



Scurtcircuitor monofazat pentru conductori rotunzi (din stații)

SR EN 61230

Enel

CST

Cod: Msp - CCU - S_p/I_p - O
 Msp - Cr - S_p/I_p - O/p
 Msp - CA - S_p/I_p - O/p
 Msp - CAU - S_p/I_p - S/O/P/p

Scurtcircuitorul mobil monofazat se utilizează pentru aplicare pe conductori cu secțiune rotundă din stațiile electrice de transformare.

Clema de legare la fază poate fi clemă **clasică universală (CCU)**, **clasică redusă (Cr)**, **automată (CA)** sau **automată universală (CAU)**.

Clema clasică universală de legare la fază (CCU), clema clasică redusă (Cr) și clema automată universală (CAU) au corpul executat prin extrudare, din aliaj de aluminiu, clema automată (CA) are corpul executat prin turnare, din aliaj de aluminiu, toate fiind prevăzute cu un șurub de strângere prevăzută la un capăt cu sistem de cuplare tip baionet pentru cuplarea la prăjina electroizolantă.

Scurtcircuitorul monofazat conține următoarele componente:

- Clemă de legare la fază - 1 bucată
- Cablu de legare la pământ - 1 bucată
- Clemă de legare la pământ - 1 bucată

Legarea la pământ se face cu clemă manuală de legare la pământ.

Scurtcircuitorul se livrează sub formă de seturi de câte 3 bucăți în husă / cutie de transport.



Caracteristici tehnice generale pentru scurtcircuitoare monofazate pentru conductori rotunzi

Secțiunea cablului de legare la pământ S _p (mm ²)	16	25	35	50	70	95	120
Curent nominal de scurtcircuit pentru t = 1 s I _{sc} (kA)	3,5	6	8	12	16	20	30
Curent nominal de șoc (vârf) pentru t = 0,02 s I _{sd} (kA)	8,75	15	20	30	40	50	75
Curent de încercare de scurtcircuit pentru t = 1 s (kA)	4,6	6,9	9,2	13,8	18,4	23	34,5
Curent de încercare de șoc (vârf) pentru t = 0,02 s (kA)	11,5	17,25	23	34,5	46	57,5	86,25
Lungimea max. a cablului de legare la pământ l _p (m) - clemă clasică universală (CCU)	10						
Lungimea max. a cablului de legare la pământ l _p (m) - clemă automată (CA)	8						
Lungimea cablului de legare la pământ l _p (m) - clemă automată universală (CAU)	10						
Factor de putere (conform SR EN 61230)	2,5						

Tipul clemei de legare la fază	Clemă clasică universală (CCU)	Clemă clasică redusă (Cr)	Clemă automată (CA)	Clemă automată universală (CAU)
Diametrul conductorului pe care poate fi aplicată clema de legare la fază (mm)	9 ÷ 32	17 ÷ 32	17 ÷ 32	9 ÷ 32



CLEMĂ CLASICĂ UNIVERSALĂ (CCU)
-alternativă a CLEMEI CLASICE REDUSE (Cr)



CLEMĂ CLASICĂ REDUSĂ (Cr)



CLEMĂ AUTOMATĂ (CA)



CLEMĂ AUTOMATĂ UNIVERSALĂ (CAU)