

## UVNU-10SZ IP TF

Indicatorul de înaltă tensiune cu tub de fazare UVNU-10SZ IP TF este destinat fazării liniilor de cablu și transformatoarelor de putere în instalații electrice de curent alternativ cu tensiunea de 6–10 kV, frecvența de 50 și 60 Hz, în condiții de temperatură de la -45°C până la +40°C și umiditate relativă a aerului de maximum 98% (la temperatura de +25°C).

Principiul de funcționare al indicatorului de tensiune se bazează pe transformarea semnalelor electrice în semnale luminoase și sonore.

Indicatorul se remarcă printr-o semnalizare luminoasă impulsivă intensă și un semnal sonor puternic, intermitent.

Elementele de semnalizare luminoasă și sonoră sunt amplasate în interiorul unui ecran de protecție, a cărui construcție permite amplificarea semnalului prin propagarea sa direcționată.

Indicatorul dispune de funcție de autotestare a stării de funcționare înainte de utilizare.

Funcționarea fiabilă este asigurată prin utilizarea microcircuitelor și componentelor produse de companii de renume mondial, precum și prin alimentarea cu o baterie cu litiu tip CR-123, cu tensiunea de 3 V și capacitatea de 1500 mAh.

Consumul redus de curent — 7,0 mA în regim de funcționare — permite utilizarea indicatorului fără înlocuirea bateriei pe întreaga durată de exploatare de 10 ani.

### Caracteristici tehnice

Tensiunea maximă de lucru: 10 kV

### Pragul de activare al indicatorului cu tub de fazare UVNU-10SZ IP TF

în schema de conectare concordantă: minimum 12 700 V

în schema de conectare opusă: maximum 1 500 V

### Metoda de măsurare

contact

### Tipuri de semnalizare

luminoasă: impulsivă

sonoră: intermitentă

### Dimensiuni

dimensiunile indicatorului în poziție de lucru:  $\varnothing 72 \times 745$  mm

dimensiunile tubului de fazare în poziție de lucru:  $\varnothing 52 \times 745$  mm

lungimea cablului pentru fazare: minimum 1000 mm

### Greutate

masa indicatorului împreună cu tubul de fazare: maximum 0,9 kg

