

KALIBRATOR KR-2



Karta katalogowa



CECHA CHARAKTERYSTYCZNA

Kalibrator KR-2 jest przenośnym mikroprocesorowym urządzeniem, przeznaczonym do wykonywania testów i kalibracji urządzeń pracujących w strefach zagrożonych wybuchem w kopalniach węgla kamiennego. Przeznaczony jest głównie do współpracy z urządzeniami do pomiaru gazów np. CSM-1, CSHT-1, CSCO-1, CSCO-2, CSO-2, CSPA-2, CSM-3, CSM-3i i CSCD-3i. Komunikacja kalibratora z urządzeniem odbywa się na drodze radiowej lub za pomocą kabla.

W trybie pracy z łączem radiowym, KR-2 na polecenie operatora automatycznie wyszukuje urządzenia posiadające kompatybilny układ radiowy i zestawia z nim połączenie. W trybie z połączeniem przy pomocy kabla kalibrator łączy się bezpośrednio z urządzeniem. Przy pomocy klawiatury i po wybraniu odpowiedniej funkcji z menu wyświetlacza LCD można odczytać dane z wybranego urządzenia. Dane te zawierają między innymi: typ i numer fabryczny urządzenia, stan jego pracy oraz wartości metrologiczne. Wysyłane dane z kalibratora do urządzenia mogą informować na przykład o stężeniu gazu wzorcowego. W czasie pracy kalibratora wykonywana jest funkcja kontroli stanu baterii akumulatorów, obsługi wyświetlacza LCD, klawiatury oraz kontrola poprawności transmisji radiowej.

Z poziomu menu kalibratora dostępne są następujące funkcje:

POMIAR	- podgląd bieżących wartości pomiarowych z czujnika
WYŁĄCZ	- wyłączenie kalibratora
SKAL NS	- funkcja kalibracji komory Niskich Stężeń (*)
SKAL WS	- funkcja kalibracji komory Wysokich Stężeń (*)
SKALOW	- funkcja kalibracji
KONTROL	- funkcja kontroli czujnika bez wyłączeń styków UW1 i UW2 (*)
STATUS	- dodatkowe informacje z czujnika (nap. baterii, progi alarmowe, temperatura)
INFO 1	- informacje dodatkowe KR-2 (numer fabryczny, rok produkcji, wersję wykonania KR-2)
INFO 2	- informacje dodatkowe KR-2 (napięcie baterii KR-2)
WPIS NS	- wpisanie wartości stężenia mieszanki wzorcowej dla Niskich Stężeń (*)
WPIS WS	- wpisanie wartości stężenia mieszanki wzorcowej dla Wysokich Stężeń (*)
WPIS ST	- wpisanie wartości stężenia gazu wzorcowego
KONFIG	- kontrolne słowo konfiguracji pracy czujnika

(*) : dla czujnika CH₄

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Kalibrator KR-2	
Zasilanie	akumulatory 3,6 V
Autonomia zasilania	10 h (ciągłej pracy)
Sposób transmisji	cyfrowa, radiowa lub kablem
Zakres temperatury pracy	od -10 °C do + 40°C
Zakres wilgotności wzgl.	od 0% do 95% bez kondensacji
Wymiary zewnętrzne	170 x 83 x 33,5 mm
Masa	0,35 kg
Stopień ochrony obudowy	IP-54

CECHA BUDOWY PRZECIWWYBUCHOWEJ



I M1 Ex ia I

Certyfikat badania typu WE: KDB 07 ATEX 256X