

KAPILÁRNÍ NEVRATNÁ TEPELNÁ POJISTKA KNTP 8823.02

POPIS

Dvoupólová KNTP je vestavná rozpínací kapilární nevratná tepelná pojistka založená na principu dilatace kapaliny. KNTP sestává ze dvou základních částí - ze spínacího ústrojí a kapilárního teplotního čidla. Dosáhne-li teplota okolí teplotního čidla hodnoty výrobcem pevně nastavené teploty rozpínání, dojde k dvoupólovému odpojení elektrického obvodu. Opětovné sepnutí je možné pouze mechanicky stisknutím tlačítka na těle se spínače po ochlazení teplotního čidla. Není dovoleno zapínat KNTP pod elektrickou zátěží. Opětovné zapojení KNTP 8823.02 v provozních podmínkách může provést jen osoba znalá. Montáž KNTP se provádí dvěma šrouby M4. Na krytu je ochranný zemnicí kolík.



VÝHODY

- Možnost variabilního umístění a natočení čidla nezávisle na poloze ústrojí
- Možnost montovat spínací ústrojí v libovolné poloze
- Možnost ohýbat kapiláru podle podmínek montáže
- Systém nemá žádnou vlastní spotřebu energie
- Nízké náklady na provoz a údržbu oproti elektronickým systémům
- Možnost optimálního nastavení kombinace RT 8803.02 a KNTP podle požadavků zákazníka
- Vzdálenost rozpojných kontaktů větší než 3 mm

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozsah nastavení teploty rozpínání	35-99°C
Rozptyl teploty rozpínání	-10°C
Jmenovitý proud	16 A
Jmenovité napětí	250 V
Max. teplota spínacího ústrojí	85°C
Max. teplota čidla	110°C
Teplota možného mecha. zapnutí	$T_{rozp} - 15^{\circ}\text{C}$
Hmotnost	100 g
Krytí	IP 00
Třída ochrany	I
Max. Počet aut. Rozepnutí a ručních sepnutí	300 cyklů
Délka kapiláry	min. 450 mm
Min. Poloměr ohybu kapiláry	$R_{min} = 5 \text{ mm}$
Připojovací svorky	Ploché kolíky 6,3x0,8 mm dle ČSN EN 612 10

Teplotu rozpínání nastavuje pevně výrobce po dohodě s odběratelem. Výrobek má udělenou značku EŠC Elektrotechnického ústavu Praha.

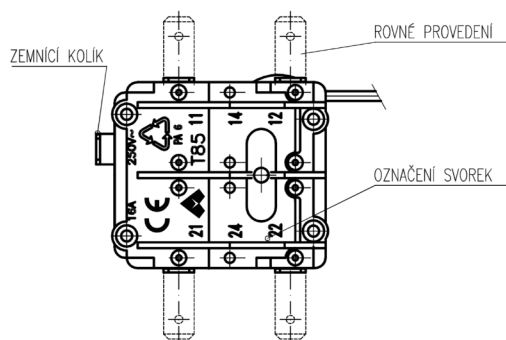
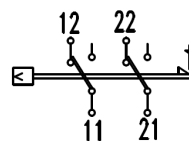
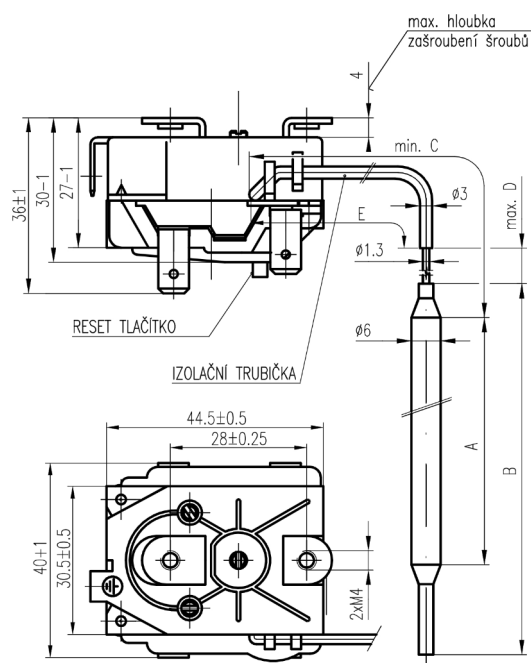


Schéma zapojení při teplotě čidla 20°C



Označení svorek je provedeno na tělese
spínače



Typ	A	B	C	D	E	Provedení
8823.02	112	138	450	40		úhlové
8823.02M	112	138	450	40		úhlové
8823.02V	112	138	450	40		úhlové
8823.02K	78	110	920		310±15	úhlové
8823.02H	78	110	450	20		úhlové
8823.022	112	138	450	40		rovné

KONTAKTY

APATOR POWOGAZ CZECHIA s.r.o.

Havlíčková 919/24

787 01 Šumperk

Česká republika

Tel.: +420 583 718 261

E-mail: prodej@metra-su.cz

Web: www.apator.cz

Váš distributor:

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu designu a technických parametrů bez předchozího upozornění.

K2025/10a