

NAPĚŤOVÉ 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 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) ETCR 1870/70C/80/80C: 2x CR1632 (140mAh)
Pohotovostná doba	12 mesiacov
Výdrž batérie	24 hodín súvislého alarmu
Intenzita 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 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

