Echipamentele electroizolante au rolul de a preveni atingerea directă sau indirectă a elementelor de instalaţii, 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 situaţii generatoare de accidente prin electrocutare (şoc electric), se pot utiliza o serie de echipamente care sunt astfel concepute şi 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 instalaţii electrice pentru izolarea elementelor de instalaţii / echipamentelor electrice aflate sub tensiune sau pentru protecţia personalului;
- scule şi dispozitive electroizolate sau electroizolante care se utilizează în cadrul lucrărilor în instalaţii electrice aflate sub tensiune.

Şunt 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 scurtcircuitor pentru linia electrică de contact a **troleibuzelor.**

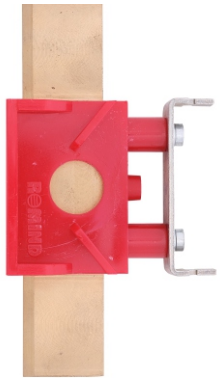
Moduri de aplicare: de la înălțime
Prin agățarea clemei cu autostrângere de conductor urmată de tragerea în jos a clemei

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 s I_{sc} (kA)	6
Secţiunea cablului (mm^2)	25
Curentul permanent I (A)	100
Lungimea cablului l_f (m)	la cerere
Lungimea de protecţie a bastonului electroizolant (m)	0,35
Diametrul conductorului LEA (mm)	5 - 16
Secţiunea conductorului LEA (mm^2)	25 - 120

Clema şunt pentru socluri SIST de siguranţe MPR

Cod: SH-MPR



Domeniul de utilizare: înlocuirea siguranțelor tip MPR la lucrări sub tensiune în dulapuri, firide și cutii de distribuţie 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 roşie - 1 bucată
- Cuţit executat din aliaj de cupru - 1 bucată
- Lamela de prindere executată din tablă de oţel care permite conectarea clemei la un dispozitiv cu manşon de protecţie a braţului pentru manevrarea siguranţelor cu mare putere de rupere

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