Scurtcircuitor trifazat LEA MT - aplicare de la înălțime - clemă CAA cu prăjină

SR EN 61230 R
SR EN 50588

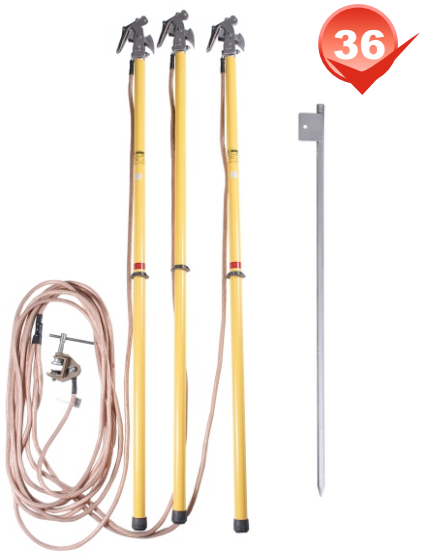
Cod: Msp - CAA - AST - 3xS_f/l_f - S_p/l_p - O/p - E (model ENEL)
Msp - CAA - AST - 3xS_f/l_f - S_p/l_p - O/p - T

Domeniul de utilizare: legarea la pământ şi în scurtcircuit a **conductoarelor LEA de medie tensiune**

Mod de aplicare: de la înălțime (de pe scară, din nacelă), prin agățarea clemei automate cu autoblocare (CAA) pe conductor, urmată de tragerea în jos a clemei
Clemele automate cu autoblocare (CAA) sunt atașate nedemontabil în vârful unor prăjini electroizolante adecvate instalației și poziției de montaj.
Demontarea clemelor de pe conductoarele LEA se realizează prin manevrarea (împingerea) prăjinii în sus, concomitent cu rotirea ei în plan vertical.

Componență:
- **Clemă automată cu autoblocare (CAA) cu prăjină de manevrare** – 3 bucăţi
- **Cablu de scurtcircuitare** – 3 bucăţi
- **Cablu de legare la pământ** – 1 bucată
- **Clemă manuală de legare la pământ** – 1 bucată
- **Electrod mobil de legare la pământ hexagonal - cod P2312 (ţăruş)** - 1 bucată

Tipuri de prăjini:
- ✓ **dintr-un singur modul (varianta E)**
- ✓ **telescopice, din două tronsoane (varianta T)**



SCURTCIRCUITOR TRIFAZAT LEA MT
CLEMĂ CAA CU PRĂJINĂ (VARIANTA E)

Informații utile:
Dimensiuni cutii metalice utilizate pentru ambalarea scurtcircuitoarelor:
1.830 x 300 x 160 mm – pentru varianta cu prăjini dintr-un singur modul
1.030 x 300 x 160 mm – pentru varianta cu prăjini telescopice (gabarit redus la transport)



DETALIU FIXARE CLEMĂ CAA
ÎN PRĂJINĂ



SCURTCIRCUITOR TRIFAZAT LEA MT
CLEMĂ CAA CU PRĂJINĂ TELESCOPICĂ
(VARIANTA T)

Caracteristici tehnice	Prăjină un modul	Prăjină telescopică
Tensiune nominală de utilizare (kV)	20	45
Lungime totală L_t (m)	1,6	1,58
Lungime utilă L_u (m)	0,8	1,24
Lungime de transport (m)	1,6	0,97

Caracteristici tehnice generale pentru scurtcircuitoare trifazate LEA MT - clemă CAA fixată în prăjină						
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	6,25	8	12	16	18
Curent nominal de şoc (vârf) pentru t = 0,02 s I_{sd} (kA)	10	15,63	20	30	40	50
Curent de încercare de scurtcircuit pentru t = 1 s (kA)	4,6	7,2	9,2	13,8	18,4	20,7
Curent de încercare de şoc (vârf) pentru t = 0,02 s (kA)	11,5	17,97	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		