



MT5 PRZENOŚNY MIERNIK DO POMIARU CIŚNIEŃ.

PRZEZNACZENIE

Miernik MT5 jest przeznaczony do współpracy z przetwornikami ciśnienia (lub innych wielkości fizycznych) wyposażonymi w sygnał wyjściowy standardu RS485 – Modbus RTU. Razem z przetwornikami ciśnienia okablowaniem i innymi akcesoriami przewożony w jednej kasecie pomiarowej. Zaprojektowany do warunków terenowych. Posiada cztery wejścia cyfrowe standardu RS485. Pomiar wyprowadzany jest na zewnątrz w postaci sygnałów cyfrowych w standardzie RS485 i USB oraz wyświetlacza. Miernik współpracuje z komputerem poprzez sygnał wyjściowy USB. Dedykowanym urządzeniem jest zazwyczaj tough-book Panasonic CF-31.

BUDOWA

Miernik MT-5 zbudowany jest w postaci odpornej na warunki terenowe to znaczy temperaturę i wilgoć. Wewnątrz obudowy znajdują się obwody do zasilania przetworników ciśnienia (lub innych) odbierania od nich wartości pomiarowych w postaci sygnału RS485 (ciśnienia i temperatura) oraz do przekształcania na sygnał USB. Wewnętrzny wymienny akumulator zapewnia pracę bez zasilania do 8 godzin. Poza akumulatorem miernik może być zasilany z sieci 230V lub z gniazda USB przyłączonego do niego komputera. Przy pracy z kompensowanymi temperaturowo przetwornikami ciśnienia wyświetlacz miernika pokazuje wartości ciśnienia i temperatury. Przy zamkniętej obudowie miernik ma standard IP7. Miernik nie posiada wewnętrznej pamięci do zapisywania danych.

DANE TECHNICZNE

1	Zasilanie	<ul style="list-style-type: none">● 230 V/50Hz ¹⁾● gniazdo USB - SWITCHCRAFT DCP-USBCB-SC x 1● wewnętrzny akumulator - Li-on; MR18650; 3,6V; 2200mAh; 2A max,
2	Sygnały wyjściowe	USB / RS485 / MODBUS-RTU
3	Próbkowanie	10 razy na sekundę z każdego przetwornika
4	Dokładność	Max 1% w całym zakresie temperatur
5	Pobór mocy	
6	Temperatura pracy [°C]	od -20 do +40
7	Wejścia	4 x RS485 (gniazda AMPHENOL C016 30C006 100 12) ²⁾
8	Obudowa	IP67; PELI 1300B, 270x246x174mm, czarna
9	Obudowa na całość	NEWBRAND NB-45-10-B ³⁾
¹⁾	W komplecie kabel zasilający	
²⁾	W komplecie wtyki na kabel - AMPHENOL C016 10D006 000 12	
³⁾	Opcja – przetworniki ciśnienia x 4, kable RS485 po 20 metrów, okablowanie USB i sieciowe	