

1. Opis ogólny wyrobu

Obudowy przeciwwybuchowe puste typu PO- – podzespoły Ex, zapewniają bezpieczne funkcjonowanie zamontowanych wewnątrz urządzeń elektrycznych, lecz bez funkcji samodzielnych (nie są przewidziane do samodzielnego stosowania) i wymagają dodatkowej certyfikacji, po wbudowywaniu do ich wnętrza wyposażenia elektrycznego.



2. Warunki stosowania

Obudowy przeciwwybuchowe puste typu PO- oznaczone znakiem:



II 2G Ex eb II Gb
II 2D Ex tb 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 zgodne z w/w oznaczeniem.

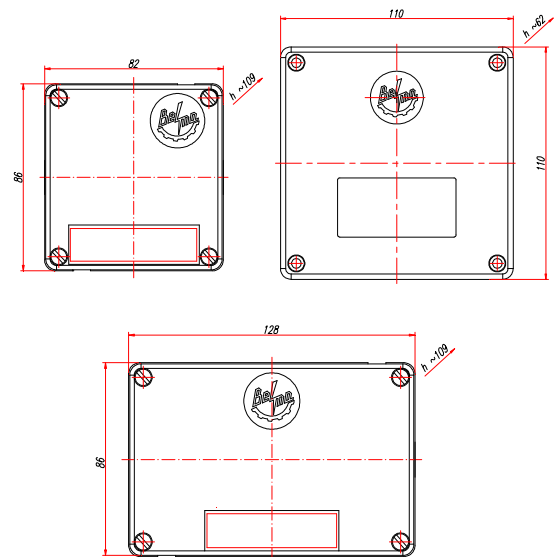
3. Zgodność z normami

Obudowy przeciwwybuchowe typu PO- produkowane są zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa według wymagań norm:

- PN-EN IEC 60079-0:2018 (EN IEC 60079-0:2018),
- PN-EN 60079-7:2016-02 (EN 60079-7:2015),
- PN-EN 60079-31:2014-10 (EN 60079-31:2014)









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

4. Wymiary gabarytowe



5. Parametry techniczne

Podstawowe parametry obudów PO:

Typ szeregu	Ilość otworów	Wymiary gabarytowe /mm/	Stopień ochrony
PO-11		110x110x62	IP-67
PO-12			
PO-13			
PO-14			
PO-21		86x82x109	
PO-22			
PO-31		86x128x109	
PO-32			

Obudowy można łączyć w zestawy po dwie sztuki.

Zestawy obudów na indywidualne zamówienie wykonuje producent

6. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu należy podać nazwę i typ obudów, ilość i typ zespołów wpustowych wraz z rozmieszczeniem ich na odpowiednich ściankach (wg rys. 1).

Przykład: Obudowa PO-12 wyposażona w dwa wpusty kablowe M25, które będą montowane na ściankach 3, 4.

Rys. 1

