

KONWERTER KOMUNIKACJI CYFROWEJ „HARTMOD 100”

PRZEZNACZENIE

„HARTMOD 100” jest konwerterem umożliwiającym odczyt parametrów i danych pomiarowych z poziomu Protokołu ModBus RTU z przepływomierzy firmy ABB Serii ProcessMaster, WaterMaster (i innych) wyposażonych w wyjście prądowe z interfejsem HART. Dane udostępniane są na wyjściu portu szeregowego RS485.

Standardowe rozwiązania z przepływomierzami wyposażonymi w protokół ModBus są pozbawione wyjścia prądowego, które jest istotne dla sterowania procesem technologicznym.

Uzupełnienie przepływomierza o moduł „HARTMOD 100” umożliwia komunikację cyfrową dla celów odczytu danych pomiarowych i monitoringu stanów alarmowych, usterek itp. **przy zachowaniu wyjścia prądowego.**



WYKAZ DANYCH DOSTĘPNYCH W SIECI MODBUS

- Wartość prądu na wyjściu prądowym
- Jednostka przepływu chwilowego
- Wartość przepływu chwilowego
- Jednostka sumatora „w przód”
- Stan sumatora „w przód”
- Jednostka sumatora „w tył”
- Stan sumatora „w tył”
- Rejestr błędów

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

	Napięcie zasilania	12 ... 24 V DC
	Pobór prądu	ok. 10 mA @ 24 V
	Wymiary	90 x 35 x 60 mm (wysokość x szerokość x głębokość)
	Sposób montażu	Szyna DIN
Protokół HART	Warstwa sprzętowa	Pętla prądowa
	Prędkość transmisji	1200
Protokół ModBus RTU	Warstwa sprzętowa	RS485
	Prędkość transmisji	9600
	Parzystość	Brak
	Ilość bitów	8
	Bity stopu	1

Kontakt w sprawach technicznych → telemetria@alfine.pl

Opracowanie ma charakter informacyjny.
Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian bez powiadamiania.