



Echipamentele electroizolante au rolul de a preveni atingerea directă sau indirectă a elementelor de instalații, echipamentelor electrice aflate sub tensiune sau care ajung în mod accidental sub tensiune.

Atingerea elementului sub tensiune poate avea loc fie direct cu o parte a corpului omenesc, fie indirect prin intermediul unui obiect mobil, bun conducător electric. Pentru prevenirea acestor situații generatoare de accidente prin electrocutare (șoc electric), se pot utiliza o serie de echipamente care sunt astfel concepute și realizate pentru a elimina sau diminua riscul de atingere a elementelor aflate sub tensiune.

Aceste echipamente pot fi încadrate în două categorii:

- ▶ echipamente electroizolante care se montează temporar în instalații electrice pentru izolarea elementelor de instalații / echipamentelor electrice aflate sub tensiune sau pentru protecția personalului;
- ▶ scule și dispozitive electroizolate sau electroizolante care se utilizează în cadrul lucrărilor în instalații electrice aflate sub tensiune.

Șunt pentru LEA JT cu conductoare neizolate

Cod: SH-LJT

Domeniul de utilizare: lucrări sub tensiune pe LEA de joasă tensiune cu conductoare neizolate, pentru menținerea continuității circuitelor electrice

Șuntul poate fi utilizat și ca scurtcircuit pentru linia electrică de contact a **troleibuzelor**.

Moduri de aplicare: de la înălțime

Prin agățarea clemei cu autostrângere de conductor urmată de tragerea în jos a clemei

Componente:

- Cleme cu autostrângere - 2 bucăți
- Cablu de legătură - 1 bucată



Caracteristici tehnice

Tensiunea nominală de utilizare U_n (kV)	max. 1
Curent nominal de scurtcircuit pentru $t = 1 \text{ s } I_{sc}$ (kA)	6
Secțiunea cablului (mm^2)	25
Curentul permanent I (A)	100
Lungimea cablului l_c (m)	la cerere
Lungimea de protecție a bastonului electroizolant (m)	0,35
Diametrul conductorului LEA (mm)	5 - 16
Secțiunea conductorului LEA (mm^2)	25 - 120

Clema șunt pentru socluri SIST de siguranțe MPR

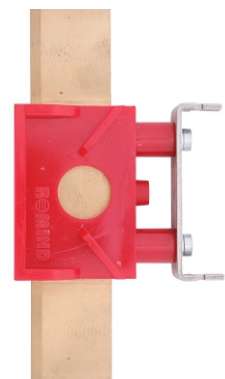
Cod: SH-MPR

Domeniul de utilizare: înlocuirea siguranțelor tip MPR la lucrări sub tensiune în dulapuri, firdae și cutii de distribuție JT echipate cu socluri SIST mărimile 0, 1, 2, 3, pentru menținerea continuității circuitelor electrice

Moduri de aplicare: manual, utilizând un dispozitiv cu apărătoare de protecție pentru manevrarea siguranțelor MPR (vezi pag. 7), prin introducerea clemei șunt în soclul din care a fost extrasă siguranța

Componente:

- Corp realizat din policarbonat de culoare roșie - 1 bucată
- Cuțit executat din aliaj de cupru - 1 bucată
- Lamela de prindere executată din tablă de oțel care permite conectarea clemei la un dispozitiv cu manșon de protecție a brațului pentru manevrarea siguranțelor cu mare putere de rupere



Caracteristici tehnice

Curent nominal (A)	250
Masa (kg)	0,32