



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

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
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: lucrări sub tensiune în dulapuri, firide 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 apăraoare de protecție pentru manevrarea siguranțelor MPR, 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

Alte echipamente utilizate: dispozitiv cu apăraoare de protecție pentru manevrarea siguranțelor MPR (vezi pag. 6)

Caracteristici tehnice

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

