



Detector de tensiune pentru rețele de transport urban (troleibuz / tramvai) - tip DTTU

Cod: DTTU-Tv - pentru tramvai

Detectorii de tensiune DTTU-Tv pentru rețelele electrice ale instalațiilor interioare și exterioare de transport urban (tramvai), cu tensiunea continuă de 825 V, constituie mijloace de avertizare a personalului de mentenanță și exploatare cu privire la existența pericolului de electrocutare, prin semnalizarea optică și acustică a prezentei tensiunii. Avertizarea optică se face prin semnale intermitente de culoare roșie (în cazul polarității inverse) sau verde (în cazul polarității normale), vizibile și în condiții de iluminare ambientală puternică. Avertizarea acustică se realizează prin semnale intermitente cu o intensitate de 69 dB (A).

Înainte de fiecare utilizare, prin apăsarea butonului de test și declansarea semnalizărilor, se va efectua testarea funcționalității detectorului (confirmând că bateria este în bună stare și circuitele electronice sunt întregi).

Detectorul DTTU-Tv pentru tramvai conține o prajină electroizolantă (în care este montată și partea electronică de detecție a aparatului) care este în legătură prin intermediul unui conductor electric izolat cu lungimea de 8 m cu un clește crocodil care poate fi atașat la calea de rulare (sină).

Caracteristici tehnice

Tensiunea maximă de utilizare (V c.c.)	1000
Semnalizare intermitentă, optică și acustică, în conexiune bipolară pentru tensiuni mai mari de (V c.c.)	130 ± 20
Tensiunea de încercare pentru verificarea rigidității dielectrice (V/1min)	6000
Alimentare	Baterie de 9 V tip 6LR61
Domeniul de temperaturi - funcționare / depozitare pe termen lung (°C)	-25 ... +55 / -10 ... +45
Grad de protecție asigurat prin carcasa	IP 20
Masa DTTU Tv (kg)	1,19
Lungime prăjină detector Lprj (cm)	67



DTTU-Tv

Adaptor pentru transport urban

Cod: AB/DTTU-Tv

Adaptorul AB/DTTU-Tv este un dispozitiv ce permite cuplarea prăjinii detectorului de tensiune pentru linia de contact a tramvaielor la prăjinile modulare tip PMU și PMP prevăzute cu sistem de cuplare tip baionet.



AB/DTTU-Tv

Prăjini electroizolante cu utilizare multiplă - tip PMU

SR EN 61230

SR EN 61235

CST

Cod: PMU-110-2-B/ba

Prăjinile electroizolante cu utilizare multiplă tip PMU sunt prăjini compuse din 1 până la 3 module, ele putând fi utilizate pentru aproape toate tipurile de lucrări în instalații electrice exterioare și interioare de medie și înaltă tensiune, pe timp fără precipitații.

Se recomandă utilizarea lor pentru montarea clemelor de fază ale scurtcircuitoarelor ce sunt aplicate pe bare plate în celule electrice interioare, pe conductori rotunzi în stații și pe conductoarele LEA de înaltă tensiune.

Prăjinile PMU sunt prevăzute cu sistem de cuplare tip "baionet" care poate fi reglat în două poziții: fixă sau articulată (când este permisă o înclinare de 5-6° a sistemului de cuplare față de axa prăjinii).



Cod prajina electroizolantă	Tensiunea de utilizare U_n (kV)	Tensiunea de încercare U_{inc} (kV)	Nr. module	Diametrul modulelor (mm)	Lungime totală L_t (m)	Lungime mâner L_m (m)	Lungime utilă L_u (m)	Masa (kg)
PMU-110-2-B/ba	110	190	2	Modul 1; 2 - Ø 42	2,55	0,90	1,65	1,83