



EFA7 – detektor elektrického pole

Obecný popis

Cílem ručního detektoru elektrického pole EFA7 je včas a zřetelně signalizovat blízkost nebezpečného vysokého napětí (obvykle od 6 do 110 kV a více), 50 Hz (volitelně 60 Hz), což umožní předcházet úrazům elektrickým proudem z důvodu nežádoucího porušení bezpečné vzdálenosti. Detektor měří úroveň základní harmonické intenzity elektrického střídavého pole a při překročení nastavené úrovně okamžitě upozorní pracovníka důraznou signalizací na vznik nebezpečné situace, tak aby tento mohl včas zareagovat.



Možnosti barevných provedení EFA7



EFA7

Základní vlastnosti

- ☒ signalizace nebezpečného přiblížení k místu, kde se vyskytuje vysoké napětí,
- ☒ pouzdro typu SmartWatch s krytím IP67,
- ☒ upevnění na zápěstí,
- ☒ vhodné pro práci na venkovních i vnitřních elektrických rozvodech,
- ☒ další stupeň ochrany pro předcházení úrazům elektrickým proudem,
- ☒ světelná, zvuková a vibrační signalizace,
- ☒ konfigurovatelné úrovně detekce elektrického pole dle používaných napěťových hladin rozvodných sítí,
- ☒ nastavení detektoru a update FW přes Bluetooth,
- ☒ podpůrná aplikace pro mobilní zařízení – OS Android,
- ☒ aktivní režim je automaticky zapínán pohybem uživatele – detekováno akcelerometrem,
- ☒ automatické vypnutí po 1 hodině nečinnosti,
- ☒ výdrž akumulátoru cca 40 hodin aktivního režimu,
- ☒ bezdrátové nabíjení dle standardu Qi,
- ☒ nabíjecí základna je volitelně příslušenství a je napájena přes rozhraní USB,
- ☒ indikace stavu akumulátoru,
- ☒ volitelně 7 barevných provedení, např. pro rozlišení napěťových hladin,
- ☒ provozní teploty -20 až +60 °C,



- ☒ teploty při nabíjení 0 až +45 °C,
- ☒ relativní vlhkost 20 až 90 % bez kondenzace,
- ☒ hmotnost 65 g (bez obalu).

Důvody pro pořízení produktu

- ☒ nikdy nelze úplně zabránit selhání standardních bezpečnostních opatření,
- ☒ v případě správného použití přístroje toto opatření není závislé na lidském faktoru,
- ☒ jde o poslední varování při selhání ostatních opatření.