

**Scurtcircuitor monofazat pentru conductori cu secțiune rotundă**

SR EN 61230

Cod: Msp - CCTU/E - S<sub>p</sub>/I<sub>p</sub> - O/pMsp - CA - S<sub>p</sub>/I<sub>p</sub> - O/P

**Domeniul de utilizare:** legarea la pământ a conductoarelor cu secțiune rotundă din stații de transformare: conductori flexibili multifilari, bare rigide cu secțiune rotunde, cuple fixe în formă de „T” sau alte piese cu secțiune rotundă montate permanent pe conductoarele din stații electrice

**Mod de aplicare:** de la sol, prin așățarea clemei de legare la fază pe conductorul cu secțiune rotundă, urmată de strângerea șurubului de acționare a clemei  
Clemele clasice / automate de legare la fază trebuie manevrate folosind o prăjină electroizolantă adecvată instalației, prevăzută cu sistem de cuplare “baionet RO”.

**Tipuri constructive de clemă de legare la fază:**

- ✓ Clemă Clasică Transversală Universală (CCTU/E)
- ✓ Clemă Automată (CA)

**Componentă:**

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

**Ambalaj:** husă din țesătură impermeabilă

**Alte echipamente necesar a fi utilizate:**

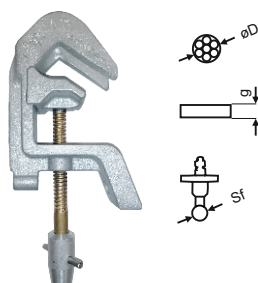
- Prăjină electroizolantă modulară tip PMU 110-2 B/ba / PMU 220-2 B/ba / PMU 400-3 B/ba

**Informații utile:** având în vedere poziționarea înclinată față de sol și la înălțime mare a conductoarelor în stațiile de transformare, recomandăm ferm montarea permanentă pe astfel de conductoare a cuplelor fixe în formă de „T” sau a altor piese cu secțiune rotundă care să asigure condiții ergonomice de montarea clemei de legare la fază a scurtcircuitorului

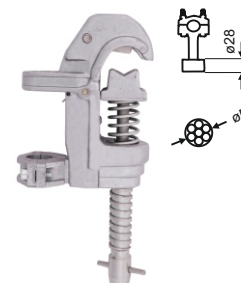
**Caracteristici tehnice generale pentru scurtcircuitoare pentru conductori rotunzi**

Secțiunea cablului de legare la pământ S <sub>p</sub> (mm <sup>2</sup> )	16	25	35	50	70	95	120
Curent nominal de scurtcircuit pentru t = 1 s I <sub>sc</sub> (kA)	4	6,25	8,75	12,5	17,5	23,75	30
Curent nominal de șoc (vârf) pentru t = 0,02 s I <sub>sd</sub> (kA)	10	15,63	21,9	31,25	43,75	59,38	75
Curent de încercare de scurtcircuit pentru t = 1 s (kA)	4,6	7,2	10,06	14,38	20,13	27,31	34,5
Curent de încercare de șoc (vârf) pentru t = 0,02 s (kA)	11,5	17,97	25,16	35,94	50,31	68,3	86,25
Factor de putere (conform SR EN 61230)				2,5			

Tipul clemei de legare la fază	Clemă clasică redusă (Cr)	Clemă automată (CA)
Diametrul conductorului pe care poate fi aplicată clemă de legare la fază ØD (mm)	3 ÷ 45	17 ÷ 32
Lungimea max. a cablului de legare la pământ I <sub>p</sub> (m)		
- cablu cu secțiunea între 16 și 70 mm <sup>2</sup>	17,5	17,5
- cablu cu secțiunea de 95 sau 120 mm <sup>2</sup>	10	8



**CLEMĂ CLASICĂ  
TRANSVERSALĂ UNIVERSALĂ (CCTU/E)**



**CLEMĂ AUTOMATĂ  
(CA)**