

sofame

INDIKÁTOR NAPĚTÍ

POWERLIGHT



DETECTORDETECTORDÉTECTEUR

VÝMĚNA NAPÁJECÍCH ČLÁNKŮ

Obr. 1



Odšroubovat a sejmut dotykový hrot.



Shora zatlačit na těleso zkoušečky
a vyjmout ho z krytu.



Vyměnit napájecí články.

sofame

INDIKÁTOR NAPĚTÍ

ČESKY

OVĚŘENÍ FUNKCE (auto-test)

Před a po každém použití indikátoru napětí musí být provedena kontrola funkčnosti (auto-test).

Indikátor napětí používá integrované elektronické zařízení k ověřování funkčnosti indikátoru a elektrických obvodů. Auto-test se aktivuje stisknutím červeného testovacího tlačítka (5) po dobu alespoň 1 vteřiny. Pokud tato doba není dodržena, signalizuje chybou vyvoláním rušivého zvuku a vypnutím.

Indikátor, který je při správném stisknutí připraven k použití, vyše akustický (8) a optický signál všech LED diod: červená (6), zelená (7) a oranžová (9).

Pokud červené tlačítko již není stisknuto a výsledný test je v pořádku, zůstane indikátor v aktivním režimu se svítící zelenou LED diodou (7). Po 2 minutách se tento aktivní režim automaticky ukončí. V případě, že výsledek testu není v pořádku, všechna světla budou signalizovat a spolu s několika krátkými akustickými signály se indikátor vypne.

Pokud úroveň napětí napájecích článků klesne pod bezpečnou hranici, indikátor přejde do nečinného stavu a vypne se. V tomto případě proveďte výměnu napájecích článků (viz výměna napájecích článků).

POSTUP ZKOUŠENÍ NAPĚTÍ

1. Připevnit indikátor napětí na příslušnou izolační tyč s univerzálním zakončením (4) o odpovídající napěťové hladině.
2. Stisknout červené testovací tlačítko (5) a tím uvést indikátor do aktivního režimu, zelená LED dioda svítí.
3. Přiložit dotykový hrot indikátoru ke zkoušenému vodiči. Výsledky zkoušky:

- PŘÍTOMNOST NAPĚTÍ, indikováno blikáním červené LED diody a přerušovaným akustickým signálem (6 a 8).

- BEZNAPĚŤOVÝ STAV, detektor zůstává v aktivním režimu, svítí zelená LED dioda (7).

Není-li zjištěna přítomnost napětí, je nutné kontrolu provést znovu. Kromě samotného auto-testu je vhodné před každým použitím zkontrolovat indikaci přítomnosti napětí na zařízení, které je pod napětím.

SVÍTLILNA

Pro zapnutí svítilny podržte červené testovací tlačítko (5) po dobu cca 3 vteřin.

VÝMĚNA NAPÁJECÍCH ČLÁNKŮ (Obr. 1)

Pro výměnu nap. článků je nutný šroubovák.

1. Odšroubovat a sejmut dotykový hrot (1).
2. Shora zatlačit (např. šroubovákem) na těleso zkoušečky a vyjmout ho z krytu.
3. Vyměnit napájecí články.

TECHNICKÁ DATA

Rozsah napětí:

V souladu s **EN 61243-1:2006+A1:2011**

Prahové napětí (**U_t**) mezi fází a zemí:

	U_{lMIN}		U_{lMAX}
POWER-1/3,3	1.000 V	< U _t <	1.350 V
POWER-3/10	1.000 V	< U _t <	1.800 V
POWER-10/30	3.000 V	< U _t <	4.500 V
POWER-10/36	3.600 V	< U _t <	4.500 V
POWER-13/45	4.500 V	< U _t <	4.950 V
POWER-22/79	7.900 V	< U _t <	9.900 V

Rozsah jmenovitého napětí (**U_n**):

	U_{nMIN}		U_{nMAX}
POWER-1/3,3	1.000 V	až	10.000 V
POWER-3/10	3.000 V	až	10.000 V
POWER-10/30	10.000 V	až	30.000 V
POWER-10/36	10.000 V	až	36.000 V
POWER-13/45	13.000 V	až	45.000 V
POWER-22/79	22.000 V	až	79.000 V

Kmitočet sítě:

50 Hz - 60 Hz

Typ:

Kapacitní

Provedení:

Vnitřní/Venkovní s vhodnou izolační tyčí podle jmenovitého napětí indikátoru.

Signalizace:

Vizuální (LED diody) a akustická (síréná).

Skupina:

3, signalizace aktivním signálem, pohotovostní stav.

Klimatická třída:

N, klimatické podmínky pro použití a skladování: teplota od -25 °C do +55 °C, vlhkost od 20 % do 96 %.

Kategorie:

L, bez prodloužené dotykové elektrody.

Napájení:

AAA baterie, typ LR03, automatický odpojovací systém při poklesu napětí napájecích článků.

Vlastní kontrola:

Integrované zařízení pro vlastní kontrolu.

Automatické

Indikátor obsahuje systém automatického spuštění pro případ detekce přítomnosti napětí i v režimu vypnutu.



1. Dotykový hrot
2. Svítílno
3. Kryt a výrobní štítek
4. Patice pro univerzální zakončení
5. Tlačítko zapnutí/test
6. Červená LED dioda (přítomnost napětí)
7. Zelená LED dioda (aktivní režim)
8. Sířena (akustický signál)
9. Oranžová LED dioda (vybitá baterie)



V souladu s normami:
IEC 61243:2003+A1:2009
EN 61243-1:2006+A1:2011

sofamel



sofamel

C/ Thomas Alva Edison, 16-17

Pol. Ind. Plans d'Arau

08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) - Spain

Tel. +34 938 087 980 -

info@sofamel.es

www.sofamel.com

X-645268 RI 21/08/19

Poznámka: V případě poruchy kontaktujte spol. Elektropomůcky Pardubice s.r.o. Jakýkoli zásah do zařízení, výjma definovaných v návodu k použití, znamená ztrátu záruky. Na vady způsobené neodborným zacházením a nevhodným skladováním se záruka nevztahuje.

DETECTOR DETECTOR DÉTECTEUR

ÚPOZORNĚNÍ

Samostatný indikátor napětí musí být vždy použit s izolační tyčí o předepsané minimální délce izolační části a dielektrických vlastnostech. Minimální délka izol. části (tj. vzdálenost mezi mezní značkou a ochr. nákrůžkem) je uvedena v PNE 359700, pro jmenovité napětí pomůcky 3,6 - 38,5 kV je 520 mm.

Ve venkovním prostředí je nutno použít izolační tyč správné kategorie: venkovní (s izolátory proti stékající vodě)!

ÚDRŽBA

Přepřevážet a skladovat indikátor v dodávaném kufříku. Chránit jej před jakýmkoli nárazem. Pro kontrolu, opravu nebo kalibraci např. v případě pádu, zlomení nebo zjištění jakékoli anomálie na zařízení, kontaktujte společnost Elektropomůcky Pardubice s.r.o.

Provozovatel je povinen zkoušečku předkládat k periodickým zkouškám v předepsaných lhůtách dle PNE 381981 (PNE 359700).