



PZSW-19

PULPIT ZDALNEGO STEROWANIA

Pulpit PZSW-19 jest urządzeniem przeznaczonym do zdalnego sterowania i monitoringu stacji wentylatorowych lub innych urządzeń zasilających posiadających możliwość komunikacji torem transmisji cyfrowej za pośrednictwem interfejsu RS485. Zadaniem pulpitu jest monitorowanie stanu pracy urządzeń, monitoring wizyjny miejsc instalacji nadzorowanych urządzeń za pośrednictwem zainstalowanych kamer oraz transmisja odczytanych informacji i przekazywanie poleceń zdalnych.

Pełny opis

Najważniejsze cechy funkcjonalne:

- umożliwia indywidualny dobór parametrów sterowania poprzez zabezpieczone hasłem menu parametryzacji
- realizuje transmisję szeregową w trybie MASTER-SLAVE z innymi urządzeniami
- prezentuje informacje o stanie pracy urządzeniu na wyświetlaczu
- umożliwia zdalne sterowanie urządzeniami

Cechy/specyfikacja techniczna

Dane techniczne PZSW-19	
Nazwa parametru	Wartość (jednostka)
Znamionowe napięcie zasilania	12-15 V DC
Prąd znamionowy dla wykonania 1	690 mA
Prąd znamionowy dla wykonania 2	1010 mA
Prąd znamionowy dla wykonania 3	1330 mA
Oznakowanie ATEX	I M1 Ex ia [o pis] I Ma SYST
Stopień ochrony	IP54
Zakres temperatury otoczenia	-20 °C do 40 °C
Wymiary zewnętrzne	552 x 247 x 218 mm
Masa	20 kg

Zastosowanie

Pulpit typu PZSW-19 może być stosowany w wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych:

- niezagrożonych wybuchem metanu ze stopniem „a” niebezpieczeństwa wybuchu,
- zagrożonych wybuchem metanu ze stopniem „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu,
- niezagrożonych wybuchem pyłu węglowego,
- klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Budowa i działanie

Pulpit zainstalowany jest w obudowie SM300 wykonanej z blachy stalowej. Opcjonalnie obudowa może również być wykonana z blachy nierdzewnej. Do dolnej ścianki obudowy zamontowane są wpusty kablowe służące do przeprowadzenia kabli połączeniowych. Na płycie czołowej znajduje się klawiatura membranowa, przyciski sterujące, diody RGB i wyświetlacz graficzny. Urządzenie posiada strukturę modułową, w której poszczególne zadania sterowania urządzeń, transmisji oraz wyświetlania informacji są realizowane przez wyspecjalizowane moduły systemu ELSAP-12, nadzorowane przez moduł aplikacji. Moduły funkcjonalne wchodzące w skład pulpitu:

KATEGORIA:

URZĄDZENIA
STERUJĄCE

CERTYFIKATY



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu

Wersja z dnia: 2025-01-09

- EM470 wyk. 026
- EFI-CON-13/1/N2 (max. 2 szt.)
- EFI-BRI-13/1/N2/N2



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-01-09