



Detector de tensiune pentru pastilele capacitive ale conectorilor ambrășabili

EDF SPS 42



Cod: CC-162-K

Detectorul de tensiune **CC-162-K** pentru pastilele capacitive ale conectorilor ambrășabili din instalațiile electrice interioare și exterioare se utilizează la bornele de conectare de înaltă tensiune, care încorporează un divizor capacitiv.

Aceste dispozitive garantează detectarea absenței tensiunii conform aceluiași principiu de detectare și siguranță internă definit în standardul IEC 61243-1.

Tensiunea instalației care urmează să fie verificată trebuie să se încadreze în intervalul de tensiuni indicat pe carcasa detectorului, adică **3 ÷ 36 kV**.

Detectorul de tensiune trebuie utilizat pe timp fără precipitații, împreună cu o prăjină electroizolantă corespunzătoare tensiunii instalației și condițiilor de utilizare.

Detectorul CC-162-K are carcasa realizată din policarbonat alb, material cu foarte bune proprietăți mecanice și dielectrice. Carcasa este prevăzută cu un sistem de cuplare "universal". Pentru a putea fi utilizate cu prăjinile electroizolante telescopice prevăzute cu sistem de cuplare cu locaș "hexagon 12", detectoarele sunt livrate împreună cu un **adaptor hexagonal**.

Panoul de semnalizare și control conține:

- **butonul de test** al dispozitivului integrat de control, care verifică funcționarea circuitului electronic;
- **buzzer pentru semnalizare acustică** a prezenței tensiunii;
- **LED-uri** de diverse culori (**roșu** (1) - pentru semnalizarea prezenței tensiunii; **verde** (1) pentru a semnaliza starea de stand-by).

Verificarea absenței tensiunii

Conectați detectorul de tensiune la o prăjină electroizolantă corespunzătoare instalației electrice care urmează să fie verificată. Efectuați autotestul. Îndepărtați capacul de protecție de la punctul de testare a tensiunii, folosind prelungirea detectorului. Aduceți electrodul detectorului în contact cu punctul de testare a tensiunii.

Prezența tensiunii este indicată prin:

- semnalizare optică intermitentă a LED-ului **roșu**, împreună cu emiterea unui semnal sonor intermitent al buzzer-ului.

În cazul lipsei tensiunii, LED-ul **verde** rămâne aprins și nu există alte semnalizări luminoase (LED **roșu**) sau acustice.

La finalul operației trebuie efectuat un nou autotest.

Detectorul de tensiune este ambalat în husă cu elemente de protecție antișoc.

Alte echipamente necesar a fi utilizate:

Prăjină electroizolantă telescopică, tip PTU 20-45-C, prevăzută cu sistem de cuplare "hexagon 12"



Indicatoare luminoase
vizibile la 360°



Caracteristici tehnice

Tensiunea nominală de utilizare (kV)	3 ÷ 36
Domeniul temperaturilor de utilizare (°C)	-25 ... +55
Frecvență (Hz)	50 / 60
Alimentare - baterie alcalină	9 V tip 6LR61
Lungime (mm)	265
Masa detectorului cu baterie și adaptor (kg)	0,47