



## Detector personal de câmp electric cu prindere pe cască

EN 61326-1



Cod: 287 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 butonului de pe panoul frontal al carcasei.

### Moduri de purtare:

Detectorul 287 SVD este recomandat a fi purtat în **zona frontală a căștii de protecție**, pentru acest mod de utilizare, detectorul fiind dotat cu o bandă elastică și cârlige de fixare pe cască.

Suplimentar, detectorul personal 287 SVD poate fi purtat și **în zona antebrațului**, cu partea frontală (cu senzor) orientată spre exterior, și cu recomandarea ca pe timpul purtării, aparatul **să nu fie acoperit cu nici un fel de îmbrăcăminte**. Pentru purtarea pe antebraț, se va înlocui banda elastică cu cârlige pentru prindere pe cască cu o bandă elastică de mici dimensiuni, inclusă în furnitură.

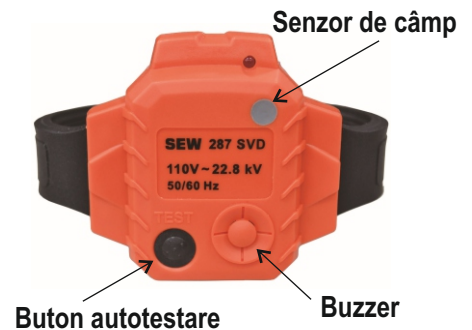
### Modalitate de semnalizare:

Semnalizarea prezenței tensiunii se realizează prin semnale acustice intermitente 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
6,6 kV (3,8 kV – fază - pământ)	90°	40 cm ± 20%
11,4 kV (6,6 kV – fază - pământ)	90°	55 cm ± 20%
19,7 kV (11,4 kV – fază - pământ)	90°	80 cm ± 20%
22,8 kV (13,2 kV – fază - pământ)	90°	85 cm ± 20%

### Caracteristici tehnice

Gama de tensiuni c.a. (V)	110 ÷ 22800
Frecvența (Hz)	50 / 60
Domeniul temperaturilor de utilizare (°C)	0 ÷ 40
Umiditate (RH%)	max. 80
Semnalizare acustică (dB)	> 70 la 1 metru distanță
Dimensiuni (mm)	61 x 62 x 18,5
Masa (cu baterii incluse) (gr)	70
Alimentare	Baterie alcalină tip CR2032
Grad de protecție	IP 67



Bandă elastică cu cârlige pentru prindere pe cască



Purtat pe cască



Bandă elastică pentru purtare pe antebraț



Purtat pe antebraț