

Produktnavn	Avleder 12 kV PDV100 12,7 kV mcov. Inkl. brakett
EI nummer	2866108
Produkttype	214213-CCCI
GTIN	7070701309859
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 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	385 mm
--------	--------

Høyde	120 mm
Bredde	235 mm
Vekt	4 040 g

Overspenningsavleder - Teknisk informasjon

Lengde	316 mm
Type	214213-ccci
Fuglebeskyttelse	Ja
Fraskiller	Nei
Materiale avlederblokk	zno
Isolator materiale	esp
Farge	mørk grå
Brakett type	nema 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	54 kV
Trykkavlastningskapasitet symetrisk rms	20 kV
Avlederklasse	1
Standard	iec 60099-4