



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

SR EN 61230

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

Domeniul de utilizare: legarea la pământ și 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 bucăți

- Cablu de scurtcircuitare – 3 bucăți

- Cablu de legare la pământ – 1 bucată

- Clemă manuală de legare la pământ – 1 bucată

- Electrodele mobile de legare la pământ (țărăș) – 1 bucată

Tipuri de prăjini:

- ✓ dintr-un singur modul (variante E)

- ✓ telescopice, din două tronsoane (variante T)

Informații utile:

Dimensiuni cutii metalice utilizate pentru ambalarea scurtcircuitoarelor:

1830 x 300 x 160 mm – pentru varianta cu prăjini dintr-un singur modul

1030 x 300 x 160 mm – pentru varianta cu prăjini telescopice (gabarit redus la transport)



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



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



DETALIU FIXARE CLEMĂ CAA ÎN PRĂJINĂ

Caracteristici tehnice	Prăjină un modul	Prăjină telescopică
Lungime totală L _t (m)	1,6	1,55
Lungime utilă L _u (m)	0,8	1,14
Lungime de transport (m)	1,6	0,95

Caracteristici tehnice generale pentru scurtcircuitoare trifazate LEA MT - clemă CAA fixată în prăjină						
Secțiunea cablului de legare la fază S _f și 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 șoc (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 șoc (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 clemă de legare la fază (mm)	5 ÷ 32			6 ÷ 32		