Scurtcircuitor universal polifazat pentru LEA JT (conductoare izolate și neizolate)

SR EN 61230

Cod: Msp - 2,8 - nxS_f/I_f - S_p/I_p - O/F/p

Domeniul de utilizare: legarea la pământ şi în scurtcircuit a conductoarelor tuturor tipurilor de LEA de joasă tensiune din România

Moduri de aplicare: de la înălțime (de pe scară, din nacelă)

LEA cu conductoare torsadate prevăzute cu conectori de tensiune COT 10-95 A: se utilizează subansamblul de scurtcircuitare, subansamblul de legare la pământ şi electrodul de împământare

LEA cu conductoare torsadate prevăzute cu conectori de tensiune tip DPS: se utilizează subansamblul de scurtcircuitare în ale cărui fişe se montează adaptoarele de cuplare la conectori DPS (din set), subansamblul de legare la pământ şi electrodul de împământare

LEA cu conductoare neizolate: se utilizează clemele de legare la fază cu asigurare prin șurub cu baston electroizolant cuplate la fișele subansamblului de scurtcircuitare, subansamblul de legare la pământ şi electrodul de împământare

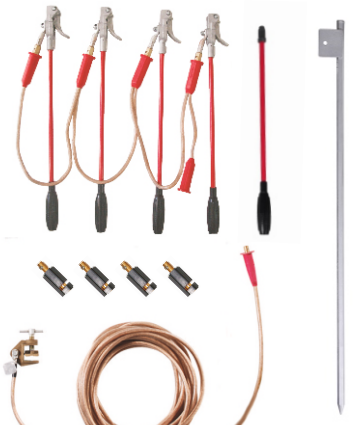
Componență:

- **Subansamblul de scurtcircuitare** este prevăzut cu:
  - **Fişă de cuplare pentru conectori de tensiune tip COT 10-95 A** - "n" = 4...7 bucăţi
  - **Cablu de scurtcircuitare** - 3...6 bucăţi
  - **Cablu de conectare la subansamblul de legare la pământ prevăzut cu mufă priză** - 1 bucată
- **Subansamblul de legare la pământ** este prevăzut cu:
  - **Mufă fişă pentru conectare la subansamblul de scurtcircuitare** - 1 bucată
  - **Cablu de legare la pământ** - 1 bucată
  - **Clemă manuală de legare la pământ** - 1 bucată
- **Set de cleme de legare la faze cu asigurare prin șurub cu baston electroizolant pentru LEA JT neizolate** -"n" = 4...7 bucăţi
- **Set de adaptoare de cuplare la conectori DPS*** (vezi NOTA) -"n" = 4...7 bucăţi
- **Baston prelungitor electroizolant** - 1 bucată
- **Electrod mobil de legare la pământ hexagonal - cod P2312 (ţăruş)** - 1 bucată

Ambalaj: husă din țesătură impermeabilă

Caracteristici tehnice			
Tensiunea nominală de utilizare 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	8
Curent nominal de şoc (vârf) pentru t = 0,02 s I_{sd} (kA)	11,5	17,25	23
Curent de încercare de scurtcircuit pentru t = 1 s (kA)	4,6	6,9	9,2
Curent de încercare de şoc (vârf) pentru t = 0,02 s (kA)	13,22	19,83	26,45
Factor de putere (conform SR EN 61230)		2,875	
Lungimea cablurilor de legare la fază I_f (m)		max. 1	
Lungimea cablului de legare la pământ I_p (m)		max. 15	
Numărul clemelor cu autostrângere / adaptoarelor pentru conectori DPS		max. 7	
Lungimea de protecţie a bastonului electrizolant (m)		0,35	
Lungimea totală de protecţie a bastonului, folosind prelungitorul (m)		0,84	
Diametru conductor pe care poate fi aplicată clema de legare la fază (mm)		3 ÷ 30	
Tipul conectorilor pe care se poate monta scurtcircuitorul (în reţele cu conductoare torsadate)		COT 10-95 A (Romind T&G) DPS* (Eximprod)	

*** NOTĂ: curent nominal de scurtcircuit pentru t=1 s - max. 6 kA**





SUBANSAMBLU DE SCURTCIRCUITARE



SUBANSAMBLU DE LEGARE LA PĂMÂNT



SET DE 4...7 CLEME CU ASIGURARE PRIN ȘURUB CU BASTON ELECTROIZOLANT



SET DE 4...7 ADAPTOARE DE CUPLARE LA CONECTORI DPS

BASTON PRELUNGITOR ELECTROIZOLANT



ELECTROD MOBIL DE LEGARE LA PĂMÂNT (ŢĂRUŞ)