



### Scurtcircuitor monofazat pentru linia de contact a căii ferate

SR EN 61230

Cod: Msp - CrTf - S<sub>p</sub>/I<sub>p</sub> - Fc/ps

Domeniul de utilizare: legarea la pământ a liniei de contact a instalației electrice de cale ferată

**Mod de aplicare:** de la sol, prin agățarea clemei pe conductor, urmată de strângerea șurubului de acționare a clemei. Clema clasică CrTf de legare la fază trebuie manevrată folosind o prăjină electroizolantă adecvată instalației.

Componentă:

- Clemă clasică redusă pentru transport feroviar (CrTf) de legare la firul de contact – 1 bucată
- Cablu de legare la pământ – 1 bucată
- Clemă manuală de legare la șina de cale ferată (CLPS) – 1 bucată

Ambalaj: husă din țesătură impermeabilă

**Informații utile:** având în vedere înălțimea de poziționare a liniei de contact față de sol, pentru aplicarea clemei de legare la fază pe firul de contact recomandăm utilizarea prăjinilor PMU 400-3 B/ba sau a prăjinilor telescopice cu lungime de 6m PTU AS-400-4-C + adaptor hexagon-baionet ACMIT/C



Caracteristici tehnice	Instalație cale ferată (CFR)					METROU
Secțiunea cablului de legare la pământ S <sub>p</sub> (mm <sup>2</sup> )	16	25	35	50	70	120
Curent nominal de scurtcircuit pentru t = 1 s I <sub>sc</sub> (kA)	4	6,25	8,75	12,5	16	30
Curent nominal de șoc (vârf) pentru t = 0,02 s I <sub>sd</sub> (kA)	10	15,63	21,9	31,25	40	60
Curent de încercare de scurtcircuit pentru t = 1 s (kA)	4,6	7,2	10,06	14,38	18,4	34,5
Curent de încercare de șoc (vârf) pentru t = 0,02 s (kA)	11,5	17,97	25,16	35,94	46	69
Factor de putere (conform SR EN 61230)	2,5					2
Lungimea maximă a cablului de legare la pământ l <sub>p</sub> (m)	max. 16					1,5
Diametrul conductorului pe care poate fi aplicată clema de legare la fază (mm)	6 ÷ 32					Șină tip 40
Tipul șinelor căii de rulare	40, 49, 60, R65					40, 49, 60, R65

### Scurtcircuitor monofazat pentru șina a III-a Metrou

SR EN 61230



Cod: Msp - CM - 120/1,5 - S3/ps

Domeniul de utilizare: legarea la pământ a șinei a III-a a instalației electrice de la Metrou

**Mod de aplicare:** de la sol, prin poziționarea clemei de legare la fază pe șina a III-a, urmată de strângerea clemei pe aceasta. Clema de legare la fază trebuie manevrată folosind o prăjină electroizolantă adecvată instalației.

Componentă:

- Clemă specială pentru șina a III-a – 1 bucată
- Cablu de legare la pământ – 1 bucată
- Clemă manuală de legare la șina de cale ferată (CLPS) – 1 bucată
- Adaptor baionet-cârlig (AF E-K) – 1 bucată

Ambalaj: husă din țesătură impermeabilă

Alte echipamente necesar a fi utilizate:

- Prăjină electroizolantă tip PMU 20-1 B/ba / PMU 20-1 B/baS

Caracteristici tehnice: a se vedea tabelul de mai sus (ultima coloană - METROU)



AF E-K