

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 rozpinací 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 vestavené, 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
- 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 dovolena 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 nastavená výrobcem. KNTP 8823.02 jsou výhradně určeny do 1 fázových spotřebičů (jejichž jmenovité napětí nepřesahuje 250 V), pro domácnost a podobné účely, pro které platí ČSN EN 60 335-1. KNTP 881*.02 jsou výhradně určeny do 1 fázových spotřebičů (jejichž jmenovité napětí nepřesahuje 240 V), pro domácnost 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 ohřevu 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
Hmotnost	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 a 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 stanoveno jinak.

Výrobce odmítne opravu, jestliže byl přístroj poškozen:

- Při dopravě a skladování odběratelem, popř. jeho zákazníky
- Při montáži nebo demontáži di zařízení odběratele, popř. jeho zákazníků
- Při neodborném zacházení a instalaci do jiného zařízení, než je stanoveno návodem
- V případě, že KNTP je vystaveno prostředí jiným, než uvedeno v návodu

Záruční a pozáruční opravy

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

APATOR POWOGAZ CZECHIA s.r.o.

Havlíčková 919/24

787 01 Šumperk

Tel.: 583 718 263

E-mail: prodej@metra-su.cz

www: www.metra-su.cz