



Scurtcircuitul monofazat / trifazat pentru bare cu secțiune rectangulară

SR EN 61230



Cod: Msp - C - S_p/I_p - P/p
Msp - CA - S_p/I_p - P/p

Msp - C - $3 \times S_p/I_f$ - S_p/I_p - P/p
Msp - CA - $3 \times S_p/I_f$ - S_p/I_p - P/p

Domeniul de utilizare: legarea la pământ a barelor cu secțiune rectangulară din stații de transformare: bare plate, pachete de bare sau platbande de diferite grosimi

Mod de aplicare: prin aplicarea clemelor de legare la fază pe bara cu secțiune rectangulară, 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".

Forme constructive: monofazat sau trifazat

Tipuri constructive de cleme de legare la fază:

- ✓ Clemă Clasică (C)
- ✓ Clemă Automată (CA)

Componență:

Scurtcircuitul monofazat conține următoarele componente:

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

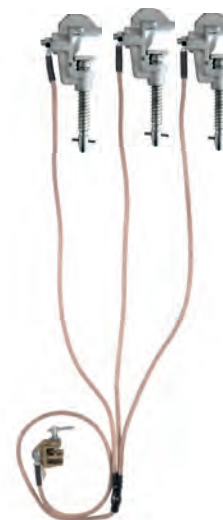
Scurtcircuitul trifazat conține următoarele componente:

- Clemă de legare la fază - 3 bucăți
- Cablu de legare la fază - 3 bucăți
- 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 20-1 B/ba / PMU 110-2 B/ba



Caracteristici tehnice generale pentru scurtcircuitoare aplicabile pe bare cu secțiune rectangulară

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)	4	6,25	8,75	12,5	17,5	23,75	30
Curent nominal de șoc (vârf) pentru $t = 0,02$ s I_{sd} (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 (C)	Clemă automată (CA)
Lungimea cablurilor de legare la fază - scurtcircuit trifazat l_f (m)	max. 1,5	max. 1,5
Lungimea cablului de legare la pământ - scurtcircuit monofazat / trifazat l_p (m)	max. 8,5 / max. 7	max. 8,5 / max. 7
Grosimea barei plate pe care se poate monta clemă de legare la fază g (mm)	max. 40	max. 37



CLEMĂ CLASICĂ
(C)



CLEMĂ AUTOMATĂ
(CA)