

Prepät'ová ochrana

EP D TT1+1 275 (/FM)
EP D TT 275 (/FM)

Viacpólový T3 zvodič prepätia podľa triedy požiadaviek III (D)

Pre prepät'ovú ochranu vo viacpólových TT – sieťach.



- Zvodič prepätia podľa triedy požiadaviek T3
- Pozdĺžna a priečna ochrana pre spotrebič do 16A
- Možná koordinácia s predvolenoubleskoistkou
- Bez zvodového prúdu k PE
- Kontrolná zobrazovacia jednotka cez LED – indikátory
- Beznapät'ový diaľkový kontakt hlásiča (FM)

Popis výrobku:

EP D TT1+1 275(/FM) je **dvojpólový** zvodič prepätia, ktorý umožňuje ochranu pre jednofázové TT – sieťové systémy s neutrálnym vodičom, tiež nazývané 1+1 sieť, v spodnom rozvode so samotným modulom.

EP D TT 275(/FM) je **štvorpólový** zvodič prepätia, ktorý umožňuje ochranu pre TT – siete, tiež nazývané 3+1 sieť, v spodnom rozvode so samotným modulom.

Zariadenia ponúkajú prepät'ovú ochranu pre prístroje podľa triedy požiadaviek T3. Sú vybavené separačnými zariadeniami, ktoré oslovujú, keď varistory majú vykazovať vynimočné preťaženie k príliš vysokým tokom netesnosťou. Pomocou zeleného LED – indikátora bude označené, či je v poriadku prevádzkové napätie a ochranné spojenie. Separačné zariadenia sú tak usporiadané, že pri spustení prepät'ovej ochrany bude od siete oddelená (bez prerušenia prevádzky!). V tomto prípade zhasne indikátor prevádzkového stavu a otvorí sa diaľkový kontakt hlásiča.

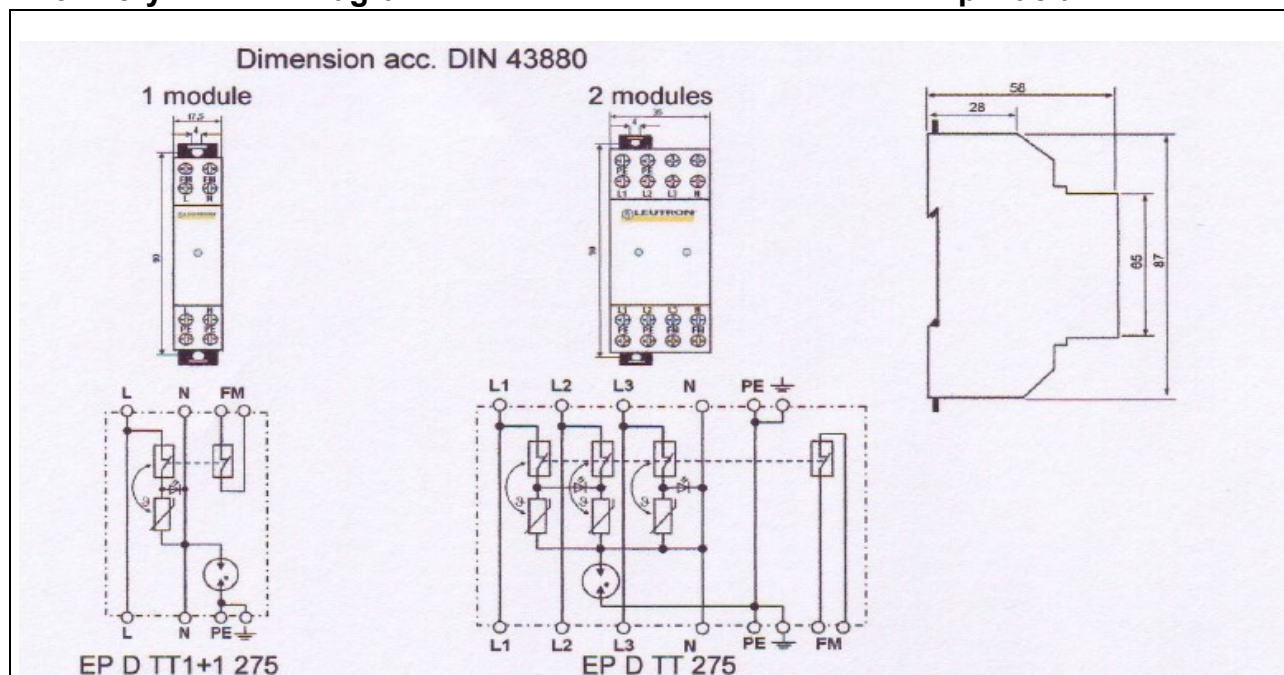
Ochranné spojenie sa nachádza v praktickom kompaktnom puzdre s upevnením pružnými jazýčkami pre 35 mm montážnu DIN – lištu (podľa EN50022) s multifunkčným upevnením pre vodiče a prepojovacie svorky.

Technické dáta:

Typ	Obj. číslo	Poznámka
EP D TT1+1 275	380 538	pre 1 fázu a neutrálny vodič (L1 – PE/N - PE)
EP D TT1+1 275 / FM	380 539	pre 1 fázu a neutrálny vodič s diaľkovým kontaktom hlásiča
EP D TT 275	380 535	pre 3 fázy a neutrálny vodič (L1/L2/L3 – N/PE - N)
EP D TT 275 /FM	380 536	pre 3 fázy a neutrálny vodič s diaľkovým kontaktom hlásiča
Trieda požiadaviek / testované podľa EDIN VDE 0675-6 11/98-A1 a podľa EN 61643-11 prípadne IEC 61643-1		T3
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 poisťka	I [A]	16 A gL
Ochranná úroveň pri 1kV/ μ s	U_p [kV]	< 1.0
Ochranná úroveň pri i_{sn} (8/20 μ s)	U_p [kV]	< 1.0
Reakčná doba	t_A [ns]	< 25
		L1, L2, L3 – N PE - N
Menovitý nárazový prúd zvodu	i_{sn} [kA]	5 (8/20 μ s) 20 (8/20μs)
Max. rázový prúd	I_{max} [kA]	8 (8/20 μ s) I_{peak}: 12kA 10/350 μ s) Q: 6 As W/R: 36 kJ/Ω
Skúška životnosti (10/700 μ s)	i_L [A]	500 x 100 100 x 500
Pracovný teplotný rozsah	t [°C]	-40 ... +80
Max. pripájací prierez	[mm]	2 x 2,5 masiv / 2 x 1,5 s jemným lankom a puzdrom
Max. pripájací prierez kontaktu hlásiča (FM)	[mm]	2 x 2,5 masiv / 2 x 1,5 s jemným lankom a puzdrom
Max. prúdová zaťažiteľnosť kontaktu hlásiča (FM)	[V/A]	250V / 0,5 A
Materiál púzdra / farba		Polykarbonát (halogen free) 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