



Manșon electroizolant

Cod: P 2297

Manșoanele electroizolante sunt echipamente de protecție utilizate pe durata lucrărilor în tablourile electrice de joasă tensiune ($U_n \leq 1$ kV).

Manșoanele sunt destinate izolării electrice a soclurilor și siguranțelor cu mare putere de rupere (MPR) **afiate sub tensiune** din tablourile electrice, pentru a se evita atingerea accidentală a instalației în vecinătatea zonei de lucru.

Manșoanele electroizolante sunt realizate din policarbonat transparent, cu nuanță roșie, material ce conferă bună elasticitate îmbinată cu rezistență mecanică și o foarte bună rigiditate dielectrică.

Forma lor constructivă permite fixarea acestora în oricare din soclurile de siguranțe MPR cu mărimea 0, 1, 2, 3.

SR EN 61479

CST



Caracteristici tehnice

| | |
|---|-----------|
| Tensiunea maximă de utilizare (V) | 1000 |
| Rigiditatea dielectrică - Tensiunea de încercare (V/3min) | 5000 |
| Rigiditatea dielectrică - Tensiunea de ținere (V) | 10000 |
| Grosime (mm) | 1,5 ± 0,5 |
| Domeniul temperaturilor de utilizare (°C) | -25...+55 |
| Masa (gr) | 120 |

Degetare electroizolante

Mărimi: vezi tabel

Degetarele electroizolante sunt echipamente de protecție utilizate la lucrări în instalații electrice de joasă tensiune ($U_n \leq 1$ kV), pentru acoperirea temporară a capetelor dezizolate ale conductoarelor electrice, pentru a se evita atingerea accidentală a acestora în cazul lucrărilor efectuate sub tensiune sau pentru a evita apariția scurtcircuitelor între faze sau a punerilor la pământ.

Fiind executate dintr-un material cu proprietăți izolante și elastice, prin profilul lor interior, fiecare model de degetar electroizolant permite aplicarea și fixarea pe capetele conductoarelor, având diverse diametre. Sunt disponibile 5 mărimi de degetare care pot fi aplicate pe conductori electrici cu secțiuni cuprinse între 1,5 și 240 mm².

CST



Caracteristici tehnice

| | |
|---|-------------|
| Tensiunea maximă de utilizare (V c.a.) | 1000 |
| Tensiunea de încercare (V/1min c.a.) | 5250 |
| Domeniul temperaturilor de utilizare (°C) | -25 ... +55 |

| Degetar | Lungime (mm) | Secțiune conductor | |
|-----------|--------------|------------------------|------------------------|
| | | min (mm ²) | max (mm ²) |
| Mărimea 0 | 45 | 1,5 | 6 |
| Mărimea 1 | 60 | 8 | 10 |
| Mărimea 2 | 80 | 16 | 50 |
| Mărimea 3 | 100 | 70 | 120 |
| Mărimea 4 | 120 | 150 | 240 |

