



Opis urządzenia:

Urządzenie pełni funkcję głównego sterownika w systemie. Współpracuje z dwoma magistralami ATUT-NET umożliwiającymi przesyłanie danych. Na podstawie algorytmu określonego przez użytkownika umożliwia sterowanie 6 obwodami wykonawczymi. Zaprojektowana zgodnie z wymogami odbiorcy tablica informacyjna (synoptyczna) w czytelny sposób przedstawia stan pracy poszczególnych parametrów systemu dotyczących danego obiektu technologicznego, a wydzielony wyświetlacz LED pokazuje stan wybranych, podstawowych funkcji systemu takich jak rozmowa, blokowanie, stan wyłączników awaryjnych itd. Zabudowany modem umożliwia wymianę danych z powierzchnią, co zapewnia możliwość zdalnego śledzenia poszczególnych stanów procesów technologicznych obsługiwanych maszyn i urządzeń. Klawiatura oraz duży wyświetlacz LCD umożliwiają konfigurację systemu w zależności od potrzeb, a system haseł uniemożliwia obsługę osobom nieuprawnionym.

Charakterystyka techniczna:

Numer certyfikatu bezpieczeństwa funkcjonalnego	OBAC/07/SIL/431
Numer certyfikatu ATEX	FTZÚ 05 ATEX 0133
Parametry zasilania:	
Napięcie zasilania	$U_N = 12,5 \div 15 \text{ VDC}$
Pobór prądu	$I_N = 480 \text{ mA}$
Parametry urządzenia:	
Obwody wejściowe dwustanowe	16 wejść dwustanowych kontroli styków $U_H = 5\text{V } 5\%$ $U_L = 0 \div 0,25 \text{ V}$ $U_i = 15,8\text{V}$
Obwody wyjściowe	6 wyjść przekaźnikowych (wyprowadzone dwie pary styków) normalnie wyłączonych dla obwodów iskrobezpiecznych o parametrach prądowo-napięciowych: $42 \text{ V AC/DC } 1,5 \text{ A}$
Linie blokad	6 parametrycznych linii blokad
Wbudowany zegar czasu rzeczywistego	HH:MM
Normalne warunki pracy:	
Kategoria urządzenia	I M2/M1
Rodzaj budowy	Ex ib/ia I
Zakres temperatur pracy	$0^\circ\text{C} \div 40^\circ\text{C}$
Stopień ochrony obudowy	IP54
Liczba wpustów / złącz kablowych	14
Szerokość x Wysokość x Głębokość	491 x 476 x 190 mm
Masa	25 kg