



Scurtcircuitor trifazat LEA MT - aplicare de la sol sau de la înălțime - clemă CAA

Cod: Msp - CAA - U - 2xS_i/I_r - S_p/I_p - O/p

Domeniul de utilizare: legarea la pământ și în scurtcircuit a conductoarelor LEA de medie tensiune

Mod de aplicare: de la sol sau de la înălțime (de pe scară, din nacelă), prin agățarea clemei automate cu autoblocare (CAA) pe conductor, urmată de tragerea în jos a clemei, care se desprinde în mod automat din platoul de montare

Clemele automate cu autoblocare (CAA) trebuie manevrate folosind prăjini electroizolante adecvate instalației și poziției de montaj.

Se va respecta următoarea succesiune de operații:

1. Prin intermediul subansamblului de legare la pământ, se leagă la pământ un conductor al liniei
2. Prin intermediul subansamblului de scurtcircuitare, se scurtcircuitază cele 3 conductoare ale liniei, începând cu conductorul legat la pământ la operația anterioară

Componentă:

● **Subansamblul de scurtcircuitare** pentru 3 conductoare LEA conține următoarele componente:

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

● **Subansamblul de legare la pământ** conține următoarele componente:

- ▶ 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/E sau PAS/C)** – 1 bucată

● **Furcă pentru demontare (CDAU/E sau CDAU/C)** – 1 bucată

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

Ambalaj: husă din țesătură impermeabilă

Alte echipamente necesar a fi utilizate:

- Prăjină electroizolantă modulară tip PMU 20-1 B/ba sau PMU 20-1 B/baS (pentru aplicare de la înălțime), prevăzute cu sistem de cuplare "baionet RO"
- Prăjină electroizolantă telescopică tip PTU 20-35 F, PTU 20-110 F sau PTU 20-45-110F (pentru aplicare de la înălțime), prevăzute cu sistem de cuplare "hexagon 12"
- Prăjină electroizolantă telescopică tip PTU-AS-400-6-c (pentru aplicare de la sol), prevăzută cu sistem de cuplare "hexagon 12"

Informații utile: capetele de cuplare ale platoului de montare și ale furcii pentru demontare trebuie să fie alese astfel încât să fie adaptate cu sistemul de cuplare al prăjini electroizolante utilizate

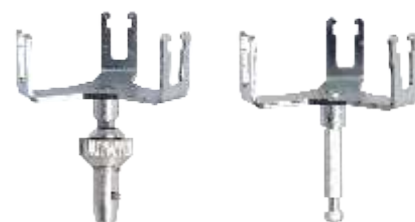
SR EN 61230



SUBANSAMBLU DE SCURTCIRCUITARE



SUBANSAMBLU DE LEGARE LA PĂMÂNT



PLATOURI DE MONTARE
PAS/E PAS/C



FURCI PENTRU DEMONTARE
CDAU/E CDAU/C



ELECTROD MOBIL DE LEGARE LA PĂMÂNT
(ȚĂRUȘ)

Caracteristici tehnice

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 I _r (m)		max. 4	
Lungimea cablului de legare la pământ I _p (m)		max. 17,5	
Diametrul conductorului pe care poate fi aplicată clemă CAA (mm)		5 ÷ 32	