



### Detector personal de câmp electric

EN 61000-4-2/3

EN 55011

EN 61326



Cod: 288 SVD

Detectorul personal de câmp electric este un echipament electronic prevăzut cu un senzor de câmp electric generat de un element conductor aflat sub tensiune completat cu o funcție de semnalizare optică și acustică a detecției acestuia. Detectorul este de tip non-contact și este prevăzut cu o carcasă de mici dimensiuni, realizată din material plastic rezistent la șocuri. Detectorul poate fi purtat - agățat cu un șnur - la gâtului utilizatorului sau prins - cu un clips - la centură (cu recomandarea ca pe timpul purtării, aparatul să nu fie acoperit cu nici un fel de îmbrăcăminte). Detectorul 288 SVD avertizează utilizatorul de faptul că se apropie de un echipament (conductor) aflat sub tensiune. Aparatul este prevăzut cu un circuit intern de autotestare, această funcție putând fi accesată prin apăsarea simultană a celor două butoane de pe panoul frontal al carcasei. Semnalizarea prezenței tensiunii se realizează prin semnale sonore intermitente (2 semnale / secundă) și prin aprinderea led-ului de culoare roșie.

Detectorul personal de câmp electric este aparat care trebuie considerat ca un dispozitiv **suplimentar** de protecție a electricienilor sau a altor categorii de personal care își desfășoară activitatea în zone de lucru cu risc de electrocutare prin atingere sau apropiere.

Funcția de detecție și semnalizare a câmpului electric a detectorului personal de câmp electric se referă exclusiv la conductoare aflate sub tensiune, cu predilecție conductoare neizolate aflate în spații deschise, care pot fi atinse sau de care se pot apropia în mod accidental lucrătorii și care, în urma acestei atingeri sau apropieri, pot genera accidente prin electrocutare.

Cablurile electrice subterane de medie tensiune, izolate și ecranate, nu se încadrează în grupa de conductoare aflate sub tensiune cu acest factor de risc, faptul că respectivul conductor este atât izolat, cât și ecranat, cu elementul de ecranare legat la pământ, nu permite o corectă detecție a câmpului electric și, din acest motiv, **prezența tensiunii nu va fi semnalată de aparat.**

#### Caracteristici tehnice

Interval de detecție (V c.a.)	240 - 50.000
Domeniul temperaturilor de utilizare (°C)	-15...+55
Dimensiuni (mm)	155 x 67 x 30
Masa (cu baterii incluse) (gr)	146
Alimentare	Baterie alcalină 9 V tip 6LR61



### Detector de tensiune - tip DTCIER - pentru instalații electrice MT

SR EN 61243-1



Cod: DTCIER 6-20 kV

DTCIER/P 6-35 kV

**Detectorul de tensiune DTCIER 6-20 kV** este destinat verificării prezenței/lipsei tensiunii prin contactul direct cu elemente ale instalațiilor electrice interioare și exterioare de **medie tensiune, pe timp fără precipitații.**

**Detectorul de tensiune DTCIER/P 6-35 kV** este destinat verificării prezenței/lipsei tensiunii prin contactul direct cu elemente ale instalațiilor electrice interioare și exterioare de medie tensiune, **pe timp fără precipitații sau cu precipitații.**

După testarea funcționării, se cuplează detectorul în sistemul de cuplare cu locaș "hexagon 12" al prăjinii electroizolante și se apropie de conductorul ce urmează a fi verificat **până la realizarea contactului** între electrodul detectorului și conductor. Dacă elementul este sub tensiune, detectorul va indica acest fapt prin semnalizări intermitente optice de culoare roșie (vizibile și în condiții de iluminare ambientală puternică) și acustice cu o intensitate mai mare de 90 dB (A).



DETALIU  
SEMNALIZARE OPTICĂ



DTCIER 6-20 kV



DTCIER/P 6-35 kV



Tip detector	DTCIER 6-20 kV	DTCIER/P 6-35 kV
Tensiunea nominală de utilizare (kV)	6 ÷ 20	6 ÷ 35
Domeniul temperaturilor de utilizare (°C)	-25 ...+55	-25 ...+55
Alimentare	Baterie alcalină 9 V tip 6LR61	Baterie alcalină 9 V tip 6LR61
Dimensiuni de gabarit - fără electrod de contact (mm)	Ø 78 x 150	Ø 78 x 150
Dimensiuni de gabarit - cu electrod de contact (mm)	Ø 78 x 225	Ø 78 x 225
Masa detectorului cu baterie (kg)	0,370	0,370
Utilizabil pe timp cu precipitații	NU	DA