

Teplotní omezovač 89.00

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 DIM EN 14597 a EN 60730-1/2-9.

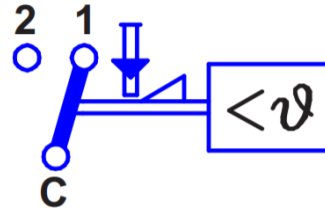
- Pokud je překročena vypínací, resp. přepínací teplota, omezovač zůstane v tomto stavu blokován
- Konstrukce je bezpečná při poruše kapilárního systému – při zlomení trubičky kapilárního systému nebo úniku oleje dojde k rozepnutí kontaktů C-1
- Ruční odblokování po ochlazení omezovače o cca 10K
- Jednopolový 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 parametry

Životnost při jmenovité zátěži	1000 přepnutí
Jmenovité napětí/proud 240V AC	C-1 16 (3,5) A C-2 4 (0,6) A
Ochrana proti elektrickému výboji	Pro instalaci do zařízení ochranné třídy I
Krytí	IP 00 (EN 60 529)
Přepětová kategorie	II
Vypínací teplota -pevně nastaven -nastavitelné	60°C ... 350°C* 110°C ... 58°C 120°C ... 95°C* 130°C ... 100°C* *na objednávku po dohodě s výrobcem
Maximální teplota čidla	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	< 45s/<60s
Kapilára a čidlo	Měď/nerezová ocel
Membrána	Nerezová ocel
Délka kapilár	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 Připojení ochranného vodiče	Plochý kolík A 6,3x0,8 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 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 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 a demontáži do zařízení odběratele, popř. jeho zákazníků
- 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 POWOGAZ CZECHIA s.r.o.

Havlíčková 919/24
787 01 Šumperk

Tel.: 583 718 261

E-mail: prodej@metra-su.cz

www: www.metra-su.cz