

**NESAMOČINNÁ TEPELNÁ POJISTKA TH 476****Popis**

Nesamočinná tepelná pojistka tvoří jeden celek. Čidlo a spínací systém jsou sestaveny a zajištěny v mosazném tělese. Na tělese je šestihran OK 27 a závit M 22x1,5, kterým se pojistka upevní v určeném otvoru. Připojovací svorky jsou ploché kolíky, velikost spoje 6,3. Vedle přípojných svorek vyčnívá z hlavičky pojistky kolík pro ruční zapojení spínacího systému. Připojovací svorky jsou od tělesa pojistky elektricky odizolovány. Hlavička spínače je nerozebíratelně spojena s tělesem nesamočinné tepelné pojistky.

**Způsob použití**

Nesamočinná tepelná pojistka TH 476 neslouží jako hlavní vypínač. Pojistka je určena k rozpojení elektrického obvodu v případě, že teplota prostředí, ve kterém je umístěno čidlo pojistky, dosáhne rozpínací teploty a vyšší teplota pro toto prostředí je nepřipustná. Spínací systém umožňuje rozpínání a opětovné ruční zapínání elektrického obvodu stejnosměrného proudu. Pracovní poloha pojistky je libovolná. Nesamočinná tepelná pojistka je odolná proti chvění dle ČSN EN 60 068-2-6. Podmínky zvláštního použití se doporučují projednat předem s výrobcem.

**Instalace**

Instalaci a zapojení nesamočinné tepelné pojistky do elektrického obvodu smí provádět jen osoba s min. kvalifikací dle vyhlášky č.50/1978 §6 nebo pracovník odborného servisu. Při instalaci je nutno postupovat dle následujících doporučení:

- Nesamočinná tepelná pojistka se upevní v otvoru se závitem M22 x 1,5, který musí být spojen zemnicím vodičem, pomocí klíče č. 27, momentem max. 50 Nm. Zašroubování a upevňování se nesmí provádět uchopením za ploché kolíky na hlavičce spínače.
- Připevňovací závit je v provedení M22x1,5 6h
- Připojení do elektrického obvodu se provádí pomocí plochých kolíků velikosti spoje 6,3x0,8 dle ČSN EN 61 210.
- Připojovací svorky se musí nacházet v prostředí normálním AB5, AE1, AM1, AN1, BE1.
- Těleso pojistky se nesmí dostat do kontaktu s agresivními látkami, které reagují korozivně na mosaz.
- Nesamočinnou tepelnou pojistku zabudovat jen do zařízení určených tímto návodem k obsluze (spotřebič třídy I), kde je nutno zajistit trvalé a

spolehlivé připojení pouzdra k ochranné svorce, a to tak, že svorky jsou pod neodnímatelným krytem min. IP 40.

- Opětovné zapojení v provozních podmínkách může provést jen osoba s min. kvalifikací dle vyhlášky 50/1978 Sb. §6 a to stiskem spínacího kolíku umístěného v hlavičce, přičemž je pojistka odpojována od el. zátěže.

**Technické údaje**

Nesamočinná tepelná pojistka se vyrábí v provedení rozpínacím.

Jmenovitá rozpínací teplota	35 ÷ 97 °C
Přesnost nastavení jmenovité teploty	±2°C (A) ±4°C (B)
Jmenovité napětí a proud	24 V, 6 A ss
Technický život	300 cyklů
Odolnost proti chvění	5 g
Hmotnost	cca 64 g
Krytí	IP 00

Zapínací teplota je stanovena tak, že bez působení vnější síly dojde k sepnutí spínače při teplotě pod 10 °C.

Vnější silou, působící na ovládací kolík, je možno sepnout při poklesu teploty minimálně o 15 °C a více pod hranici jmenovité rozpínací teploty.

**Vliv na další výroby**

V důsledku činnosti kontaktů u TH 476 dochází ke krátkodobému kolísání napětí na kontaktech, které je superponováno do tvaru vlny napájení.

**Podmínky skladování**

Skladování je možné provádět v uzavřených prostorách větraných, při teplotách od -25°C do +60 °C s relativní vlhkostí max. 80 %.

Skladováním a překládáním nesmí dojít k poškození závitu a přípojných svorek.

**Likvidace**

Likvidaci provést následujícím způsobem: Odevzdat do sběrných surovin.

**Možné drobné závady a jejich odstraňování**

Závady nesamočinné tepelné pojistky TH 476 odstraňuje výhradně výrobce.

**Záruka**

Za předpokladu, že bude přístroj umístěn, zapojen a používán v souladu s pokyny uvedenými v návodu k montáži a obsluze, poskytuje výrobce záruku dle platného zákoníku, pokud nebude sjednáno jinak.

Výrobce odmítne záruční opravu, jestliže byl přístroj poškozen:

- při dopravě a skladování odběratelem, popř. jeho zákazníky
- při montáži nebo demontáži do zařízení odběratele, popř. jeho zákazníků
- při neodborném zacházení a instalaci do jiného zařízení, než je stanoveno návodem
- v případě, že TH bylo vystaveno jiným prostředím než je uvedeno v návodu

## **Záruční a pozáruční opravy**

Záruční a pozáruční opravy zajišťuje výrobce. Vadný výrobek zabalte a zašlete na adresu:

### **APATOR METRA s.r.o.**

Havlíčková 919/24  
787 01 Šumperk

Tel.: 583 718 263

Fax: 583 718 150

E-mail: [prodej@metra-su.cz](mailto:prodej@metra-su.cz)

www: <http://www.metra-su.cz>