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

| | |
|---|---|
| **EFA-varenr.:** | **161000396** |
| **El-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 strømforsyningssystemer** |
| **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 Uc: 300V
Kapasitet - In (8/20): 20kA pr. pol
Kapasitet - I maks ((8/20): 50kA pr. pol
Beskyttelsesnivå Up: 1,5kV
Tilkoblingskapasistet:
25mm² flertrådet - 35mm² entrådet
Tilkoblinsmoment: 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 / +80ºC

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 (Isccr) | 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).