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

SR EN 61230 R

**Cod: Msp - CAA - U - 2x$S_f$ /I $_f$- $S_p$ /$I_p$ - O/p**

**Domeniul de utilizare**: legarea la pământ şi 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 scurtcircuitează cele 3 conductoare ale liniei, începând cu conductorul legat la pământ la operația anterioară

**Componență**:
- **Subansamblul de scurtcircuitare** pentru 3 conductoare LEA conţine următoarele componente:
  - **Clemă automată cu autoblocare** (**CAA**) – 3 bucăţi
  - **Cablu de scurtcircuitare** – 2 bucăţi

- **Subansamblul de legare la pământ** conţine 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 hexagonal - cod P2312 (ţăruş)** - 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), prevăzută cu sistem de cuplare "**baionet RO**" (pag. 29)
- Prăjină electroizolantă telescopică cu lungime maximă extinsă de 3 m, tip PTU-20-45-110-C, prevăzută cu sistem de cuplare "**hexagon 12**" (pag. 31)
- Prăjină electroizolantă telescopică cu lungime maximă extinsă de 9 m, tip PTU-AS-400-6-C, prevăzută cu sistem de cuplare "**hexagon 12**" (pag. 32)

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

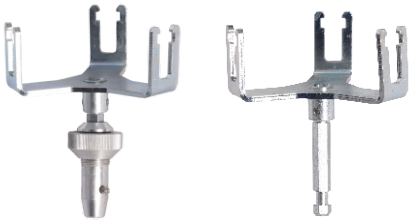
| Caracteristici tehnice | | | |
|---|---|---|---|
| Secţiunea cablului de legare la fază $S_f$ şi legare la pământ $S_p$ ($mm^2$) | 16 | 25 | 35 |
| Curent nominal de scurtcircuit pentru t = 1 s $I_{sc}$ (kA) | 4 | 6,25 | 8 |
| Curent nominal de şoc (vârf) pentru t = 0,02 s $I_{sd}$ (kA) | 10 | 15,63 | 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 | |
| Diametrul conductorului pe care poate fi aplicată clema CAA (mm) | | 5 ÷ 32 | |



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 HEXAGONAL (ŢĂRUŞ)