

4.1

PRZECIWWYBUCHOWY TERMOSTAT Z KAPILARĄ PTK

Ex db eb IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T80° C Db

OBAC 15 ATEX 0259X



1. Opis ogólny wyrobu


Przeciwwybuchowe Termostaty z Kapilarą typu PTK stanowią wyodrębniony element osprzętu sieci elektrycznej i przeznaczone są do utrzymania żądanej temperatury ustawionej pokrętkiem wewnątrz obudowy (ośrodka w/przy którym umieszczona jest kapilara) poprzez naprzemienne załączenie i wyłączenie dwóch par styków.

Do styków podłączone mogą być np. przewody grzewcze (w celu podniesienia temperatury) lub np. wentylator (w celu obniżenia temperatury) lub innych urządzeń regulujących temperaturę o napięciu znamionowym do 250V

2. Warunki stosowania

Przeciwwybuchowe Termostaty z Kapilarą typu PTK oznaczone znakiem:

 II 2G Ex db eb IIC T6 Gb

 II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

mogą być stosowane w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych w których prawdopodobne jest pojawienie się atmosfer wybuchowych, spowodowanych przez gazy, pary, mgły, pyły (strefy 1 i 2) lub mieszaniny pyłowo-powietrzne (strefy 21 i 22),

3. Zgodność z normami

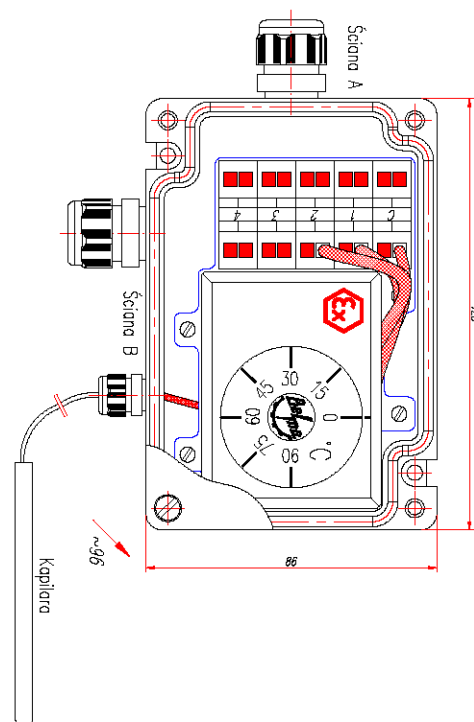
PTK produkowane są zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa według wymagań norm:

- PN-EN IEC 60079-0:2018 IEC (EN 60079-0:2018),
- PN-EN 60079-1:2014 (EN 60079-1:2014),
- PN-EN 60079-7:2016 (EN 60079-7:2015),
- PN-EN 60079-31:2014 (EN 60079-31:2014)

zharmonizowanych z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE obowiązującymi przepisami



4. Wymiary gabarytowe



Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne
BELMA S.A.

ul. Łochowska 69, 86-005 Białe Błota

tel. (0-52) 36-36-201, fax. (0-52) 36-36-203; www.belma.com.pl, bze@belma.com.pl

5. Parametry techniczne


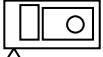
Podstawowe parametry techniczne łączników zestawiono w Tabeli 1:

Lp.	Parametry	Jedn.	Wartość
1	Znam. napięcie łączeniowe U_e styków C/1/2	V	250 AC
2	Znamionowe napięcie udarowe styków C/1/2	V	2500
3	Prąd max styków NC (C-1)	A	16
4	Prąd max styków NO (C-2)	A	6
5	Znam. napięcie pozostałych styków listwy U_n	V	690
6	Znam. prąd pozostałych styków listwy I_n	A	23
7	Częstotliwość znamionowa	Hz	50
8	Przekrój zacisków łącznika	mm ²	0,5÷2,5
9	Ilość torów listwy zaciskowej	szt.	5 poczwórnych (w tym 2 wolne)
10	Stopień ochrony urządzenia	-	IP67
11	Średnica zewnętrzna przewodów/kabli	mm	3÷18 (tabela 3)
12	Temp. pracy urządzenia z wyłączeniem kapilary	°C	-20 ÷ +50
13	Masa	kg	~ 1

Parametry techniczne termostatów Tabela 2

Wyk.	Zakres temperatur	Rozmiar kapilary	Długość rurki	Materiał	Temp. max kapilary	Kod producenta
1	-30 /+35°C ±2°C	6x215mm	1000mm	Cu	+65°C	BELMA540043
2	0/40°C ±2°C	9,5x92mm	1000mm	Cu	+70°C	BELMA540030
3	0/86°C ±3°C	6,5x95mm	1000mm	Cu	+150°C	BELMA540010
4	27/87°C ±2,5°C	6,5x95mm	1500mm PVC	Cu	+130°C	BELMA540355
5	0/87°C ±3°C	6,5x95mm	1500mm	Cu	+130°C	BELMA541307
6	0/120°C ±3°C	6,5x95mm	1000mm	Cu	+150°C	BELMA540160
7	64/210°C ±6°C	5x125mm	1000mm	Cu	+260°C	BELMA540140
8	50/300°C ±8°C	3,5x195mm	1000mm	Cu	+330°C	BELMA540020

Rozmieszczenie dławików na obudowie PTK Tabela 3

Ścianka		Druga lub trzecia cyfra wykonania			
		0	1	2	3
ścianka A		brak dławika	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5
Ścianka B		brak dławika	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5

- Wyklucza się wykonanie x00

6. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu należy podać nazwę wyrobu oraz wykonanie składające się z:

- pierwsza cyfra – rodzaj termostatu (Tabela 2)
- druga cyfra – rodzaj dławika na ściance A (Tabela 3)
- trzecia cyfra – rodzaj dławika na ściance B (Tabela 3)

Przykład: Przeciwwybuchowy termostat z kapilarą typu PTK wykonanie 122