

Teplotní omezovač 89.00



Použití

V zařízeních pro výrobu tepla (kotlích) pro teploty do 350°C.

Vlastnosti

- 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 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	60°C ... 350°C*	
- pevně nastaven	110°C ... 85°C*	
- nastavitelné	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	< 45 s / < 60 s	
Kapilára a čidlo	Měď/nerezová ocel	
Délka kapiláry	500 mm až 3500 mm	
Průměr čidla	6,5 mm	
-standardní	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9,5; 10; 11; 12 mm	
-na objednávku po dohodě s výrobcem		
Membrána	Nerezová ocel	
Elektrické připojení	Plochý kolík A6,3 x 0,8	
Připojení ochranného vodiče	Dle DIN 46 244	

Kontakt

APATOR METRA s.r.o.

Havlíčková 919/24
787 01 Šumperk
Czech Republic

Tel.: +420 583 718 261
Fax.: +420 583 718 150
E-mail: prodej@metra-su.cz
WWW: www.metra-su.cz

Váš distributor

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

K2024/02