

# FDV - Overspenningsvern TN/TT 300-3P T2 med signalkontakt

EFA-varenr.:	161000396
EI-nummer:	1644260
Leverandørens varenr.	IZ59.0094
Type betegnelse:	ProTec T2-300-3+0-R
GTIN-nr.:	3838757057728
Leverandør:	Raycap d.o.o
Sertifikat:	
Etim-klasse:	EC000941 - Overspenningsavleder for strømforsyningsystemer
Tolltariff:	85363000
Salgsenhet:	Stk
Blokk nr.:	220704



## Beskrivelse

Et overspenningsvern avleder den store energimengden eller høye spenningen som kan oppstå til jord.

Overspenning kan dannes ved

- feil i strømforsyningsnettet
- ved sikringsbrudd
- start/stopp av elektriske motorer, heiser etc.
- bryterkoblinger
- tordenvær og lynnedslag

Dersom overspenningen er sterk nok vil faren for enpolet jordfeil øke, og faren for brann og berøringsfare stiger.

Varistorspenning/sikkerhetspenning/tennspenning avhenger av type installasjon

- 300V benyttes i TN og TT nett
- 350V benyttes i IT, TT og TN nett
- 480V benyttes i IT og TT nett med mye armaturbelysning hvor faren for jordfeil i drossel er stor.

Leveres som:

- type I, II og III (grov, mellom og finvern)
- pluggbare eller faste
- med eller uten signalkontakt.

## Teknisk beskrivelse

Antall poler: 3  
 Med signalkontakt  
 Type: T2 (mellomvern)  
 Innebygget termosikring: JA  
 Ledespenning  $U_c$ : 300V  
 Kapasitet - In (8/20): 20kA pr. pol  
 Kapasitet - I maks ((8/20): 50kA pr. pol  
 Beskyttelsesnivå  $U_p$ : 1,5kV  
 Tilkoblingskapasitet:  
 25mm<sup>2</sup> flertrådet - 35mm<sup>2</sup> entrådet  
 Tilkoblingsmoment: 4,5Nm maks  
 Maks forankobler sikring: 315A/25kA og 250A/50kA (gG)  
 IP 20  
 Modulær  
 Dimensjoner (h x d x b): 105 x 76 x 54  
 Vekt: 372gr.  
 Operasjonstemperatur: -40 / +80°C

Godkjenninger:  
 RoHS Directive  
 IEC 61643-1: Internasjonal standard for overspenningsvern

## ETIM-egenskaper

Netttype DC	Nei
Netttype IT	Nei
Netttype TN	Ja
Netttype TN-C	Ja
Netttype TN-C-S	Ja
Netttype TN-S	Ja
Netttype TT	Ja
Antall ledere (uten jord)	3
Nominell utladning støtstrøm (8/20)	20
Maks. Avlederstøtstrøm (8/20)	50
Merkespenning AC	240
Maks kontinuerlig spenning AC	300
Maks. kontinuerlig spenning DC	0
Maks. PV spenning	1500
Sikkerhetsnivå	1,5
Kortslutningsfasthet (Iscrr)	25
Inegrert sikring	Nei
Monteringsmetode	DIN-skinne, 35 mm
DIN-størrelse	3 TE
Max ledertverrsnitt stiv (en- / flertrådig)	35
Max ledertverrsnitt fleksibel fintrådig)	25
Med fjernkontakt	Ja
Signalisering ved enheten	Optisk
Testklasse type 2	Ja
Beskyttelsesklasse IP	IP20



### **Vedlikehold**

Det bør jevnlig sjekkes om overspenningsvernet er intakt.

### **Retur/Deponi**

Produktet er å betrakte som spesialavfall og skal leveres til godkjent avfallsdeponi(E-avfall).