

Produktnavn	Avleder 24kV PDV-100 Optima m/fraskiller 22 kV mcov
Vare-/Ei nummer	2866198
Produkttype	294222-C2Cl
GTIN	7070701378374
ETIM-klasse	EC002676



PRODUKTBESKRIVELSE

PDV 100 Optima er en DH avleder som er optimalisert i forhold IEC 60099-4.

Avlederne har lang krypestrømsvei i forhold til vanlige isolatorer på dette spenningsnivået. Dette forhindrer oppvarming av enheten på grunn av ytre forurensning og er viktig fordi forvarming av enheten går på bekostning av energiopptaksevnen.

Forbedret fraskillerfunksjon:

Den nye fraskillerfunksjonen baserer seg på kapasitiv utløsning i motsetning til den tidligere løsningen som var basert på resistiv (termisk) utløsning. Dette innebærer at enheten er blitt langt mer følsom for jordfeilstrømmer. Dette betyr i praksis at fraskillerfunksjonen fungerer optimalt i et kompensert nett.

Kurven nedenfor viser at feilstrømsnivået er senket fra tidligere 20 A feilstrøm til 1 A feilstrøm. Dette garanterer utløsning ved feil i nett med små jordfeilstrømmer.

Tester bekrefter at dette nivået ikke lar seg påvirke, eller havarere, som følge av forbigående overspenninger eller lynutladninger.

Integrert viltvern:

Avlederen er i tillegg utstyrt med en topp som sikrer mot tilfeldig berøring, blant annet fra fugl. Toppen kan benyttes for ensidig og tosidig tilkobling.

Dimensjoner

Lengde	104 mm
Høyde	453 mm
Bredde	217 mm
Vekt	4 500 g

Overspenningsavleder - Teknisk informasjon

Lengde	453 mm
Type	294222-C2CI
Fuglebeskyttelse	Ja
Fraskiller	Ja
Materiale avlederblokk	zno
Isolatormateriale	esp
Farge	mørk grå
Brakett type	nema brakett
Bolt type	M12

Overspenningsavleder - Elektriske egenskaper

Kontinuerlig driftsspenning (COV)	22 kV
Merkesspenning	27 kV
0.5µ Fronttid	95.9
Avledningsnivå kV / 1,5 kA	69.2 kV
Avledningsnivå kV / 3 kA	74 kV
Avledningsnivå 5 kA	78,4 kV
Avledningsnivå 10 kA	85,5 kV
Avledningsnivå 20 kA	97,1 kV
Avledningsnivå 40 kA	114,5 kV
Krypestrømsvei	1006 mm
Koblingsimpuls @ 0,5 kA	63.3
Holdfasthetsspenning - 50 Hz våt	89 kV
Lynimpuls	230 kV
Avlederklasse	DH (Distribution High)
Standard	IEC 60099-4