



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

Cod: Msp - 1 - nxS_i/I_i - S_p/I_p - O/F/p

Domeniul de utilizare: legarea la pământ și 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 și electrodul de împământare

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

LEA cu conductoare neizolate: se utilizează clemele cu autostrângere cu baston electroizolant cuplate la fișele subansamblului de scurtcircuitare, subansamblul de legare la pământ și electrodul de împământare

Componență:

- **Subansamblul de scurtcircuitare** este prevăzut cu:
 - ▶ Fișă de cuplare pentru conectori de tensiune tip COT 10-95 A - "n" = 4...7 bucăți
 - ▶ Cablu de scurtcircuitare - 3...6 bucăți
 - ▶ Cablu de conectare la subansamblul de legare la pământ prevăzut cu mufă priză - 1 bucată
- **Subansamblul de legare la pământ** este prevăzut cu:
 - ▶ Mufă fișă 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 clemă cu autostrângere cu baston electroizolant pentru LEA JT neizolate** - "n" = 4...7 bucăți
- **Set de adaptoare de cuplare la conectori DPS*** (vezi NOTA) - "n" = 4...7 bucăți
- **Baston prelungitor electroizolant** - 1 bucată
- **Electrod mobil de legare la pământ (țărș)** - 1 bucată

Ambalaj: husă din țesătură impermeabilă

Caracteristici tehnice

Tensiunea nominală de utilizare 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	8
Curent nominal de șoc (vârf) pentru t = 0,02 s I _{sd} (kA)	8	12	16
Curent de încercare de scurtcircuit pentru t = 1 s (kA)	4,6	6,9	9,2
Curent de încercare de șoc (vârf) pentru t = 0,02 s (kA)	9,2	13,8	18,4
Factor de putere (conform SR EN 61230)	2		
Lungimea cablurilor de legare la fază I _i (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 protecție a bastonului electroizolant (m)	0,35		
Lungimea totală de protecție a bastonului, folosind prelungitorul (m)	0,84		
Diametru conductor pe care poate fi aplicată clemă de legare la fază (mm)	5 ÷ 16		
Secțiune conductor pe care poate fi aplicată clemă de legare la fază (mm ²)	25 ÷ 120		
Tipul conectorilor pe care se poate monta scurtcircuitorul (în rețele cu conductoare torsadate)	COT 10-95 A (Romind T&G) DPS* (Eximprod)		

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

SR EN 61230

R



SUBANSAMBLU DE SCURT-CIRCUITARE



SUBANSAMBLU DE LEGARE LA PĂMÂNT



SET DE 4...7 CLEME CU AUTOSTRÂNGERE CU BASTON ELECTROIZOLANT



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



BASTON PRELUNGITOR ELECTROIZOLANT



ELECTROD MOBIL DE LEGARE LA PĂMÂNT (ȚĂRUȘ)