



## Scurtcircuit trifazat LEA MT - aplicare de pe stâlp - clemă CAA

SR EN 61230

Cod: Msp - CAA - AST - 3xS<sub>p</sub>/I<sub>r</sub> - S<sub>p</sub>/I<sub>p</sub> - O/p (platou)Msp - CAA - AST - 3xS<sub>p</sub>/I<sub>r</sub> - S<sub>p</sub>/I<sub>p</sub> - O/p - CR (piesă intermediară - 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 piesă intermediară (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 și 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 / piesă intermediară) la prăjina electroizolantă PMU-20-1-B/baS prevăzută cu sistem de cuplare tip baionet.

Aplicarea și 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 detașează prin:

- tragere în jos și desprindere din platoul de montare din vârful prăjinii;
- deșurubarea clemei din piesa intermediară (E), montată 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 agățarea inelului și tragerea în jos a clemei.

Scurtcircuitul trifazat conține următoarele componente:

- Cleme automate cu autoblocare (CAA) de legare la fază - 3 bucăți
- Cabluri de legare la fază - 3 bucăți
- Clemă manuală de legare la pământ - 1 bucată
- Cablu de legare la pământ - 1 bucată
- Electrode mobil de legare la pământ - 1 bucată
- Cârlig demontare (CDA/E) - 1 bucată
- Platou de montare - 1 bucată sau piesă intermediară (E) - 1 bucată

Scurtcircuitul se livrează în husă / cutie de transport.

Msp - CAA - AST - 3xS<sub>p</sub>/I<sub>r</sub> - S<sub>p</sub>/I<sub>p</sub> - O/p (platou)

PLATOU DE MONTARE



PIESĂ INTERMEDIARĂ (E)



CÂRLIG DEMONTARE (CDA/E)



ELECTROD DE LEGARE LA PĂMÂNT (ȚĂRUȘ)

Msp - CAA - AST - 3xS<sub>p</sub>/I<sub>r</sub> - S<sub>p</sub>/I<sub>p</sub> - O/p - CR (model CEZ)

## Caracteristici tehnice generale pentru scurtcircuitoare trifazate LEA MT - aplicare de pe stâlp

Secțiunea cablului de legare la fază S <sub>p</sub> și legare la pământ S <sub>p</sub> (mm <sup>2</sup> )	16	25	35	50	70	95
Curent nominal de scurtcircuit pentru t = 1 s I <sub>sc</sub> (kA)	4	6	8	12	16	18
Curent nominal de șoc (vârf) pentru t = 0,02 s I <sub>sd</sub> (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 șoc (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 I <sub>r</sub> (m)	max. 2,5					
Lungimea cablului de legare la pământ I <sub>p</sub> (m)	max. 15					
Diametrul conductorului pe care poate fi aplicată clema de legare la fază (mm)	6 ÷ 32					