

# 7.4

## PRZECIWWYBUCHOWE KASY STEROWNICZE TYPU KS-1 z lampką sygnalizacyjną OBAC 11ATEX262X



Ex db eb IIC T6 Gb, Ex eb mb IIC T6 Gb lub ; Ex mb IIIC T80° Db

### 1. Opis ogólny wyrobu

Przeciwwybuchowe kasy sterownicze z lampką sygnalizacyjną typu KS-1 przeznaczone są do stosowania w niskonapięciowych obwodach prądu zmiennego dla napięcia od 12V do 250V AC/DC. Kasy sterownicze można łączyć w zestawy .

### 2. Warunki stosowania

Przeciwwybuchowe kasy sterownicze typu KS-1, oznaczone znakiem:



II 2G Ex db eb IIC T6 Gb  
Ex eb mb IIC T6 Gb  
II 2D Ex mb IIIC Db

mogą być stosowane w pomieszczeniach i przestrzeniach, w których jest prawdopodobne pojawienie się atmosfer wybuchowych, spowodowanych przez gazy, pary, mgły i ich mieszanki powietrzne oraz pyły i pyłowe mieszanki powietrzne w zakresie temperatur zgodne z w/w oznaczeniem.

### 2. Zgodność z normami

Przeciwwybuchowe kasy sterownicze produkowane są zgodnie z wymaganiami norm:

- PN-EN IEC 60079-0:2018 (EN IEC 60079-0:2018),
- PN-EN 60079-7:2016 (EN 60079-7:2015),
- PN-EN 60079-31:2014 (EN 60079-31:2014),
- PN-EN 60079-11:2012 (EN 60079-11:2012),
- PN-EN 60079-18:2015 (EN 60079-18:2015),
- PN-EN 60079-1:2014 (EN 60079-1:2014)

zharmonizowanych z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE i obowiązujących przepisów,

### 4. Parametry techniczne

Nazwa parametru	Jednostka	Wartość
Napięcie znamionowe	V	12V÷250V AC/DC (układ uniwersalny)
Prąd max	A	30mA
Częstotliwość znamionowa	Hz	50÷60
Temperatura otoczenia	oC	(-20) oC÷ (+55) oC
Kolor diody LED	-	Dioda • 2-kolorowa: zielony, czerwony, czerwony pulsacyjny (4 styki) lub • biały (2 styki)
Trwałość	h	1 x 10 <sup>5</sup>
Waga	kg	0,12
Max przekrój żyły zacisku	mm <sup>2</sup>	2,5

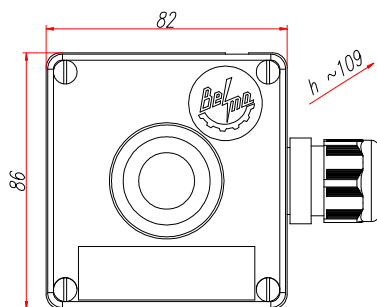


Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne  
BELMA S.A.

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. Wymiary gabarytowe



## 6. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu należy podać nazwę wyrobu (KS-1) oraz wykonanie składające się z:

- pierwsza cyfra – ilości dławików (1 lub 2),
- druga cyfra – rodzaj lampki (tabela poniżej)
- trzecia cyfra – „0”

*Przykład: Przeciwwybuchowa kasetta sterownicza typu KS-1 wyk. 1-4-0.*

Standardowo Przeciwwybuchowe kasety sterownicze typu KS-1 są wyposażone w dławnice dla średnic zewnętrznych wprowadzanych przewodów od 7-14mm (M20x1,5). Istnieje możliwość stosowania innych dławików: M16x1,5, M20x1,5, M25x1,5.

### Opis kolorów lampek sygnalizacyjnych

Opis	Oznaczenie
Lampka kolorowa LS + klosz biały	4
Lampka biała LS + klosz zielony	5
Lampka biała LS + klosz czerwony	6
Lampka biała LS + klosz biały	7
Lampka biała LS + klosz niebieski	8
Lampka biała LS + klosz żółty	9