Scurtcircuitor pentru dulapuri, firide și cutii de distribuţie JT echipate cu siguranțe MPR

SR EN 61230

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

Domeniul de utilizare: legarea la pământ şi 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 mărimile 0, 1, 2, 3
- ✓ **Clemă de legare la fază tip baretă**, cod **B1** – pentru socluri tip PK 1 XL-1kV

Componență:
Scurtcircuitorul monofazat conţine următoarele componente:
- **Clemă de legare la fază tip baretă** - 1 bucată
- **Cablu de legare la pământ** – 1 bucată
- **Clemă manuală de legare la pământ** – 1 bucată

Scurtcircuitorul trifazat conţine următoarele componente:
- **Clemă de legare la fază tip baretă** - 3 bucăți
- **Cablu de legare la fază** - 3 bucăți
- **Cablu de legare la pământ** – 1 bucată
- **Clemă manuală de legare la pământ** – 1 bucată

Alte echipamente necesar a fi utilizate:
- Dispozitiv cu apărătoare de protecţie pentru manevrarea siguranţelor MPR (pag. 7)



CLEMĂ DE LEGARE LA FAZĂ PENTRU SISTURI MĂRIMEA 00 (B00)



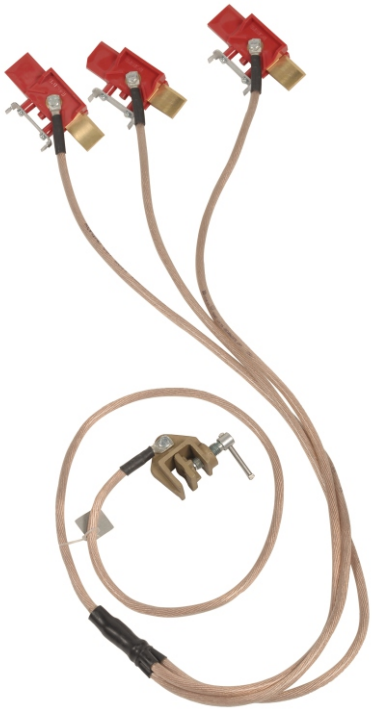
CLEMĂ DE LEGARE LA FAZĂ PENTRU SISTURI MĂRIMILE 0, 1, 2, 3 (B)



CLEMĂ DE LEGARE LA FAZĂ PENTRU SISTURI MĂRIMEA PK1 XL - 1KV (B1)



SCURTCIRCUITOR MONOFAZAT



SCURTCIRCUITOR TRIFAZAT

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) - scurtcircuitor trifazat	max. 1,2
Lungimea cablurilor de legare la pământ l_p (m) - scurtcircuitor trifazat	max. 5,5
Lungimea cablurilor de legare la pământ l_p (m) - scurtcircuitor monofazat	max. 6,7

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