

Prepät'ová ochrana

EP C S TN 275 (/FM)
EP C S TNC 275 (/FM)
EP C S TNS 275 (/FM)

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

Pre prepät'ovú ochranu vo viacpólových TN – sieťach.



- **Zvodník prepätia podľa triedy požiadaviek T2**
- **Kompletná jednotka pozostávajúca zo základnej časti a z ochranného modulu**
- **Možná koordinácia s predvolenou bleskoistkou**
- **Vysoká priepustnosť cez varistory**
- **Indikátor funkčnosti zariadenia zmenou farby a FM kontaktom pre diaľkovú signalizáciu stavu**

Popis výrobku:

EP C S TN 275(/FM) je **dvojpólový** zvodník prepätia, ktorý umožňuje ochranu pre TN – sieťové systémy v podružnom rozvede so samotným modulom.

EP C S TNC 275(/FM) je **trojpoľový** zvodník prepätia, ktorý umožňuje ochranu pre TNC – siete v podružnom rozvede so samotným modulom.

EP C S TNS 275(/FM) je **štvorpoľový** zvodník prepätia, ktorý umožňuje ochranu pre TNS – siete v podružnom rozvede so samotným modulom.

Zariadenia ponúkajú prepät'ovú ochranu pre elektronické prístroje. Sú vybavené separačnými zariadeniami, ktoré reagujú, keď varistory vykazujú vynimočné preťaženie. Zariadenia sú tak usporiadané, že pri spustení je oddelená iba prepät'ová ochrana od siete (bez prerušenia prevádzky); v tomto stave sa zmení zelený indikátor na červený a prepne sa diaľkový kontakt FM hlásiča.

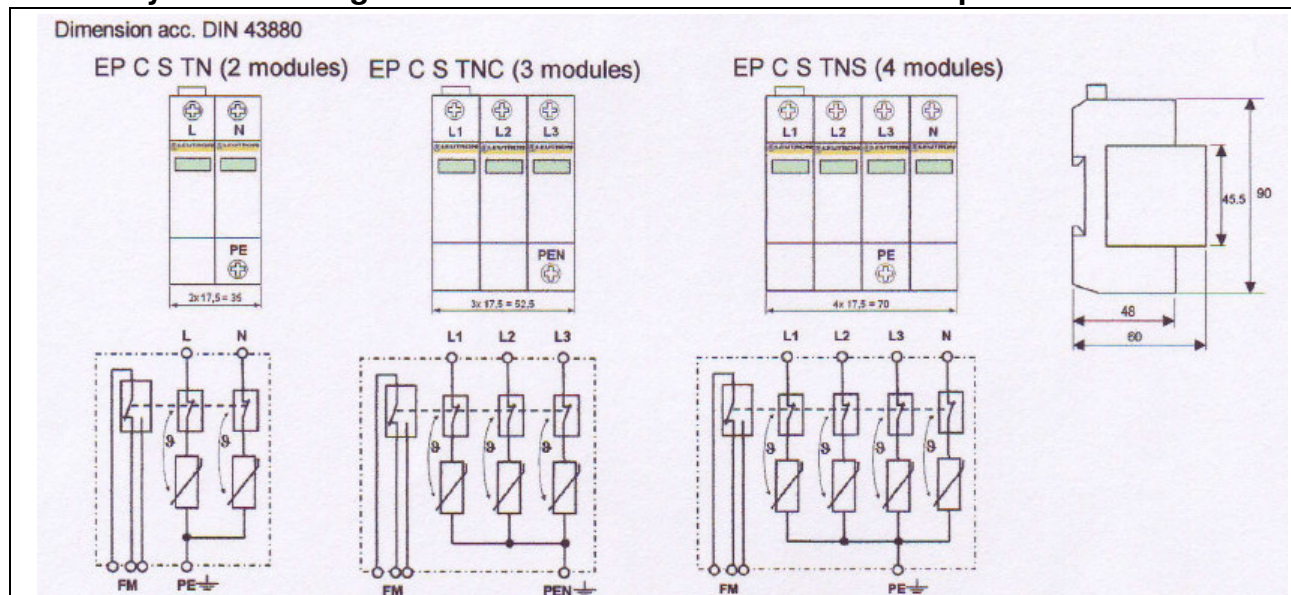
Ochranné spojenie sa nachádza v praktickom kompaktnom puzdre s upevnením pružnými jazýčkami pre 35 mm montážnu DIN – lištu (podľa EN50022) s multifunkčným upevnením pre vodiče a prepojovacie svorky.

Technické dáta:

Typ	Obj. číslo	Poznámka
EP C S TN 275	381 240	pre jednu fázu a neutrálny vodič (L1 / N - PE)
EP C S TN 275 / FM	381 241	pre jednu fázu a neutrálny vodič s diaľkovým kontaktom hlásiča
EP C S TNC 275	381 030	pre 3 fázy (L1/L2/L3 - PE)
EP C S TNC 275 /FM	381 035	pre 3 fázy s diaľkovým kontaktom hlásiča
EP C S TNS 275	381 050	pre 3 fázy a neutrálny vodič (L1/L2/L3/N – PE)
EP C S TNS 275 /FM	381 055	pre 3 fázy a neutrálny vodič s diaľkovým kontaktom hlásiča
EP C S 275	381 242	zasúvací modul bez podstavca (náhradná súčiastka)
Trieda požiadaviek / testované podľa EDIN VDE 0675-6 11/98-A1 a podľa EN 61643-11 prípadne IEC 61643-1		T2
Menovité napätie 50/60 Hz	U_N [V]	230 / 400
Max. prevádzkové napätie 50/60 Hz	U_c [V]	275 / 480
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
Reakčná doba	t_A [ns]	< 25
Menovitý nárazový prúd zvodu (8/20 μ s)	i_{sn} [kA]	20
Max. rázový prúd (8/20 μ s)	I_{max} [kA]	40
Odolnosť proti skratu pri max. poistke 50 Hz	[kA]	25
Pracovný teplotný rozsah	t [°C]	-40 ... +80
Max. pripájací prierez pre pripojovacie svorky	[mm]	do 35 viacdrtový / do 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]	max. 1,5
Max. prúdová zaťažiteľnosť kontaktu hlásiča (FM)	[V/A]	AC: 250V/0,5 A / DC: 250V/0,1 A
Spôsob ochrany		IP 20 (IEC 60529)
Materiál púzdra / farba		Polyamid PA 6 30SV, UL 94-V0 / žltá
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