

Prepät'ová ochrana

EP C S TT 275 (/FM)
EP C S TT1+1 275 (/FM)

Viacpólový zásuvný kombinovaný T2 zvodník prepätia podľa triedy požiadaviek II (C)

Pre ochranu vo viacpólových TT – sieťach.



- Zvodník prepätia podľa triedy požiadaviek T2
- Možná koordinácia s predvolenou bleskoistkou
- Viacpólová kompletná jednotka zo základnej časti so stanoveným ochranným modulom
- Vysoká priepustnosť cez schopné varistory
- Indikátor na zmenu farby

Popis výrobku:

EP C S TT 275(/FM) je štvorpólový zvodník prepätia, ktorý umožňuje ochranu pre TT – sieťové systémy, tiež nazývané 3+1 sieť, v spodnom rozvode so samotným modulom.

EP C S TT1+1 275(/FM) je zvodník prepätia, ktorý umožňuje ochranu pre **dvojpólové** TT – siete, tiež nazývané 1+1 siete, v spodnom rozvode so samotným modulom.

Zariadenia ponúkajú prepät'ovú ochranu pre prístroje. Sú vybavené separačnými zariadeniami, ktoré oslovujú, keď varistory majú vykazovať vynimočné preťaženie k príliš vysokým tokom netesnosťou. Separačné zariadenia sú tak usporiadané, že pri spustení je oddelená iba prepät'ová ochrana od siete (bez prerušenia prevádzky); v tomto prípade sa zmení zelený prípadne žltý indikátor na červený a prepne sa diaľkový kontakt hlásiča.

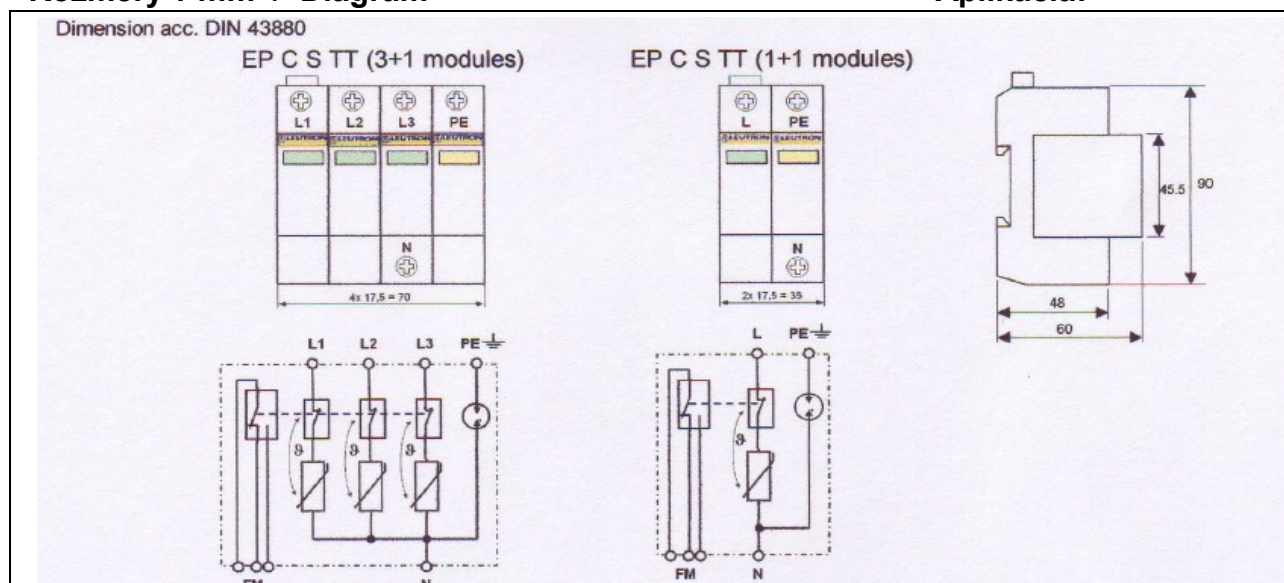
Ochranné spojenie sa nachádza v praktickom kompaktnom puzdre s upevnením pružnými jazýčkami pre 35 mm montážnu DIN – lištu (podľa EN50022) s multifunkčným upevnením pre vodiče a prepojovacie svorky.

Technické dáta:

Typ	Obj. číslo	Poznámka
EP C S TT 275	381 040	pre 3 fázy a neutrálny vodič (3+1 zapojenie)
EP C S TT 275 / FM	381 045	pre 3 fázy a neutrálny vodič s diaľkovým kontaktom hlásiča
EP C S TT1+1 275	381 024	pre jednu fázu a neutrálny vodič (1+1 zapojenie)
EP C S TT1+1 275 /FM	381 025	pre jednu fázu a neutrálny vodič s diaľkovým kontaktom hlásiča
EP C S 275	381 242	zasúvací modul bez podstavca pre (L – N) (náhradná súčiastka)
SP C S 255	381 244	zasúvací modul bez podstavca pre (L – N) (náhradná súčiastka)
Trieda požiadaviek / testované podľa EDIN VDE 0675-6 11/98-A1 a podľa EN 61643-1 prípadne IEC 61643-1		T2
		L – N PE - N
Menovité napätie 50/60 Hz	U_N [V]	230 / 400
Max. prevádzkové napätie 50/60 Hz	U_c [V]	275 / 480 255
Max. prípustné vedenie resp. predradená poistka	I [A]	100 A gL
Ochranná úroveň pri 5kA (8/20 μ s)	U_{as} [kV]	≤ 1.0
Ochranná úroveň pri i_{sn} (8/20 μ s)	U_p [kV]	≤ 1.4 $\leq 1,5$
Reakčná doba	t_A [ns]	< 25 < 100
Menovitý nárazový prúd zvodu (8/20 μ s)	i_{sn} [kA]	20 (8/20 μ s) 12 (10/350 μ s)
Max. rázový prúd (8/20 μ s)	I_{max} [kA]	40 40
Odolnosť proti skratu pri max. poistke	[kA]	25kA / 50Hz
Pracovný teplotný rozsah	t [°C]	-40 ... +80
Max. pripájací prierez pre pripojovacie svorky	[mm]	35 viacdrôtový / 25 s jemným lankom
Doporučený pripájací prierez pre pripojovacie svorky	[mm]	16
Doporučený pripájací točivý moment pre pripojovacie svorky	[Nm]	4,5
Max. pripájací prierez kontaktu hlásiča (FM)	[mm]	1,5
Max. prúdová zaťažiteľnosť kontaktu hlásiča (FM)	[V/A]	AC: 250 V / 0,5 A / DC: 250 V / 0,1 A
Materiál púzdra / farba		Polyamid PA 6 30SV, UL 94-V0 / žltá
Krytie		IP 20 (IEC 60529)
Montáž		DIN rail 35 mm (DIN/EN 50 022)

Rozmery v mm / Diagram

Aplikácia:



28.10.2003
© 2003 by Leutron GmbH,
Subject to technical modifications and
delivery possibilities

AETRON s.r.o., Popradská 68, 040 11
Košice,
Tel. /fax: +421 55 6439140
Email: aetron@aetron.sk

Leutron GmbH
Overvoltage Protection
Humboldtstraße 30
D-70771 Leinfelden-Echterdingen

Phone +49 711 / 9 47 71-0
Fax +49 711 / 9 47 71-70
Email: info@leutron.de
Web: www.leutron.de