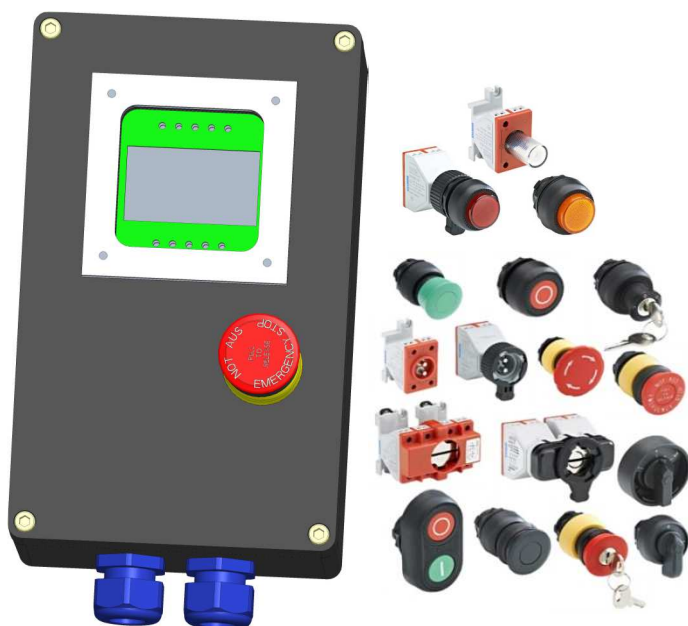


## Iskrobezpieczny pulpit sterowania i wizualizacji typu IPC-2/xy/z/w



Iskrobezpieczny pulpit sterowania i wizualizacji typu IPC-2 jest urządzeniem do sterowania i monitorowaniu czujników i procesów technologicznych. Opcjonalnie może być wyposażony w przyciski sterujące oraz/lub iskrobezpieczny wyświetlacz LCD do monitorowania stanu pracy czujników podłączonych do wejść analogowych, cyfrowych i częstotliwościowych oraz wyświetlania danych pobieranych poprzez interfejsy RS485. Informacje o monitorowanym urządzeniu prezentowane są na iskrobezpiecznym wyświetlaczu LCD o wymiarach 2,8" i rozdzielczości 128x64 oraz na 10 dwukolorowych diodach LED.

### Material

Poliester wzmacniany włóknem szklanym RAL 9005  
R Powierzchni < 109Ω

### Śruby pokrywy

Stal nierdzewna, +/- z nacięciem lub śruba imbusowa

### Uszczelki

EPDM -20°C do +85°C  
Silikon -55°C do +100°C

### Wytrzymałość mechaniczna obudowy

Zgodnie z normą EN 60079-0: Energia uderzenia 7 J

### Napięcie znamionowe

Maksimum 250VAC / 110 VDC

### Temperatura zewnętrzna

-60°C ≤ Ta ≤ +50°C (T6)  
-60°C ≤ Ta ≤ +55°C (T5)  
-60°C ≤ Ta ≤ +60°C (T4)  
Patrz tabliczka znamionowa

### Stopień ochrony

IP66, zgodnie z EN 60529 / IEC 60529

### Przeciwwybuchowość

Oznaczenie wykonania przeciwwybuchowego

⊕ Ex	I M1 Ex ia I Ma	bez wyświetlacza
⊕ Ex	II 1G Ex ia IIB T4/T5/T6 Ga	bez wyświetlacza
⊕ Ex	II 2D Ex tb IIIC T6	bez wyświetlacza
⊕ Ex	I M1 Ex ia I Ma	z wyświetlaczem
⊕ Ex	II 1G Ex ia IIA T3 Ga	z wyświetlaczem
⊕ Ex	II 2D Ex tb IIIC T6	z wyświetlaczem



**Wyświetlacz LCD – parametry iskrobezpieczne**

Parametry napięcia zasilania P2-1 (+) , P2-2 (-): iskrobezpieczne,

 $U_N=10 - 13VDC$  $U_i=14V$  $I_i=2A$  $L_i=0$  $C_i=0$  $I_N < 50mA$ 

Parametry 8 wejść dwustanowych P5-1 (We1) - P5-8 (We8) wzgl. P2-2 (-):

 $U_i=14V$  $U_o=4.94V$  $I_o < 1mA$  $C_i=0$  $L_i=0$ 

Parametry 2 wejść analogowych P3-1 wzgl. P3-2 oraz P3-3 wzgl. P3-4 :

 $U_i=14V$  $U_o=4.94V$  $I_o < 1mA$  $C_i=0$  $L_i=0$ 

Parametry 1 wejścia analogowego częstotliwościowego P6-2 wzgl. P2-2 (-):

 $U_i=14V$  $U_o=4.94V$  $I_o < 1mA$  $C_i=0$  $L_i=0$  $F_{max} = 1kHz$ 

Parametry 1 wejścia analogowego częstotliwościowego P6-2 wzgl. P6-1 (+):

 $U_o = 14V$  $I_o < 20,3mA$  $P_o = 71mW$  $C_i=0$  $L_i=0$  $F_{max} = 1kHz$ 

Parametry 2 kanałów komunikacyjnych RS485

 $U_i=8V$  $U_o=5.1V$  $I_o=92mA$  $C_i=0$  $L_i=0$ 