

Produktnavn	Avleder 12 kV PDV100 m/fraskiller 12,7 kV mcov
Vare-/EI nummer	2866109
Produkttype	214213-C2CI
GTIN	7070701309866
ETIM-klasse	EC002676



PRODUKTBESKRIVELSE

Den nye typen avleder er forbedret på flere områder. De elektriske dataene er imidlertid som tidligere. Avlederne har nesten dobbelt så lang krypestrømsvei som 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 energioptaksevnen.

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 jordfeilstømmer. 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 jordfeilstømmer.

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	380 mm
Høyde	120 mm
Bredde	235 mm

Vekt 4 800 g

Overspenningsavleder - Teknisk informasjon

Lengde	349 mm
Type	214213-c2ci
Fuglebeskyttelse	Ja
Fraskiller	Ja
Materiale avlederblokk	zno
Isolatormateriale	esp
Farge	mørk grå
Brakett type	isoler brakett
Bolt type	m12

Overspenningsavleder - Elektriske egenskaper

Kontinuerlig driftsspenning.(COV)	12,7 kV
Merkespenning	15 kV
0.5µ Fronttid	46kv
Avledningsnivå kV / 1,5 kA	34.0 kV
Avledningsnivå kV / 3 kA	36.6 kV
Avledningsnivå 5 kA	38,7 kV
Avledningsnivå 10 kA	42,8 kV
Avledningsnivå 20 kA	49 kV
Avledningsnivå 40 kA	57,9 kV
Krypestrømsvei	660 mm
Koblingsimpuls @ 0,5 kA	53
Holdfasthetsspenning - 50 Hz våt	89 kV
Lynimpuls	270 kV
Koblingsimpuls	260
Trykkavlastningskapasitet symetrisk rms	20 kA
Avlederklasse	DH (Distribution High)
Standard	iec 60099-4