

FDV - Overspenningsvern 20KA 3P 275V m/s.k.

EFA-varenr.:	1644010
EI-nummer:	1644010
Leverandørens varennummer:	50.A053
Type betegnelse:	Protec CR 120/275 (3+0)
GTIN-nr.:	3838757047187
Leverandør:	Raycap d.o.o
Sertifikat:	
Etim-klasse:	EC000941 - Overspenningsavleder for strømforsy
Tolltariff:	85363090
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

275V benyttes i TN og TT nett

385V benyttes i IT, TT og TN nett

440V benyttes i IT og TT nett med mye armaturlbelysning 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
 Uten signalkontakt
 Type: II (mellomvern)
 Innebygget termosikring: JA
 Ledespenning U_c : 275V
 Kapasitet I_n (8/20): 20kA pr. pol
 Kapasitet I_{maks} ((8/20): 40kA pr. pol
 Beskyttelsesnivå U_p : 1,5kV
 Impulsstrømkapasitet: 25kA/ 50Hz
 Tilkoblingskapasitet:
 25mm² flertrådet - 35mm² entrådet
 Tilkoblingsmoment: 4,5Nm maks
 Maks forankobler sikring: 125A
 IP 20
 Modulær
 Dimensjoner (h x d x b): 86 x 86 x b = 18mm pr. pol
 Vekt: 360gr.
 Operasjonstemperatur: -40 / +80°C

Godkjenninger:
 RoHS Directive
 IEC 61643-1: Internasjonal standard for overspenningsvern
 Offisiell betegnelse: Surge Protection Device (SPD)

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	Nei
Antall ledere (uten jord)	3
Nominell utladning støtstrøm (8/20)	20
Merkespenning AC	230
Merkespenning DC	0
Kortslutningsfasthet (I_{scrr})	25
Maks kontinuerlig spenning AC	275
Maks. Avlederstøtstrøm (8/20)	40
Maks. kontinuerlig spenning DC	0
Monteringsmetode	DIN-skinne, 35 mm
DIN-størrelse	3 TE
Max ledertverrsnitt stiv (en- / flertrådig)	35
Max ledertverrsnitt fleksibel fintrådig	25
Sikkerhetsnivå L-N	1,5
Med fjernkontakt	Ja
Inegrert sikring	Nei
Signalisering ved enheten	Optisk
Beskyttelsesklasse IP	IP20

Vedlikehold

Efa Elektro AS

Skiveien 123, Myrvoll

Postboks 593 - 1411 Kolbotn

www.efa.no



Det bør jevnlig sjekkes om overspenningsvernet er intakt.

Retur/Deponi

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