

# NAPĀŤOVÉ ALARMY

upozornenie na blízkosť nebezpečného napätia

## ETCR 1860/1860C, na zápästie

Alarm sa nosí na zápästí, symbol ▲ smeruje k prstom.



## ETCR 1870/1870C, na rameno

Alarm sa nosí na ramene na odevu, predná strana alarmu smeruje von.



## ETCR 1880/1880C, na prilbu

Alarm sa nosí na prilbe, predná strana alarmu smeruje dopredu.



# Napätové alarmy ETCR 1860/1860C, 1870/1870C, 1880/1880C

## FUNKCIA

Keď sa operátor priblíži k vysokonapätovému zariadeniu, alarm vyšle zvukový a svetelný signál. Intenzita závisí od vzdialenosti a napätovej úrovne. Tým je pracovník upozornený, aby venoval zvýšenú pozornosť svojej bezpečnosti a vyhol sa kontaktu s nebezpečným napätím.

## VLASTNOSTI

- Bezpečný, praktický a pohodlný.
- Bezkontaktná indukčná technológia, vysoká presnosť, úspora energie, pohotovostná doba až 12 mesiacov.
- Všesmerová charakteristika, automatická detekcia, zvuková a svetelná signalizácia. Vysoká úroveň ochrany pred nebezpečným napätím.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

### ETCR 1860, 1870, 1880

| Napätová úroveň | Bezpečná vzdialenosť | Alarmová vzdialenosť |
|-----------------|----------------------|----------------------|
| 1 kV            |                      | 0,10 m               |
| 6,6 kV          |                      | 0,70 m               |
| 10 kV           | 0,70 m               | 1,00 m               |
| 35 kV           | 1,00 m               | 1,60 m               |
| 66 kV           | 1,50 m               | 2,20 m               |
| 110 kV          | 1,50 m               | 2,50 m               |
| 220 kV          | 3,00 m               | 3,50 m               |
| 330 kV          | 4,00 m               | 4,50 m               |
| 500 kV          | 5,00 m               | 5,50 m               |

### ETCR 1860C, 1870C, 1880C

| Napätová úroveň | Alarmová vzdialenosť |
|-----------------|----------------------|
| 40 V            | 5 cm                 |
| 110 V           | 10 cm                |
| 220 V           | 15 cm                |
| 600 V           | 40 cm                |
| 1000 V          | 60 cm                |

(Uvedené vzdialenosti vychádzajú z noriem GB 26860-2011 a GB 26859-2011.)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Napätový rozsah alarmu           | ETCR 1860/70/80: 1 kV až 500 kV<br>ETCR 1860C/70C/80C: 40 V až 1 kV                   |
| Pracovná frekvencia              | 50Hz / 60 Hz  |
| Režim činnosti                   | Bezkontaktné  |
| Spustenie alarmu                 | Automatické   |
| Presnosť indikácie               | asi 10 cm, podľa podmienok  |
| Napájanie                        | ETCR 1860/60C: 1x CR1632 (140mAh)<br>ETCR 1870/70C/80/80C: 2x CR1632 (140mAh)         |
| Pohotovostná doba                | 12 mesiacov   |
| Výdrž batérie                    | 24 hodín súvislého alarmu   |
| Viditeľnosť LED optického alarmu | 8000 lux  |
| Hlasitosť zvukového alarmu       | 60 dB (pri 60 cm)   |
| Krytie                           | IP54  |
| Rozmery / Hmotnosť               | ETCR 1860/60C: 90 x 40 x 35 mm / 38 g<br>ETCR 1870/70C/80/80C: 88 x 32 x 30 mm / 51 g |
| Rozsah pracovnej teploty okolia  | -10°C až +40°C, vlhkosť max 80 %rH  |

