

MKS-2

Modemowy koncentrator sygnałów



MKS-2

Modemowy koncentrator sygnałów



projektowanie

produkcja

wdrażanie

serwis

Opis urządzenia

Modemowy koncentrator sygnałów MKS-2 jest urządzeniem służącym do pobierania, prezentacji oraz transmisji wyników danych pomiarowych dołowych czujników gazometrycznych i parametrów środowiskowych. MKS-2 może współpracować z czujnikami z transmisją cyfrową produkcji ROOTTEL oraz z czujnikami z wyjściem analogowym w standardzie 0.4V ... 2V.

Urządzenie umożliwia prezentację wyników na wbudowanym wyświetlaczu. Możliwe jest realizowanie funkcji sterujących dzięki zastosowaniu dodatkowych sygnałów dwustanowych. Komunikacja z systemami kopalnianymi odbywa się za pomocą linii telemetrycznej lub magistrali RS485. Możliwe są funkcje zdalnego zarządzania urządzeniem, siecią czujników oraz podłączonymi urządzeniami wykonawczymi. Zasilanie MKS-2 może być realizowane poprzez zastosowanie lokalnego źródła 12V, jak również dzięki wykorzystaniu prądu linii telemetrycznej.

MKS-2 wykonany jest w trwałej obudowie z tworzywa sztucznego o stopniu ochrony IP-65 odpornej na warunki środowiskowe i gromadzenie ładunków elektrostatycznych. Koncentrator posiada m.in. własne podtrzymanie zasilania, wbudowaną klawiaturę numeryczną do łatwej obsługi oraz rozbudowaną komorę łączeniową umożliwiającą podłączenie sieci czujników w topologii gwiazdистой lub magistralowej.

Podstawowe parametry

Cecha budowy przeciwybuchowej	Ex I M1 Ex ia I Ma
Komunikacja z systemem nadrzędnym	Linia telemetryczna V23 lub RS485
Komunikacja z czujnikami	RS485 lub wejście napięciowe 0.4V...2V
Liczba obsługiwanych czujników	4x analogowe / do 8x cyfrowe RS485
Liczba wejść i wyjść dwustanowych	4x wejście + 4x wyjście
Zasilanie	Linia telemetryczna 60V/50mA lub DC 12V / 100mA
Zakres temperatur pracy	od -20°C do 40°C
Wymiary	260 x 310 x 90 mm
Waga	ok. 3kg
Stopień ochrony obudowy	IP-65

Roottel Sp. z o.o.

ul. Leopolda 29
40-189 Katowice

tel.: (+48 32) 705 73 95
fax: (+48 32) 705 73 99
biuro@roottel.pl
www.roottel.pl