

## 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 zvodíč prepätia podľa triedy požiadaviek II (C)**



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

### Popis výrobku:

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

**EP C S TNC 275(/FM)** je **trojpólový** zvodíč prepätia, ktorý umožňuje ochranu pre TNC – siete v spodnom rozvode so samotným modulom.

**EP C S TNS 275(/FM)** je **štvorpólový** zvodíč prepätia, ktorý umožňuje ochranu pre TNS – siete v spodnom rozvode so samotným modulom.

Zariadenia ponúkajú prepät'ovú ochranu pre elektronické 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 stave sa zmení zelený indikátor na červený a prepne sa diaľkový kontakt hlásiča.

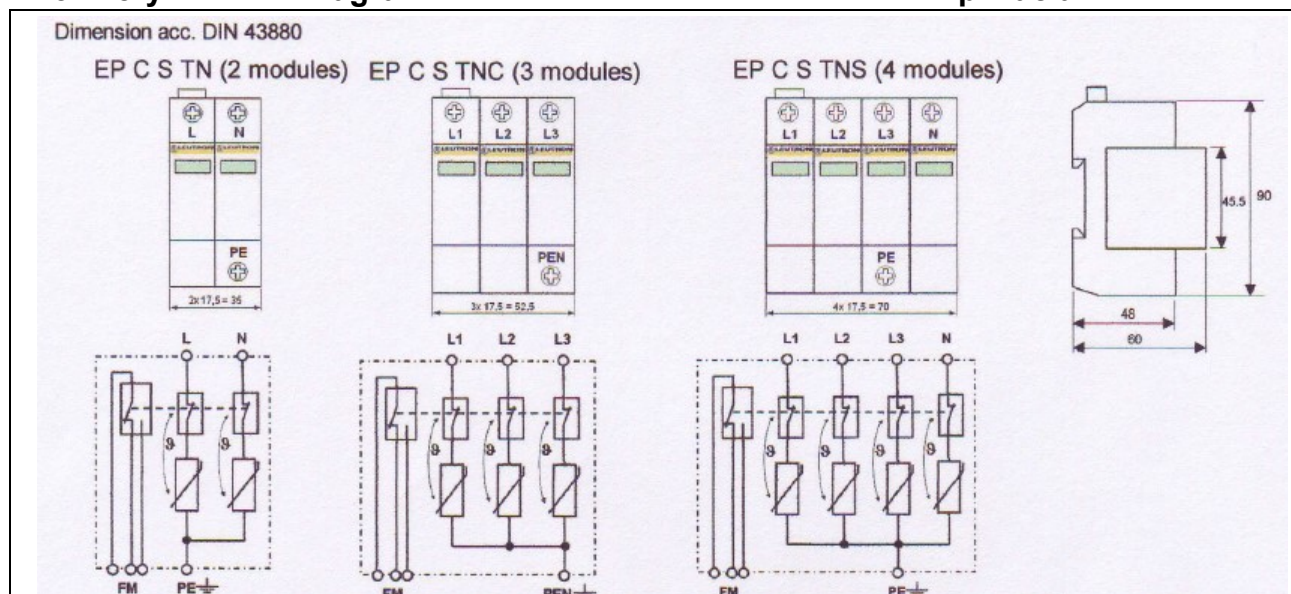
Ochranné spojenie sa nachádza v praktickom kompaktnom puzdre s upevnením pružnými jazýčkami pre 35 mm montážnu DIN – lištu ( podľa EN50022 ) s multifunkčným upevnením pre vodiče a prepojovacie svorky.

## Technické dáta:

Typ	Obj. číslo	Poznámka
EP C S 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 $\mu$ s)	$U_{as}$ [kV]	< 1.0
Ochranná úroveň pri $i_{sn}$ (8/20 $\mu$ s)	$U_p$ [kV]	< 1.4
Reakčná doba	$t_A$ [ns]	< 25
Menovitý nárazový prúd zvodu (8/20 $\mu$ s)	$i_{sn}$ [kA]	20
Max. rázový prúd (8/20 $\mu$ 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](mailto:info@leutron.de)  
 Web: [www.leutron.de](http://www.leutron.de)