

TOP-Exd-PKGz-240

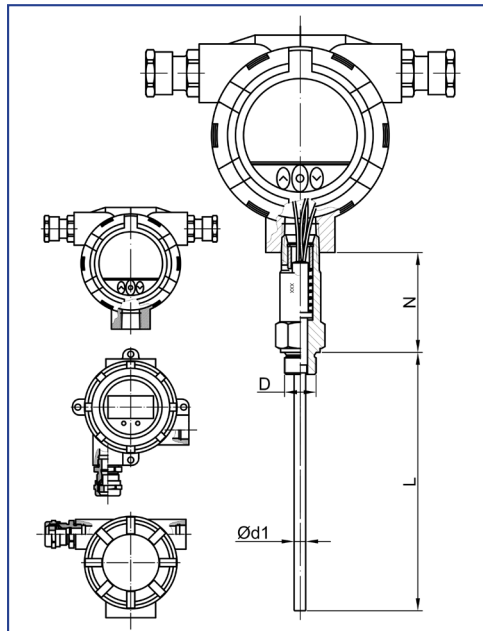
Termometr oporowy Pt100 ognioszczelny z adapterem dystansowym zgodny z ATEX do montażu w istniejącej osłonie w instalacji

Termometr oporowy typ TOP-Exd-PKGz-240 Ex oznaczenie II 2 G Ex db IIC T* Gb przeznaczony jest do pomiaru temperatury w strefie 1 lub 2 i może współpracować z obwodem nieiskrobezpiecznym.

Termometr TOP-Exd-PKGz-240 Ex oznaczenie II 1/2 D Ex ta IIIC T°C Da/Db do użytku w środowisku pyłowym w obszarze z nieiskrobezpiecznym układem połączeń.

Termometr do montażu w istniejącej osłonie w instalacji. Minimalna średnica osłony ϕ 10[mm], a minimalna grubość ścianki 1,5[mm].

Głowica ognioszczelna typu Field Mount zgodna z ATEX wg specyfikacji klienta.



Parametry techniczne

Rezystor pomiarowy	Wersja	Charakterystyka	Zakres pomiarowy (zwykła / *wstrząsoodporna)	Klasa dokładności	Dopuszczalny prąd pomiarowy	Układ połączeń
1xPt100, 1xPt500, 1xPt1000 / 2xPt100, 2xPt500, 2xPt1000	Zwykła / *Wstrząsoodporna	wg PN-EN -60751	-200°C..+600°C / *(-70°C..+500°C)	B	8 mA	2,3,4 przewodowy
			-100°C..+450°C / *(-50°C..+300°C)	A	5 mA	3, 4 przewodowy
			-50°C..+250°C / *(0°C..+150°C)	1/3B (AA)	3 mA	

Średnica wkładu d, [mm]	Długość L [mm]	Króciec D
ø3, ø4.5, ø6, ø8	wg zamówienia (max L do 20000 mm)	wg zamówienia (np. M14x1,5; M16x1,5; M18x1,5; M20x1,5; M24x1,5; M27x2; G1/2"; G3/4"; G1"; 1/2"NPT; 3/4"NPT; 1"NPT)

Głowica	Dławik kablowy	Przeznaczenie	Przetwornik pomiarowy
Głowica typu Field Mount (głowica polowa)	Typ 501/421	dla kabli zwykłych	wg typu głowicy
	Typ 501/453	dla kabli opancerzonych	

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TOP-Exd-PKGz-240	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A Rodzaj rezystora	
1xPt100	Pojedynczy Pt100
2xPt100	Podwójny Pt100
1xPt500	Pojedynczy Pt500
2xPt500	Podwójny Pt500
1xPt1000	Pojedynczy Pt1000
2xPt1000	Podwójny Pt1000

B Klasa dokładności	
B	B
A	A
1/3B (AA)	1/3 B DIN (AA)

C Układ połączeń	
2p	2-przewodowy
3p	3-przewodowy
4p	4-przewodowy

D Średnica wkładu płaszczyzowego d_1	
3	$d_1 = 3 \text{ mm}$
4.5	$d_1 = 4,5 \text{ mm}$
6	$d_1 = 6 \text{ mm}$
8	$d_1 = 8 \text{ mm}$

E Długość zanurzeniowa L	
	podać w [mm] (max L do 20000 mm)

F Długość odsadzenia N	
	podać w [mm] ($84 \div 200 \text{ mm}$)

G Materiał adaptera	
1.4571	1.4571 / 316Ti
1.4404	1.4404 / 316L
1.4841	1.4841 / 314
2.4602	2.4602 / Hastelloy C22

H Króciec D	
	podać typ

I Głowica	
	podać typ

J Dławik kablowy ognioszczelny	
1x 501/421	1x typ 501/421
2x 501/421	2x typ 501/421
1x 501/453	1x typ 501/453
2x 501/453	2x typ 501/453

K Temperatura pracy	
	podać w °C

L Przetwornik pomiarowy	
	podać typ i zakres temperatury w °C

M Strefa zagrożenia	
Strefa 1	Obwód nieiskrobezpieczny
Strefa 20/21	Obwód nieiskrobezpieczny

Przykład zamawiania

TOP-Exd-PKGz-240-1xPt100-A-3p-6-1500-145-1.4571-M20x1,5-YTA610-JA1ADN-1x501/421-100°C-YTA610-Strefa 1

Co oznacza: Termometr oporowy wykonanie ognioszczelne bez osłony, z rezystorem pojedynczym kl. A, w układzie 3-przewodowym, średnica płaszcza $\phi 6$, dł. osłony L=1500mm, dł. dystansu N=145 mm, , materiał adaptera 1.4571, króciec M20x1,5, głowica typu YTA610-JA1ADN, dławik kablowy 1 x typ 501/421, Strefa zagrożenia 1, przetwornik YTA610.