

TEPLOTNÍ OMEZOVAČ 89.00



Použití

V zařízeních pro výrobu tepla (kotlích) pro teploty do 130°C.

Přednosti

Elektromechanický bezpečnostní teplotní omezovač, bezpečný při poruše kapilárního systému (STB) s kapilárním čidlem splňujícím normy DIN EN 14597 a EN 60730-1/2-9.

- Pokud je překročena vypínací resp. přepínací teplota, omezovač zůstane v tomto stavu blokován.
- Konstrukce je bezpečná při poruše kapilárního systému - při zlomení trubičky kapilárního systému nebo úniku oleje dojde k rozepnutí kontaktů C-1.
- Ruční odblokování po ochlazení omezovače o cca 10K.
- Jednopolový mikrospínač s vypínacím nebo přepínacím kontaktem.
- Časová konstanta je lepší než DIN EN 14597.
- Spínací ústrojí je teplotně kompenzováno.
- Provozní režim typ 2.B.F.H.K.L.P (EN 60730).
- RoHS konformní.

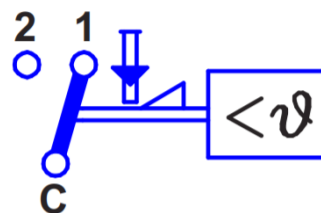
Technické údaje

Životnost při jmenovité zátěži	1000 přepnutí
Jmenovité napětí / proud 250V AC	C-1 C-2 16 (3,5) A 4 (0,6) A
Ochrana proti elektrickému výboji	Pro instalaci do zařízení ochranné třídy I
Krytí	IP 00 (EN 60 529)
Přepěťová kategorie	II
	60°C ... 350°C*
Vypínací teplota	110°C ... 85°C
- pevně nastaven	120 ... 95°C*
- nastavitelné	130°C ... 100°C*
	*na objednávku po dohodě s výrobcem
Maximální teplota čidla	Teplota vypínací + 25K
Teplota vypínací + 25K Teplota okolí hlavice	Max. 85°C (T85)
Skladovací a přepravní teplota	- 25°C až + 60°C

Kalibrováno pro teplotu prostředí spínacího ústrojí a kapilární trubičky	Teplota prostředí 50°C dle DIN EN 14597
Tolerance nastavení	- 4K
Vliv proudění	2K
Časová konstanta ve vodě / oleji	< 45 s / < 60 s
Kapilára a čidlo	měď / nerezová ocel
Membrána	Nerezová ocel
Délka kapiláry	500 mm až 3500 mm
Průměr vinutí kapilární trubičky - kruhový, průměr	3; 4; 5; 6; 6,5; 7; 8; 9,5; 10; 11; 12 mm
Elektrické připojení	Plochý kolík A6,3 x
Připojení ochranného vodiče	0,8 dle DIN 46 244

STB 89.00 je dodáván vždy ve vypnutém stavu.

Schéma zapojení



Podmínky skladování

Zabalovaný teplotní omezovač 89.00 skladovat při teplotě -25 až +60 °C, relativní vlhkosti 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 teplotního omezovače 89.00 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 omezovač je vystaven 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>