

5.1

PRZEKAŹNIK ELEKTROPNEUMATYCZNY P-220 EEx ed II B T 5 KDB 05ATEX127X PRS TE/1600/880466/05



1. Opis ogólny wyrobu

Przełączniki elektropneumatyczne przeciwybuchowe typu P-220 przeznaczone są do sygnalizacji obecności ciśnienia powietrza roboczego w dowolnym punkcie instalacji ciśnieniowej poprzez przełączenie zestyków w obwodzie elektrycznym. Przełączniki spełniają wymagania Polskiego Rejestru Statków

2. Warunki stosowania

Przełączniki przeciwybuchowe typu P-220 oznaczone znakiem



II G EEx ed II B T5

mogą być stosowane: w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych zaliczanych do stref 1 i/lub 2 zagrożonych wybuchem gazów i par palnych zaliczanych do grupy wybuchowości IIB, klasy temperaturowej T1÷T5

3. Zgodność z normami

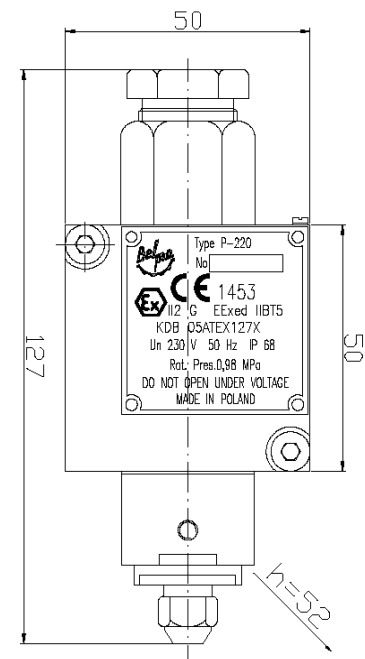
Przełączniki przeciwybuchowe typu P-220 produkowane są zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej według wymagań norm:

- PN-EN 50014:2002(U),
- PN-EN 50018+A1:2003(U),
- PN-EN 50019: 2002(U)

zharmonizowanych z Dyrektywą Unii Europejskiej 94/9/WE.



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 znamionowe przekaźników P-220:

| Nazwa parametru | Jednostka | Wartość | Uwagi |
|--|-----------------|----------------------------------|--|
| Ciśnienie robocze powietrza | MPa | 0,98 | |
| Ciśnienie probiercze powietrza | MPa | 1,47 | |
| Ciśnienie włączania | MPa | 0,43 | |
| Ciśnienie wyłączania | MPa | 0,33 | |
| Prąd łączeniowy styków wykonawczych /I _e / łącznika przyciskowego | A | AC11:2,5A,230V DC11:2,5 A,24V | Parametry wewnętrznego o łącznika miniaturowego typu 83133 |
| Napięcie znamionowe izolacji styków wykonawczych łącznika | V | 250 | |
| Trwałość łączeniowa | ł | 20 000 | |
| Max przekrój zacisków do podłączenia przewodu/kabla | mm ² | 4 | |
| Średnica zew. przewodu/kabla | mm | 12÷14 | |
| Dopływ powietrza – Ø rurki miedzianej | mm | 6 | |
| Stopień ochrony | - | IP-68 | |
| Masa | kg | 1,2 | |

6. Zamiennosc stosowania

Przekaźniki elektropneumatyczne przeciwwybuchowe typu P-220 mogą być stosowane w miejsce dotychczas używanych przekaźników elektropneumatycznych przeciwwybuchowych typu P-220 posiadających cechę Ex edIIB T5 KDB Nr 90.343 IP 68

7. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu należy podać nazwę wyrobu.

Przykład: *Przekaźnik elektropneumatyczny typu P-220*