Scurtcircuitor 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 şi 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 operaţii
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 şi nul, începând cu conductorul legat la pământ la operaţia anterioară

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

Componenţă (a se vedea şi primul tabel de mai jos)**:**
- **Subansamblul de scurtcircuitare** pentru 3 conductoare este prevăzut cu:
  - **Clemă automate cu autoblocare** (**CAA**) – 3 bucăţi
  - **Cablu de scurtcircuitare** – 2 bucăţi
- **Subansamblul de scurtcircuitare** pentru 2 conductoare este prevăzut cu:
  - **Clemă automată cu autoblocare** (**CAA**) – 2 bucăţi
  - **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 hexagonal - cod P2312 (ţăruş)** - 1 bucată

Ambalaj: husă din ţesătură impermeabilă



SUBANSAMBLU DE SCURTCIRCUITARE PENTRU 3 CONDUCTOARE



SUBANSAMBLU DE SCURTCIRCUITARE PENTRU 2 CONDUCTOARE



SUBANSAMBLU DE LEGARE LA PĂMÂNT



PLATOU DE MONTARE (PAS/C)



FURCĂ PENTRU DEMONTARE (CDAU/C)

Configuraţii disponibile în funcţie 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 reţelei U_n (kV)		max. 1	
Secţiunea cablului de legare la fază S_f şi 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 şoc (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 şoc 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_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	