



Detector personal de câmp electric cu posibilități multiple de prindere

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 acestui câmp electric.

Funcția de detecție și semnalizare a câmpului electric se referă exclusiv la **conductoare aflate sub tensiune, cu predilecție conductoare neizolate aflate în spații deschise** (conductoarele liniilor electrice aeriene, conductoare aflate în stații electrice), care pot fi atinse sau de care se pot apropia lucrătorii în mod accidental și care, în urma acestei atingeri sau apropieri, pot genera accidente prin electrocutare.

Cablurile electrice (subterane sau supraterane) de medie tensiune, izolate și ecranate, nu se încadrează în grupa de conductoare aflate sub tensiune cu acest factor de risc, prezența tensiunii nu va fi semnalată de aparat.

Detectorul personal de câmp electric este aparat de tip **non-contact** și trebuie considerat ca un **dispozitiv suplimentar (auxiliar) de protecție a electricienilor** aflați în zone de lucru cu risc de electrocutare prin atingere sau apropiere. Detectoarele personale de câmp electric **nu se vor utiliza niciodată ca înlocuitor pentru detectorul de tensiune realizat în conformitate EN 61243-1/EN 61243-3**, acesta din urmă fiind considerat ca **echipament principal de verificare a prezenței/lipsei tensiunii** în instalații electrice.

Prezentare:

Detectorul de câmp electric este prevăzut cu o carcasă de mici dimensiuni, realizată din material plastic rezistent la șocuri și cu un circuit intern de detecție a câmpului electric, circuit prevăzut cu posibilitate de autotestare a funcționalității, această funcție putând fi accesată prin apăsarea simultană a celor două butoane de pe panoul frontal al carcasei.

Moduri de purtare:

Detectorul 288 SVD este recomandat **a fi purtat în zona pieptului**, ori prin agățarea cu un șnur de gâtul utilizatorului, ori prin fixarea clipsului de pe spatele carcasei la una din chingile frontale ale centurii sau la un buzunar frontal al salopetei. În ambele modalități de purtare, se va ține seama de recomandarea ca, pe timpul purtării, aparatul **să nu fie acoperit cu nici un fel de îmbrăcăminte**.

În mod excepțional, pentru lucrările în care conductoarele aflate sub tensiune sunt poziționate la înălțime, detectorul personal 288 SVD poate fi purtat și **în zona frontală a căștii de protecție**, pentru un astfel de mod de utilizare, detectorul fiind dotat suplimentar cu o bandă elastică și cârlige de fixare pe cască.

Modalitate de semnalizare:

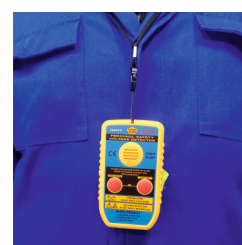
Semnalizarea prezenței tensiunii se realizează prin semnale sonore intermitente (2 semnale / secundă) și prin aprinderea led-ului de culoare roșie. Detectorul nu are buton de pornit / oprit și nu există o semnalizare acustică repetitivă pe durata purtării.

| Tensiune | Unghi de detecție | Distanța de detecție |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| 1,7 kV (1 kV – fază - pământ) | 90° | 100 cm ± 20% |
| 3,8 kV (2,2 kV – fază - pământ) | 90° | 130 cm ± 20% |
| 5,7 kV (3,3 kV – fază - pământ) | 90° | 155 cm ± 20% |
| 11,4 kV (6,6 kV – fază - pământ) | 90° | 210 cm ± 20% |

Caracteristici tehnice

| | |
|---|--------------------------------|
| Gama de tensiuni c.a. (V) | 240 ÷ 50.000 |
| Frecvența (Hz) | 50 / 60 |
| Domeniul temperaturilor de utilizare (°C) | -15 ÷ 55 |
| Umiditate (RH%) | max. 93 |
| Dimensiuni (mm) | 114 x 67 x 27 |
| Masa (cu baterii incluse) (gr) | 152 |
| Alimentare | Baterie alcalină 9 V tip 6LR61 |

EN 61326-1



Purtat în zona pieptului



Purtat la buzunar

Bandă elastică cu cârlige pentru prindere pe cască



Purtat pe cască