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

SR EN 61230

Cod: Msp - CAA - AS - 3xS_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, prin ridicarea succesivă a fiecărei cleme de legare la fază, agățarea clemei automate cu autoblocare (CAA) pe conductor, urmată de tragerea în jos a clemei care se desprinde automat din adaptorul de montare

Având în vedere greutatea clemei de legare la fază, conectată la conductorul de legare la pământ și poziționarea conductoarelor LEA la circa 9 metri față de sol, aplicarea clemelor utilizând prăjina telescopică de 9 m este o operațiune dificil de realizat în condiții meteo nefavorabile. Pentru a ușura aplicarea clemelor pe conductoarele LEA se recomandă achiziționarea **sistemului cu scripete pentru ridicarea de la sol a clemelor scurtcircuitorului** (vezi pag. 86).

Clemele automate cu autoblocare (**CAA**) trebuie manevrate folosind o prăjină electroizolantă adecvată instalației și poziției de montaj.

Componență:

- **Clemă automată cu autoblocare** (**CAA**) – 3 bucăţi
- **Cablu de legare la pământ** – 3 bucăţi
- **Clemă manuală de legare la pământ** – 1 bucată
- **Piesă intermediară C** – 1 bucată
- **Furcă demontare** (**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 telescopică tip PTU-AS-400-6-C, prevăzută cu sistem de cuplare "**hexagon 12**" (pag. 32)



PIESĂ INTERMEDIARĂ C



FURCĂ DEMONTARE CDAU/C



ELECTROD MOBIL DE LEGARE LA PĂMÂNT HEXAGONAL (ŢĂRUŞ)

Caracteristici tehnice					CDAU/C
Secţiunea cablului de legare la pământ S_p (mm^2)	16	25	35	50	70
Curent nominal de scurtcircuit pentru t = 1 s I_{sc} (kA)	4	6,25	8	12	16
Curent nominal de şoc (vârf) pentru t = 0,02 s I_{sd} (kA)	10	15,63	20	30	40
Curent de încercare de scurtcircuit pentru t = 1 s (kA)	4,6	7,2	9,2	13,8	18,4
Curent de încercare de şoc pentru t = 0,02 s (kA)	11,5	17,97	23	34,5	46
Factor de putere (conform SR EN 61230)	2,5				
Lungimea cablului de legare la pământ l_p (m)	max. 17,5				
Diametrul conductorului pe care poate fi aplicată clema de legare la fază (mm)	5 ÷ 32			6 ÷ 32	