

Produktnavn	Avleder Station Low Ur 30 kV mocw 24,4 kV u/brakket
Vare-/EI nummer	2866117
Produkttype	214524CCBE
GTIN	7070701358482
ETIM-klasse	EC002676



PRODUKTBESKRIVELSE

Station Low avleder for komponent beskyttelse. Avledderne har nesten dobbelt så lang krypestrømsvei som vanlige isolatorer på dette spenningsnivået. Dette forhindrer oppvarming av enheten på grunn av ytre forurensning. Dette er viktig fordi forvarming av enheten går på bekostning av energiopptaksevnen.

- Avledderne leveres i 3 utgaver:
- El.nr. 2866117 leveres med wireklemmer, skiver og muttere
 - El.nr. 2861218 leveres uten fraskiller men med brakett for traversinnfesting
 - El.nr. 2861219 leveres med fraskiller og brakett for traversinnfesting

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 feilstrøms nivået 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	108 mm
Høyde	515 mm
Bredde	108 mm
Vekt	5 900 g

Overspenningsavleder - Teknisk informasjon

Lengde	515 mm
Type	214524-ccbe
Fuglebeskyttelse	Nei
Fraskiller	Nei
Materiale avlederblokk	zno
Isolatormateriale	esp
Farge	mørk grå
Brakett type	ingen
Bolt type	m12

Overspenningsavleder - Elektriske egenskaper

Kontinuerlig driftsspenning.(COV)	24,4 kV
Merkespenning	30 kV
0.5µ Fronttid	93,4
Avledningsnivå kV / 1,5 kA	70,3 kV
Avledningsnivå kV / 3 kA	73.8 kV
Avledningsnivå 5 kA	77,3 kV
Avledningsnivå 10 kA	80,7 kV
Avledningsnivå 20 kA	90,6 kV
Avledningsnivå 40 kA	101,8 kV
Krypestrømsvei	1 173 mm
Koblingsimpuls @ 0,5 kA	65,3
Holdfasthetsspenning - 50 Hz våt	134 kV
Lynimpuls	204 kV
Koblingsimpuls	63,5 kV
Trykkavlastningskapasitet symetrisk rms	40 kA
Avlederklasse	2
Standard	iec 60099-4