



Scurtcircitor pentru dulapuri, firide și cutii de distribuție JT echipate cu siguranțe MPR

Cod: Msp - 1 - Sp/lp - B00/p (monofazat) Msp - 1 - 3xSf/lf - Sp/lp - B00/p (trifazat)
 Msp - 1 - Sp/lp - B/p (monofazat) Msp - 1 - 3xSf/lf - Sp/lp - B/p (trifazat)
 Msp - 1 - Sp/lp - B1/p (monofazat) Msp - 1 - 3xSf/lf - Sp/lp - B1/p (trifazat)

SR EN 61230

R

Domeniul de utilizare: legarea la pământ și în scurtcircuit a **conductoarelor electrice de joasă tensiune** din interiorul **dulapurilor, firidelor și cutiilor de distribuție** echipate cu socluri pentru siguranțe cu mare putere de rupere

Moduri de aplicare: manual, utilizând un dispozitiv cu apărătoare de protecție pentru manevrarea siguranțelor MPR, prin introducerea clemelor de legare la fază tip baretă în soclurile din care au fost extrase siguranțele cu mare putere de rupere

Forme constructive: *monofazat* sau *trifazat*

Tipuri de cleme de legare la fază - 3 tipodimensiuni:

- ✓ Clemă de legare la fază tip baretă, cod **B00** – pentru socluri SIST mărimea 00
- ✓ Clemă de legare la fază tip baretă, cod **B** – pentru socluri SIST mărimele 0, 1, 2, 3
- ✓ Clemă de legare la fază tip baretă, cod **B1** – pentru socluri tip PK 1 XL-1kV

Componență:

Scurtcircitorul monofazat conține următoarele componente:

- Clemă de legare la fază tip baretă – 1 bucătă
- Cablu de legare la pământ – 1 bucătă
- Clemă manuală de legare la pământ – 1 bucătă



SCURTCIRCUTOR MONOFAZAT

Scurtcircitorul trifazat conține următoarele componente:

- Clemă de legare la fază tip baretă – 3 bucătă
- Cablu de legare la fază – 3 bucătă
- Cablu de legare la pământ – 1 bucătă
- Clemă manuală de legare la pământ – 1 bucătă



CLEMĂ DE LEGARE LA FAZĂ PENTRU SISTURI MĂRIMEA 00 (B00) CLEMĂ DE LEGARE LA FAZĂ PENTRU SISTURI MĂRIMILE 0, 1, 2, 3 (B) CLEMĂ DE LEGARE LA FAZĂ PENTRU SISTURI MĂRIMEA PK1 XL - 1KV (B1)

Caracteristici tehnice

Tensiunea nominală de utilizare U_n (kV)	max. 1
Factor de putere (conform SR EN 61230)	2,5
Lungimea cablurilor de legare la fază l_f (m) - scurtcircitor trifazat	max. 1,2
Lungimea cablurilor de legare la pământ l_p (m) - scurtcircitor trifazat	max. 5,5
Lungimea cablurilor de legare la pământ l_p (m) - scurtcircitor monofazat	max. 6,7

SCURTCIRCUTOR TRIFAZAT

Caracteristici tehnice	Scurtcircuitoare pentru SIST-uri mărimea 00 (B00)		Scurtcircuitoare pentru SIST-uri mărimele 0, 1, 2, 3 (B)		Scurtcircuitoare pentru socluri PK1 XL - 1kV (B1)		
	Secțiunea cablului scurtcircuitare S_s și legare pământ S_p (mm^2)	Curent nominal de scurtcircuit pentru $t = 1 \text{ s}$ I_{sc} (kA)	Secțiunea cablului scurtcircuitare S_s și legare pământ S_p (mm^2)	Curent nominal de scurtcircuit pentru $t = 1 \text{ s}$ I_{sc} (kA)	Secțiunea cablului scurtcircuitare S_s și legare pământ S_p (mm^2)	Curent nominal de scurtcircuit pentru $t = 1 \text{ s}$ I_{sc} (kA)	Secțiunea cablului scurtcircuitare S_s și legare pământ S_p (mm^2)
Secțiunea cablului scurtcircuitare S_s și legare pământ S_p (mm^2)	16	4	16	3,5	25	8	25
Curent nominal de scurtcircuit pentru $t = 1 \text{ s}$ I_{sc} (kA)	4	10	6,25	20	35	4	35
Curent nominal de soc (vârf) pentru $t = 0,02 \text{ s}$ I_{sd} (kA)	10	8,75	15,63	10	20	10	21,9
Curent de încercare de scurtcircuit pentru $t = 1 \text{ s}$ (kA)	4,6	4	7,2	9,2	4,6	7,2	10,06
Curent de încercare de soc (vârf) pentru $t = 0,02 \text{ s}$ (kA)	11,5	10	17,97	23	11,5	17,97	25,16