

**Scurtcircuitor trifazat LEA MT - aplicare de la sol sau de la înălțime - clemă CAA**Cod: Msp - CAA - U - 2xS<sub>f</sub> / I<sub>r</sub> - S<sub>p</sub> / I<sub>p</sub> - 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 scurtcuitează cele 3 conductoare ale liniei, începând cu conductorul legat la pământ la operația anterioară

**Componență:**

- **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 (țărșuș)** - 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 cu lungime maximă extinsă de 3 m, prevăzute cu sistem de cuplare "hexagon 12" (vezi pag. 29)
- Prăjină electroizolantă telescopică cu lungime maximă extinsă de 9 m, prevăzută cu sistem de cuplare "hexagon 12" (vezi pag. 30)

**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**Caracteristici tehnice**

Secțiunea cablului de legare la fază S <sub>f</sub> și legare la pământ S <sub>p</sub> (mm <sup>2</sup> )	16	25	35
Curent nominal de scurtcircuit pentru t = 1 s I <sub>sc</sub> (kA)	4	6,25	8
Curent nominal de șoc (vârf) pentru t = 0,02 s I <sub>sd</sub> (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 l <sub>f</sub> (m)		max. 4	
Lungimea cablului de legare la pământ l <sub>p</sub> (m)		max. 17,5	
Diametrul conductorului pe care poate fi aplicată clema CAA (mm)		5 ÷ 32	

SR EN 61230



SUBANSAMBLU DE SCURTCIRCUITARE



SUBANSAMBLU DE LEGARE LA PĂMÂNT

PLATOURI DE MONTARE  
PAS/E PAS/CFURCI PENTRU DEMONTARE  
CDAU/E CDAU/CELECTROD MOBIL DE LEGARE LA PĂMÂNT  
(ȚĂRȘUȘ)