

CENTRALKA SYGNAŁÓW DWUSTANOWYCH

CSD-1



Karta katalogowa



CECHA CHARAKTERYSTYCZNA

Centralka sygnałów dwustanowych CSD-1 przeznaczona jest głównie do współpracy z systemem telemetrycznym CST. Może współpracować również z innymi systemami pod warunkiem zgodności parametrów linii zasilająco – pomiarowej. CSD-1 w znaczny sposób rozszerza możliwości pomiarowe systemu centrali CST-40A, CST-40C umożliwiając podłączenie całego asortymentu czujników dwustanowych. Do każdej linii zasilająco-transmisyjnej centrali CST-40A, CST-40C można podłączyć jedną centralkę CSD-1. Centralka posiada szesnaście wejść i osiem wyjść dwustanowych beznapięciowych. Sygnały wejściowe posiadają kontrolę stanu zwarcia podłączonych linii. Centralka CSD-1 jest programowana z systemu centrali CST-40A, CST-40C i może stać się elementem zabezpieczenia wyłączeń energii, włączania sygnalizacji lub sterowania innymi urządzeniami elektrycznymi. Archiwizacja danych i programu następuje w systemie centrali CST-40A, CST-40C. Zastosowanie centralek CSD-1 w systemie CST-40A, CST-40C daje możliwość podłączenia do niego do 640 wejść dwustanowych i sterowanie do 320 urządzeń.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

CENTRALKA SYGNAŁÓW DWUSTANOWYCH CSD-1

zasilanie (źródło prądowe)	27 mA
Sposób transmisji	cyfrowa
max. czas transmisji (cyklu pomiarowego)	2s
max. długość linii zasilająco – transmisyjnej	8 km
czas pracy z własnego źródła zasilania	> 12h
wskaźnik stanu pracy	wyświetlacz LCD
Wejścia dwustanowe	
ilość wejść dwustanowych	16
napięcie na rozwartym wejściu	5 V
prąd zwartego wejścia	6,5 mA
maksymalna rezystancja obwodu wejściowego	400 Ω
sposób kontroli linii	dioda szeregową przy kontrolowanym styku
Wyjścia dwustanowe	
ilość wyjść dwustanowych	8
tryby pracy wyjść	3 tryby pracy - styk - styk z szeregowo diodą - z rezystorami parametryzującymi 2kΩ i 5kΩ
maksymalne napięcie na zaciskach (dla trybu pracy jako styk lub styk z diodą)	60V
maksymalny przełączany prąd (dla trybu pracy jako styk lub styk z diodą)	100 mA
maksymalne napięcie na zaciskach (dla trybu pracy z rezystorami parametryzującymi)	24 V
Pozostałe dane techniczne	
stopień ochrony	IP-65
masa	5 kg
Zakres temperatury pracy	-5°C ÷ +40°C

CECHA BUDOWY PRZECIWWYBUCHOWEJ



I M1 Ex ia I

Certyfikat badania typu WE: KDB 05ATEX010X