



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

SR EN 61230

R

Cod: Msp - CAA - U - nxS_f/I_f - 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 scurtcircuitează 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):

- **Subansamblu de scurtcircuitare** pentru 3 conductoare este prevăzut cu:
 - Clemă automată cu autoblocare (**CAA**) – 3 bucăți
 - Cablu de scurtcircuitare – 2 bucăți

SUBANSAMBLU DE SCURTCIRCUITARE
PENTRU 3 CONDUCTOARE

- **Subansamblu de scurtcircuitare** pentru 2 conductoare este prevăzut cu:
 - Clemă automată cu autoblocare (**CAA**) – 2 bucăți
 - Cablu de scurtcircuitare – 1 bucătă

SUBANSAMBLU DE SCURTCIRCUITARE
PENTRU 2 CONDUCTOARE

- **Subansamblu de legare la pământ** este prevăzut cu:
 - Clemă automată cu autoblocare (**CAA**) – 1 bucătă
 - Cablu de legare la pământ – 1 bucătă
 - Clemă manuală de legare la pământ – 1 bucătă

- **Platou de montare (PAS/C)** - 1 bucătă

- **Furcă pentru demontare (CDAU/C)** - 1 bucătă

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

Ambalaj: husă din țesătură impermeabilă



SUBANSAMBLU DE LEGARE LA PĂMÂNT

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_f și legare la pământ S_p (mm^2)	16	25	35
Curent nominal de scurtcircuit pentru $t = 1 \text{ s}$ I_{sc} (kA)	4	6,25	8
Curent nominal de soc (vârf) pentru $t = 0,02 \text{ s}$ I_{sd} (kA)	10	15,63	20
Curent de încercare de scurtcircuit pentru $t = 1 \text{ s}$ (kA)	4,6	7,2	9,2
Curent de încercare de soc pentru $t = 0,02 \text{ s}$ (kA)	11,5	17,97	23
Factor de putere (conform SR EN 61230)	2,5		
Lungimea cablurilor de legare la fază l_f (m)	max. 4		
Lungimea cablului de legare la pământ l_p (m)	max. 17,5		
Diametru conductor pe care poate fi aplicată clema de legare la fază (mm)	5 ÷ 32		



PLATOU DE MONTARE (PAS/C)



FURCĂ PENTRU DEMONTARE (CDAU/C)