

KAPILÁRNÍ NEVRATNÁ TEPELNÁ POJISTKA KNTP 8812.02, KNTP 8813.02, KNTP 8814.02, KNTP 8823.02



Popis

KNTP 881*.02 je jednopólová a KNTP 8823.02 je dvoupólová rozpínací kapilární nevratná tepelná pojistka založená na principu dilatace kapaliny. KNTP sestává ze dvou základních částí a to ze spínacího ústrojí a kapilárního teplotního čidla. Kryt obsahuje ochranný zemnicí kolík a základní deska RESET tlačítko, k znovu zapojení el. obvodu. KNTP jsou vestavné, mají krytí IP 00. KNTP rozepínají při překročení teploty nastavené ve výrobním závodě dle požadavků zákazníka.

Instalace

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

- Pojistku je nutno zabudovat jen do zařízení určených tímto návodem k obsluze (spotřebiče třídy I) a to tak, že připojovací svorky jsou pod neodnímatelným krytem.
- Připojení svorek k elektrickému obvodu a zemnicího kolíku provést pomocí dutinek 6,3x0,8 mm dle ČSN EN 61210.
- Ohyby kapiláry provádět o minimálním poloměru $R=5$ mm.
- Délku připevňovacích šroubů M4 volit tak, aby po dotažení nezasahovaly do spínacího ústrojí, šrouby utahovat kroutícím momentem 1,2 Nm k ovládacímu panelu nebo nosníku.
- Spínací hlavice se smí montovat do prostoru s následujícími odchylkami AE1, AM1, AN1, BE1,

kapilární systém se nesmí dostat do kontaktu s agresivními látkami.

- Celé čidlo KNTP + min. 2 cm kapilárního systému vložit do snímaného prostředí.
- Pojistku je nutno umístit tak, aby po sejmutí ochranného krytu bylo přístupné tlačítko RESET.
- KNTP 8814.02 – kapilární systém přístupný dotyku musí být každých 5 cm uzemněn.

Způsob použití

Tepelná pojistka neslouží jako hlavní vypínač. Není dovoleno zapínat KNTP osobám, které nemají kvalifikaci min. dle vyhlášky č.50/1978 §6. KNTP se nesmí zapínat pod elektrickou zátěží. KNTP je určena k omezení teploty v zařízeních vytápěných střídavým elektrickým proudem za abnormálních pracovních podmínek v teplotním rozmezí uvedeném v tech. údajích při teplotě nastavené výrobcem. KNTP 8823.02 jsou výhradně určeny do 1 fázových spotřebičů (jejichž jmenovité napětí nepřesahuje 250 V), pro domácí a podobné účely, pro které platí ČSN EN 60 335-1. KNTP 881*.** jsou výhradně určeny do 1 fázových spotřebičů (jejichž jmenovité napětí nepřesahuje 240 V), pro domácí a podobné účely, pro které platí ČSN EN 60 335-1. KNTP jsou určeny k omezení teploty v těchto zařízeních:

- KNTP 8812.02 omezení teploty v pračkách pro praní textilního materiálu se zařízením pro ohřev
- KNTP 8813.02 omezení teploty radiátorů naplněných kapalinou
- KNTP 8814.02 omezení teploty v nepřenosných pečících troubách
- KNTP 8823.02 omezení teploty v pevných neprůtokových akumulacích ohřivačích vody trvale připojených k pevnému vedení

Po zabudování KNTP dbejte pokynů v návodu spotřebiče, do kterého je KNTP zabudována.

Vliv na další výrobky

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

Technické údaje

Typ pojistky	KNTP 8812.02	KNTP 8813.02	KNTP 8814.02	KNTP 8823.02
Rozsah nastavení teploty rozpínání T_{rozp}	35 – 99 °C	35 – 80 °C	50 – 320 °C	99 °C
Rozptyl teploty rozpínání	-6 °C	-6 °C	-20 °C	-10 °C
Jmenovitý proud	16 (2,6) A	16 (2,6) A	16 (2,6) A	16 A
Jmenovité napětí	240 V ~	240 V ~	240 V ~	250 V ~
Hranice teploty okolí spínacího ústrojí	(0-150) °C	(0-150) °C	(0-150) °C	(0-85) °C
Maximální teplota čidla	110 °C	90 °C	330 °C	110 °C

Teplota možného mech. zapnutí	T _{rozp} -10 °C	T _{rozp} -10 °C	T _{rozp} -15 °C	T _{rozp} -15 °C
Hmotnosť	80 g	75 g	70 g	100 g
Způsob krytí	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Třída ochrany	I	I	I	I
Zaručený počet cyklů autom. rozepnutí. a ručních sepnutí	300	300	300	300
Min. poloměr ohybu kapiláry R _{min}	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Připojovací svorky	ploché kolíky 6,3x0,8 mm	ploché kolíky 6,3x0,8 mm	ploché kolíky 6,3x0,8 mm	ploché kolíky 6,3x0,8 mm
Typ odpojení	mikropřerušení	mikropřerušení	mikropřerušení	úplné odpojení

Podmínky skladování

Zabalené KNTP skladovat v místnostech s teplotou v rozmezí 0 až 45 °C, relativní vlhkostí vzduchu do 75 % a bez škodlivých plynů. Skladováním a překládáním nesmí dojít k mechanickému poškození přístrojů. S pojistkami je nutno zacházet šetrně bez silnějších otřesů a rázů.

Likvidace



„Toto zařízení podléhá speciálnímu režimu nakládání s odpady dle zákona o odpadech v platném znění.“

Možné drobné závady a jejich odstraňování

Závady kapilárních nevratných tepelných pojistek KNTP 88**.** odstraňuje výhradně výrobce.

Záruka

Za předpokladu, že bude výrobek 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 KNTP je vystaveno prostředím jiným, 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

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