

sofame

INDIKÁTOR NAPĚTÍ

VTM



DETECTOR DETECTOR DÉTECTEUR

VÝMĚNA NAPÁJECÍHO ČLÁNKU

Obr. 1



Odšroubovat a sejmut dotykový hrot.



Shora zatlačit na těleso zkoušečky a vyjmout ji z krytu.



Vyměnit napájecí článek.

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 (4) po dobu alespoň 2 sekund. Pokud tato doba není dodržena, signalizuje chybou vyvoláním rušivého zvuku a vypnutím.

Indikátor, který je při správném stisknutí připraven k použití, vysílá přerušovaný akustický (7) a optický signál všech LED diod najednou: červená (5), zelená (6) a oranžová (8).

Pokud červené tlačítko již není stisknuto a výsledný test je v pořádku, zůstane indikátor v aktivním režimu se svítící zelenou LED diodou (6). Po 2 minutách se tento aktivní režim automaticky ukončí. V případě, že výsledek testu není v pořádku, vydá rušivý zvuk a vypne se.

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

POSTUP ZKOUŠENÍ NAPĚTÍ

1. Připevni indikátor napětí na příslušnou izolační tyč s univerzálním zakončením (3) o odpovídající napěťové hladině.

2. Stisknout červené testovací tlačítko (4) a tím uvést indikátor do aktivního režimu, zelená LED dioda svítí.

3. Přiloží dotykový hrot indikátoru ke zkoušenému vodiči. Výsledky zkoušky:

- **PŘÍTOMNOST NAPĚTÍ**, indikováno blikáním červené LED diody a přerušovaným akustickým signálem (5 a 7).

- **BEZNAPĚŤOVÝ STAV**, detektor zůstává v aktivním režimu, svítí zelená LED dioda (6).

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.

VÝMĚNA NAPÁJECÍHO ČLÁNKU (Obr. 1)

Pro výměnu napájecího článku je nutný šroubovák.

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

TECHNICKÁ DATA

Rozsah napětí:

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

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

	U_{MIN}		U_{IMAX}
VTM-3/10	1.000 V	< Ut <	1.350 V
VTM-4/12	1.200 V	< Ut <	1.800 V
VTM-10/30	3.000 V	< Ut <	4.500 V
VTM-11/33	3.300 V	< Ut <	4.950 V
VTM-15/45	4.500 V	< Ut <	6.750 V
VTM-22/66	6.600 V	< Ut <	9.900 V

Rozsah jmenovitého napětí (**Un**):

	Un_{MIN}		Un_{MAX}
VTM-3/10	3.000 V	až	10.000 V
VTM-4/12	4.000 V	až	12.000 V
VTM-10/30	10.000 V	až	30.000 V
VTM-11/33	11.000 V	až	33.000 V
VTM-15/45	15.000 V	až	45.000 V
VTM-22/66	22.000 V	až	66.000 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:

9V baterie, typ 6LR6, automatický odpojovací systém při poklesu napětí napájecího článku.

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. Kryt a výrobní štítek
3. Patice pro univerzální zakončení
4. Tlačítko zapnutí/test
5. Červená LED dioda (přítomnost napětí)
6. Zelená LED dioda (aktivní režim)
7. Sírěna (akustický signál)
8. 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-645070 R9 26/04/18

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).