



Conectori de tensiune - tip COT 10-95 A - pentru conductoare torsadate de JT

SR EN 61230



Cod: COT 10-95 A

Domeniul de utilizare: prin montare permanentă pe conductoarele torsadate ale LEA de joasă tensiune

Moduri de aplicare: de la înălțime (de pe scară, din nacelă), fără scoaterea de sub tensiune a liniei, utilizând scule electroizolante specializate

Componente:

- Clemă de derivație cu dinți ENSTO - SL 11.118 – 1 bucată
- Subansamblu de conectare – 1 bucată



Caracteristici tehnice

Tensiunea nominală a rețelei U_n (kV)	max. 1
Secțiunile conductoarelor izolate pe care se pot monta conectoarele de tensiune S_c (mm ²)	10; 16; 25; 35; 50; 50 OI+AI; 70; 95
Curent nominal de scurtcircuit pentru $t = 1$ s I_{sc} (kA)	8
Curent nominal de șoc (vârf) pentru $t = 0,02$ s I_{sd} (kA)	16
Curent de încercare de scurtcircuit pentru $t = 1$ s (kA)	9,2
Curent de încercare de șoc (vârf) pentru $t = 0,02$ s (kA)	18,4
Factor de putere (conform SR EN 61230)	2
Rigiditate dielectrică carcasă (kV/1 min)	5,25
Tip carcasă	Etanșă și ventilată
Material carcasă	Polietilenă de înaltă densitate (PEHD)
Material elemente de contact	Aliaj de aluminiu
Material elemente de strângere	Oțel inoxidabil
Metode de strângere	Cu cheie dinamometrică
Valoarea cuplului de strângere	26 Nm
Protecție împotriva coroziunii și oxidării (contact Al/Cu)	Elemente de contact: cositorire și vaselină neutră cu punct de picurare 120 °C. Elemente de strângere: oțel inoxidabil
Măsurile pentru compensarea curgerii la rece a conductorului de aluminiu	Două elemente elastice din oțel inoxidabil care asigură un cuplu de strângere constant în timp
Temperatura minimă admisă pentru instalare (°C)	-20
Domeniul temperaturilor de utilizare (°C)	-25...+55

Adaptor de cuplare la conectori DPS

SR EN 61230



Cod: P 2295

Domeniul de utilizare: prin conectare temporară la fișele de cuplare ale subansamblului de scurtcircuitare al scurtcircuitoarelor pentru LEA joasă tensiune cu conductoare torsadate

Moduri de aplicare: manual, fără scule ajutătoare

Alte echipamente necesar a fi utilizate:

- Scurtcircuitor universal polifazat pentru LEA JT
- Scurtcircuitor polifazat pentru LEA JT cu conductoare izolate (torsadate)



Caracteristici tehnice

Tensiunea nominală de utilizare U_n (kV)	max. 1
Curent nominal de scurtcircuit pentru $t = 1$ s I_{sc} (kA)	6
Curent nominal de șoc (vârf) pentru $t = 0,02$ s I_{sd} (kA)	12
Curent de încercare de scurtcircuit pentru $t = 1$ s (kA)	6,9
Curent de încercare de șoc (vârf) pentru $t = 0,02$ s (kA)	13,80
Factor de putere (conform SR EN 61230)	2