack-Info

- Zemníčící dráty a pásy
- Vysoká kvalita provedení
- Různé typy podle konkrétního požadavku instalace
- Nerezové dráty v balení 25kg

Strana

2

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Pásková ocel			
Páska zemníčící, žárově zinkovaná ocel 30 x 3,0 mm, 1 cívka~50kg~69m			BG001303
Páska zemníčící, žárově zinkovaná ocel 40 x 4,0 mm, 1 cívka~50kg~39m			BG001404
Dráty			
Drát kruhový, žárově zinkovaná ocel Ø 8 mm, 1 cívka~50kg~125m			BG010008
Drát kruhový, žárově zinkovaná ocel Ø 10 mm, 1 cívka~50kg~81m			BG010010
Drát kruhový nerez A4 Ø 10 mm, 1 cívka~25kg~40m			BG010V4A
Drát zemníčící Al měkký Ø 8 mm, 1 cívka~10kg~74m			BG040081

Zemnící materiál včetně uzemnění

Zemniče



BG635150



BG110020



BG620001



BG002056

Schrack-Info

- Zemniče pro různé aplikace
- Vysoká kvalita provedení

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Křížový zemnič			
Zemnič křížový, žárově zinkovaná ocel 50x50 x3 mm délka 1,5m			BG635150
Zemní tyč			
Zemní tyč, žárově zinkovaná ocel Ø 20mm 1,5m drážkovaný konec			BG110020
Zemní tyč, žárově zinkovaná ocel Ø 25mm 1,5m drážkovaný konec			BG110027
Zemní tyč nerez A4 Ø 20mm 1,5m drážkovaný konec			BG020159
Špička zemniče a natlouklací hlava			
Špička zemniče natloukací Ø20mm, žárově zinkovaná ocel			BG620001
Špička zemniče natloukací Ø25mm, žárově zinkovaná ocel			BG625001
Hlava natloukací zemniče Ø 20 mm			BG002056

Zemníci materiál



BS900200



BG005302



BG001044



BG910587



BG2020423



BG2020425



BG2020426

Schrack-Info

- Svorky pospojování
- Vysoká kvalita provedení

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Potencionální svorka			
Svorka vyrovnání potenciálu			BS900200
Revizní dvířka a krabice pro pásková vedení			
Krabice pro ocelovou pásku 4x40mm/kruhový drát 10mm			BG005302
Dvířka inspekční pro zkušební svorku pod omítku, žárově zinkovaná ocel 155x205mm			BG001044
Objímka pro okapové roury			
Objímka okapové roury, nerez A2 Ø 100 mm			BG910587
Objímka okapové roury, nerez A2 Ø 80 mm			BG911570
Objímka okapové roury, nerez A2 Ø 120 mm			BG911572
Svorka pro pásy			
Zemníci objímka nerez A2 pro trubku Ø 8-18mm připojení 2,5-16mm ²			BG2020423
Zemníci objímka nerez A2 pro trubku Ø 8-50mm připojení 2,5-16mm ²			BG2020424
Zemníci objímka nerez A2 pro trubku Ø 8-114mm připojení 2,5-16mm ²			BG2020425
Zemníci objímka nerez A2 pro trubku Ø 8-165mm připojení 2,5-16mm ²			BG2020426

Zemníci materiál včetně uzemnění

Propojovací a zakončovací svorky



BG001279S



BG111410



BG361640



BG001360



BG001354



BG020044



BG002020

Schrack-Info

- Propojovací a zakončovací svorky a pásy
- Vysoká kvalita provedení

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Svorky Multi			
Svorka multifunkční, nerez A4 Ø 10 mm			BG001279S
Svorka multifunkční, žárově zinkovaná ocel Ø 8-10 mm			BG001270
Svorka multi nerez A2 Ø 8-10 mm			BG254081
Spojky zemniče			
Spojka zemniče U, žárově zinkovaná ocel Ø8-10 až Ø 16 mm			BG111410
Propojka ES			
Kontrolní svorka ES Ø 8-10 mm			BG361640
Propojka KS			
Spojka, žárově zinkovaná ocel Ø 6-10 mm, hliníkový kroužek			BG001360
Diagonální svorka			
Svorka křížová diagonální, žárově zinkovaná ocel 30 mm/Ø 8-10 mm, 2-díly			BG001354
Svorka křížová diagonální, žárově zinkovaná ocel 30 mm/ 30 mm, 2-díly			BG111352
Křížová svorka			
Svorka křížová, žárově zinkovaná ocel 40 mm/40 mm, 2-díly			BG020044
Svorka křížová, žárově zinkovaná ocel 40 mm/Ø 8-10 mm, 2-díly			BG021044
Svorka křížová, žárově zinkovaná ocel 30 mm/Ø 8-10 mm, 2-díly			BG001322
Svorka křížová, žárově zinkovaná ocel 30 mm/30 mm, 2-díly			BG001323
Svorka zemniče			
Svorka zemniče, žárově zinkovaná ocel Ø20mm, vodič Ø10mm			BG002020
Svorka zemniče nerez A4 Ø20mm, vodič Ø10mm			BG002018
Svorka zemniče, žárově zinkovaná ocel Ø20mm 3-díly 30 +Ø8-10			BG111356
Svorka zemniče nerez A4 Ø20mm 3-díly 30 + Ø10			BG002017
Svorka zemniče, žárově zinkovaná ocel Ø25mm, vodič Ø10mm			BG002021
Svorka zemniče, žárově zinkovaná ocel Ø25mm 3-díly 30 +Ø8-10			BG111357

Propojovací a zakončovací svorky

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Svorka zemní e			
Svorky pro zemnění			
Zemnicí sada pro PV systém M10			BGPV1010

Ochrana SAT-zařízení



BG490627



BG013060



BG111031

Schrack-Info

- Ochrana SAT a anténních zařízení
- Propojovací díly
- Vysoká odolnost při nepříznivém počasí
- Různá provedení

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Ty e			
Jímací ty Al 1,5m Ø 16/10			BG013060
Jímací ty Al 2m Ø 16/10			BG013160
Izola ní spojky			
Ty izola ní s držákem jíma e a objímkou pro trubky 5/4-2", 60cm			BG490627
Držáky			
Držák vodi e nerez A2 s vrutem a hmoždinkou Ø 8mm			BG111031

Příslušenství



BG001024



BG110245



BG110246

Schrack-Info

- Ostatní prvky jako volitelné příslušenství
- Vysoká kvalita provedení

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Ochrana před korozí			
Páska antikorozi 50mm x 10 m			BG001024
Rovnáci nástroje			
Nástroj vyrovnávací pro zemnicí vodi Ø 8-10 mm, žárově zinkovaná ocel			BG110245
Nástroj vyrovnávací pro zemnicí vodi 30mm a Ø 8-10 mm, žárově zinkovaná ocel			BG110246

Příslušenství

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Rovnácí nástroje			

Svodiče přepětí (T3) pro napájecí obvody



IS01020



IS010460



IS101002



IS010003



EL215130



IS211450

Schrack-Info

- Jemná ochrana pro citlivá zařízení, poslední článek ochrany. Svodiče přepětí nabízejí ochranu zařízení pro všechny typy instalací.
- Montáž na lištu DIN, šířka 1TE nebo 2TE
- Kombinovaná adaptérová zásuvka pro silovou, televizní a počítačovou linku
- Ochrana přepětí integrovaná v zásuvkách pod omítku

	Série Vartec (T3)	Série UAS (T3)	
		L-N Modul	N-PE Modul
Třída	T3/ D		
Max. pracovní napětí U_p	275VAC	280VAC	260VAC
Jmenovitý svodový proud I_n	3kA / Pól	2,5kA / Pól	
Kombinovaný impuls U_{oc} (1,2/50)	6kV / Pól	6kV / Pól	
Ochranná úroveň při U_{oc}	≤0,9kV	≤0,9kV	
Reakční doba	<100ns		
Průřezy vodičů	L-N: 6mm²		
	PE: 25/35mm²		
Šířka	1TE	2TE	
Rozsah teplot	-40°C až +80°C	-40°C až +70°C	
Krytí	IP40		

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Kombinované svodiče - Série Vartec			
Modul svodiče přepětí, 3kA, typ VMG275			IS010200
Patice pro VMG			IS010201
Patice pro VMG275 včetně pomocného kontaktu			IS010202
Ochrana datových linek (T3)			
T3/D - svodič přepětí kompletní, 1 + 1-pólový 280V			IS010460
T3/D - svodič přepětí kompletní, 2-pólový 280V			IS010461
T3/D - modul svodiče přepětí GG 280V			IS010462
T3/D - modul svodiče přepětí VV 280V			IS010463
Zásuvný modul (T3)			
Svodič přepětí třídy III (D), 2,5kA, do krabice, průchozí			IS010002
Svodič přepětí třídy III (D), 2,5kA do krabice			IS010003
Adaptér zásuvkový SCHUKO 230VAC/16A tř. III			IS211450
Zásuvka SCHUKO pod omítku, přepěť.ochrana, šroub.sv.slo.kost			EL215130
Zásuvka SCHUKO pod omítku s přepěťovou ochrannou 5kA, šroubové svorky, bílá			EL215134

Svodiče přepětí (T3) pro řídicí obvody



IS212405



IS217475

Schrack-Info

Svodiče přepětí série Datec jsou navrženy pro ochranu stejnosměrných napájecích systémů a ovládacích obvodů. Jemná ochrana pro citlivá zařízení musí být instalována co nejbližší k chráněnému zařízení. V kombinaci s předřadnými svodiči přepětí třídy 1 a 2 poskytují optimální ochranu proti tranzientnímu přepětí.

Svodiče přepětí pro datové linky Datec pro ochranu řídicích vedení nebo linek BUS. Výhodou je nepřerušování datového toku při výměně modulu. Řešení obsahuje 12 mm široký modul pro dvě linky. Díky propojení s DIN lištou není třeba přivádět ochranný vodič.

	Datec T2	Datec T3
Objednací číslo	IS217475--	IS2124xx--
Třída	T2 / C	T3 / D
Jmenovité napětí U_n	---	5 / 12 / 24 / 30VDC
Maximální trvalé pracovní napětí U_c	100VDC (75VAC)	7 / 15 / 28 / 33VDC
Maximální svodový proud I_{max}	40kA	20kA
Jmenovitý svodový proud I_n	20kA	10kA
Maximální impulsní svodový proud I_{imp} (10/350)	5kA	---
Jmenovitý proud I_n	---	1A
Seriová impedance R_s	---	1,6-2,0Ohm
Ochranná hladina U_p	<0,6kV	---
Následný proud I_l	---	---
Max.předjištění	125AgL	---
Zkratová odolnost	25kA/50Hz	---
Pomocný kontakt	ano	ne
Max. připojovací průřez	35mm ² (plný vodič), 25mm ² (laněný vodič)	4mm ²
Šířka	1TE	12mm
Rozsah pracovních teplot	-40°C až +80°C	
Krytí (po namontování)	IP20	

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
-------	------------	-------	-----------

Příslušenství

Svodič DATEC 5VDC 1A		IS212405
Svodič DATEC 24VDC 1A		IS212424
Svodič DATEC 30VDC 1A		IS212430

Svodič přepětí (T3) pro koaxiální linky



IS210424

Schrack-Info

Nejen silnoprůdová část, ale také i koaxiální a datové linky musí být adekvátně chráněny. I na nich se může indukovat přepětí, které následně může poškodit koncové prvky. Typické aplikace: svody TV anten nebo satelitů k přijímačům nebo stanicím.

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
-------	------------	-------	-----------

Ochrana koaxiálních vedení (T3)

Přepěťová ochrana koaxiálního vedení, 2x F- female, 75Ohmů, 5kA		IS210424
---	--	----------

SCHRACK TECHNIK – ČESKÁ REPUBLIKA

CENTRÁLA

SCHRACK STORE PRAHA

Dolnoměcholupská 2
100 00 Praha 10 - Hostivař
Tel: +420 281 008 231 - 3
Fax: +420 281 008 462
Email: praha@schrack.cz

ZÁKAZNICKÉ CENTRUM

Dolnoměcholupská 2
100 00 Praha 10 - Hostivař
Tel: +420 281 008 246
Fax: +420 281 008 462
Email: objednavky@schrack.cz

POBOČKY A SCHRACK STORE

SCHRACK STORE BRNO

Tuřanka 115
627 00, Brno
Tel: +420 548 428 801 - 5
Fax: +420 548 217 010
Email: brno@schrack.cz

SCHRACK STORE HRADEC KRÁLOVÉ

Vlčkovická ulice 224/98a, Plačice
500 04, Hradec Králové
Tel: +420 495 533 966
Fax: +420 495 534 219
Email: hk@schrack.cz

TECHNICKÁ KANCELÁŘ LIBEREC

Zeyerova 560/25
460 01, Liberec
Tel: +420 485 148 101
Fax: +420 485 148 102
Email: liberec@schrack.cz

TECHNICKÁ KANCELÁŘ ZLÍN

Kvítkova 3687
760 01, Zlín
Tel: +420 577 219 721
Fax: +420 577 219 722
Email: zlin@schrack.cz

SCHRACK STORE OSTRAVA

Rajnochova 75
718 00, Ostrava
Tel: +420 596 237 097
Fax: +420 596 237 240
Email: ostrava@schrack.cz

SCHRACK STORE PLZEŇ

Karla Steinera 13
318 00, Plzeň
Tel: +420 377 382 055
Fax: +420 377 381 243
Email: plzen@schrack.cz

SCHRACK STORE Č.BUDĚJOVICE

Pekárenská 54
370 04, České Budějovice
Tel: +420 386 350 138
Fax: +420 387 312 474
Email: c.budejovice@schrack.cz

TECHNICKÁ KANCELÁŘ TEPLICE

Okružní 324
417 22, Háj u Duchcova
Tel: +420 724 301 257
Fax: +420 281 008 462
Email: t.konrad@schrack.cz

SCHRACK TECHNIK – OSTATNÍ POBOČKY A ZASTOUPENÍ

BELGIE

Twaalfpostelenstraat 14
B-9051 Sint-Denijs-Westrem
Tel: +32 9/384 79 92
Fax: +32 9/384 87 69
E-Mail: info@schrack.be

MAĎARSKO

Vidor u. 5
H-1172 Budapest
Tel: +36 1/253 14 01
Fax: +36 1/253 14 91
E-Mail: schrack@schrack.hu

RUMUNSKO

B-dul Iuliu Maniu nr 453-457, sect. 6
RO-061101 Bucharest
Tel: +40 21/317 02 35 42
Fax: +40 21/317 02 62
E-Mail: bucuresti@schrack.ro

BOSNA A HERCEGOVINA

Put za aluminijski kombinat bb
88000, Mostar
Tel: +387 / 36 333 666
Fax: +387 / 36 333 667
E-Mail: schrack@schrack.ba

NĚMECKO

Thomas-Wimmer-Ring 17
D-80539 Munich
Tel: +49 89/999 533 900
Fax: +49 89/999 533 902
E-Mail: info@schrack-technik.de

SLOVENSKO

Ivanská cesta 10/C
821 04 Bratislava
Tel: +421 (0)2 491 081 01
Fax: +421 (0)2 491 081 99
E-Mail: info@schrack.sk

BULHARSKO

Prof. Tsvetan Lazarov 162 Druzhiba - 2
BG-1582 Sofia
Tel: +359 2/890 7913
Fax: +359 2/890 7930
E-Mail: sofia@schrack.bg

POLSKO

ul. Staniewicka 5
PL-03-310 Warszawa
Tel: +48 22/205 31 00
Fax: +48 22/205 31 01
E-Mail: kontakt@schrack.pl

SLOVINSKO

Pamece 175
SI-2380 Slovenj Gradec
Tel: +386/2 883 92 00
Fax: +386/2 884 34 71
E-Mail: schrack.sg@schrack.si

CHORVATSKO

Zavrtnica 17
HR-10000 Zagreb
Tel: +385 1/605 55 00
Fax: +385 1/605 55 66
E-Mail: schrack@schrack.hr

RAKOUSKO

Seybelgasse 13
AT-1230 Vienna
Tel: +430 1 866 85-5900
Fax: +430 1 866 85-98800
E-Mail: info@schrack.at

SRBSKO

Bulevar Peka Dapčevića 42
RS-11000 Beograd
Tel: +381/11 309 2600
Fax: +381/11 309 2620
E-Mail: office@schrack.rs



WWW.SCHRACK.CZ