Scurtcircuitor trifazat LEA MT - aplicare de pe stâlp - clemă CAA

SR EN 61230

Cod: Msp - CAA - AST - 3xS_f/l_f - S_p/l_p - O/p (platou)
Msp - CAA - AST - 3xS_f/l_f - S_p/l_p - O/p - CR (adaptor de montare - model CEZ)

Scurtcircuitoarele mobile trifazate echipate cu cleme automate cu autoblocare (CAA) de legare la fază - fie modelul cu platou de montare, fie modelul cu adaptor de montare (model CEZ) - se utilizează pentru aplicare de pe stâlp pe conductoarele liniilor electrice aeriene de medie tensiune.

Clema de legare la fază este de tip automat cu autoblocare (CAA) având corpul şi bacul executate prin turnare, din aliaj de aluminiu.

În ambele sisteme clema de legare la fază se va conecta prin intermediul unui adaptor (platou de montare / adaptor de montare) la prăjina electroizolantă PMU-20-1-B/baS prevăzută cu sistem de cuplare tip baionet.
Aplicarea şi fixarea clemei de fază pe conductorul LEA de medie tensiune se realizează prin tragerea clemei armate în jos.
Odată cu montarea clemei pe conductor, aceasta se detaşează prin:
- tragere în jos şi desprindere din platoul de montare din vârful prăjinii;
- deşurubarea clemei din adaptorul de montare, montat în vârful prăjinii.

În ambele sisteme, demontarea clemelor de pe conductoarele LEA se realizează cu ajutorul cârligului de demontare (CDA/E), amplasat în sistemul de cuplare al prăjinii electroizolante prin agăţarea inelului şi tragerea în jos a clemei.

Scurtcircuitorul trifazat conţine următoarele componente:
- Cleme automate cu autoblocare (CAA) de legare la fază - 3 bucăţi
- Cabluri de legare la fază - 3 bucăţi
- Clemă manuală de legare la pământ - 1 bucată
- Cablu de legare la pământ - 1 bucată
- Electrod mobil de legare la pământ - 1 bucată
- Cârlig demontare (CDA/E) - 1 bucată
- Platou de montare - 1 bucată sau adaptor de montare - 1 bucată

Scurtcircuitorul se livrează în husă / cutie de transport.

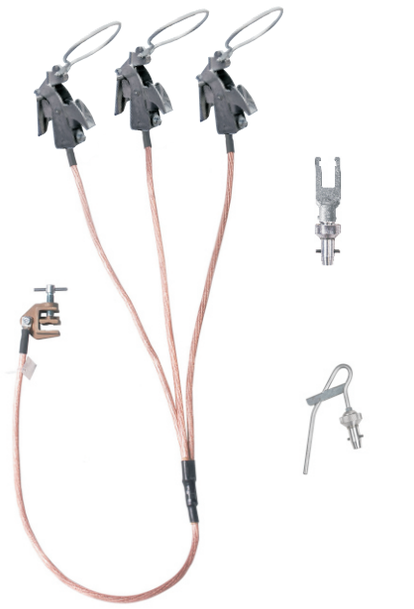
Msp - CAA - AST - 3xS_f/l_f - S_p/l_p - O/p (platou)

PLATOU DE MONTARE

ADAPTOR DE MONTARE

CÂRLIG DEMONTARE (CDA/E)

ELECTROD DE LEGARE LA PĂMÂNT (ŢĂRUŞ)



Msp - CAA - AST - 3xS_f/l_f - S_p/l_p - O/p - CR (model CEZ)

Caracteristici tehnice generale pentru scurtcircuitoare trifazate LEA MT - aplicare de pe stâlp						
Secţiunea cablului de legare la fază S_f şi legare la pământ S_p (mm^2)	16	25	35	50	70	95
Curent nominal de scurtcircuit pentru t = 1 s I_{sc} (kA)	4	6	8	12	16	18
Curent nominal de şoc (vârf) pentru t = 0,02 s I_{sd} (kA)	10	15	20	30	40	50
Curent de încercare de scurtcircuit pentru t = 1 s (kA)	4,6	6,9	9,2	13,8	18,4	20,7
Curent de încercare de şoc (vârf) pentru t = 0,02 s (kA)	11,5	17,25	23	34,5	46	51,75
Factor de putere (conform SR EN 61230)	2,5					
Lungimea cablurilor de legare la fază l_f (m)	max. 2,5					
Lungimea cablului de legare la pământ l_p (m)	max. 15					
Diametrul conductorului pe care poate fi aplicată clema de legare la fază (mm)	5÷32			6÷32		