



Scurtcircuitor polifazat pentru LEA JT cu conductoare neizolate - aplicare de la sol -

SR EN 61230

Cod: Msp - CAA - U - nxS_i/I_r - S_p/I_p - O/p

Domeniul de utilizare: legarea la pământ și în scurtcircuit a **conductoarelor neizolate** ale LEA de joasă tensiune

Moduri de aplicare: de la sol, cu o prăjină electroizolantă telescopică cu lungime extinsă de 9 m, model PTU-AS-400-6-c, în următoarea succesiune de operații

1. Prin intermediul subansamblului de legare la pământ, se leagă la pământ un conductor al liniei
2. Prin intermediul subansamblurilor de scurtcircuitare, se scurtcircuitază conductoarele de fază și nul, începând cu conductorul legat la pământ la operația anterioară

Aplicare: prin agățarea clemei automate cu autoblocare (CAA) pe conductor, urmată de tragerea în jos a clemei

Componentă (a se vedea și primul tabel de mai jos):

● **Subansamblul de scurtcircuitare** pentru 3 conductoare este prevăzut cu:

- Clemă automată cu autoblocare (CAA) – 3 bucăți
- Cablu de scurtcircuitare – 2 bucăți

● **Subansamblul de scurtcircuitare** pentru 2 conductoare este prevăzut cu:

- Clemă automată cu autoblocare (CAA) – 2 bucăți
- Cablu de scurtcircuitare – 1 bucată

● **Subansamblul de legare la pământ** este prevăzut cu:

- Clemă automată cu autoblocare (CAA) – 1 bucată
- Cablu de legare la pământ - 1 bucată
- Clemă manuală de legare la pământ - 1 bucată

● **Platou de montare (PAS/C)** - 1 bucată

● **Furcă pentru demontare (CDAU/C)** - 1 bucată

● **Electrod mobil de legare la pământ (țăruș)** - 1 bucată

Ambalaj: husă din țesătură impermeabilă

Configurații disponibile în funcție de numărul de conductoare LEA

Număr de conductoare LEA	Subansamblu pentru 3 conductoare LEA JT	Subansamblu pentru 2 conductoare LEA JT	Subansamblu pentru legare la pământ
4	1	1	1
5	2	0	1
6	2	1	1
7	3	0	1

Caracteristici tehnice

Tensiunea nominală a rețelei U _n (kV)	max. 1		
Secțiunea cablului de legare la fază S _i și legare la pământ S _p (mm ²)	16	25	35
Curent nominal de scurtcircuit pentru t = 1 s I _{sc} (kA)	4	6,25	8
Curent nominal de șoc (vârf) pentru t = 0,02 s I _{sd} (kA)	10	15,63	20
Curent de încercare de scurtcircuit pentru t = 1 s (kA)	4,6	7,2	9,2
Curent de încercare de șoc pentru t = 0,02 s (kA)	11,5	17,97	23
Factor de putere (conform SR EN 61230)	2,5		
Lungimea cablurilor de legare la fază l _i (m)	max. 4		
Lungimea cablului de legare la pământ l _p (m)	max. 17,5		
Diametru conductor pe care poate fi aplicată clemă de legare la fază (mm)	5 ÷ 32		



SUBANSAMBLU DE SCURT-CIRCUITARE PENTRU 3 CONDUCTOARE



SUBANSAMBLU DE SCURT-CIRCUITARE PENTRU 2 CONDUCTOARE



SUBANSAMBLU DE LEGARE LA PĂMÂNT



PLATOU DE MONTARE (PAS/C)



FURCĂ PENTRU DEMONTARE (CDAU/C)