

Wskaźnik - Rejestrator BAMOPHAR 216



Zabudowa natynkowa

Dostępne
jednostki :

m
cm
%
ppm
mg
g
<bez jednostki>
°C



Zabudowa tablicowa

- Kolorowy wyświetlacz dotykowy
- 1 Wejście czujnika 0/4-20 mA
Wyświetlanie z lub bez jednostki pomiarowej (m, cm, %, ppm, mg, g, °C)
- 1 Wejście Pt 100
- 2 wyjścia 0/4-20 mA (pomiar i temperatura)
- 4 przełączniki (Progi, alarm i/lub regulacja)
- OPCJE :
RS 422 / J-BUS + LOGGER
Moduł dodatkowy do drugiego wejścia pomiarowego

ZASTOSOWANIE

Wskaźnik umożliwia lokalną kontrolę procesu oraz zapis pomiaru z opcją loggera.

OPIS

Urządzenie jest wyposażone w kolorowy wyświetlacz dotykowy z przyjaznym i intuicyjnym menu dostępnym w wielu językach. Zapewnia to łatwy odczyt pomiaru, temperatury oraz stanu styków. Urządzenie wyświetla również menu do regulacji wyjścia analogowego, nastawy styków oraz zaprogramowania trybu pracy. W celu ułatwienia uruchomienia, menu programowania umożliwia symulację pomiaru, uruchamiając wyjścia analogowe pomiaru oraz styki.

Wyjście analogowe będące obrazem pomiaru może być skonfigurowane na całej skali pomiaru. Pomiar temperatury jest też dostępny dla wyjścia 4-20 mA.

Przetwornik modułu dodatkowego w wersji natynkowej, tablicowej lub na szynę DIN :

- **Umożliwia drugi pomiar (pH, Przepływ, Konduktancja, itd...)**
(Wyświetlanie i programowanie pomiaru na głównym przetworniku)
- Jest podłączony do modułu głównego ekranowanym kablem dwużyłowym
(Maks. długość połączenia między 2 urządzeniami wynosi 500 m)
- Używa RS 422 oraz LOGGER urządzenia głównego

BAMOPOLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Wskaźnik - Rejestrator
BAMOPHAR 216

03-10-2017

D-216.02-PL-AB

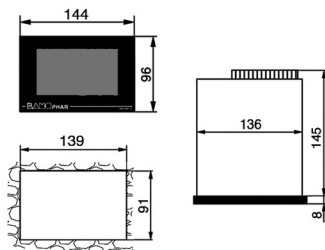
RE

216-02/1

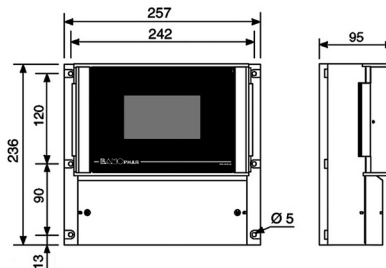
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Interfejs użytkownika	Kolorowy ekran dotykowy, format 4:3", rozdzielczość 480 x 272 pikseli Wyświetlanie pomiarów, menu, temperatury, stanów styków Programowanie - Zabezpieczenie programu kodem dostępu
Zakres pomiaru	Konfigurowany dla 4 cyfr (od -9999 do 9999) w funkcji zakresu podłączonego czujnika
Jednostki pomiarowe	m, cm, %, ppm, mg, g, _ (brak jednostki), °C
Dokładność	W zależności od czujnika
Wejście sondy	Dla czujników z wyjściem 0/4-20 mA
Wejście temperatury	Dla sondy Pt 100 Ω trój-żyłowej. Pomiar i odczyt w przedziale -20...160 °C
Wyjście przekaźnikowe	4 styki NO, bezpotencjałowe
Regulacja progów	S1, próg niezależny, przypisywany do pomiaru lub temperatury S2, próg niezależny, przypisywany do pomiaru lub temperatury S3, próg niezależny, przypisywany do pomiaru lub temperatury + funkcja zewnętrzna S4, próg w funkcji alarmu : pomiar wykracza poza skalę lub przerwanie kabla
Histereza	Regulowana od 0 do 100 % dla S1, S2 oraz S3
Rezystencja wstępna styku	Maks. 100 mΩ (spadek napięcia 6 V DC 1 A)
Zdolność wyłączenia	831 VA AC / 3 A / 277 90 W / 3 A / 30 V DC
Zdolność przełączania (min.)	100 mA, 5 V DC (zmienna w funkcji częstotliwości przełączania, warunków otoczenia, dokładności).
Żywotność mechaniczna (min.)	5 x 10 ⁶ przełączeń (przy 180 przełączeniach/minuta)
Żywotność elektryczna (min.)	2 x 10 ⁵ (przy 20 przełączeniach/minuta) dla 3 A 125 V AC, 3 A 30 V DC - 10 ⁵ (przy obciążeniu znamionowym) dla 3 A 125 V AC
Wyjście pomiaru	0/4 - 20 mA (maks. 600 Ω) proporcjonalne do pomiaru
Wyjście temperatury	0/4 - 20 mA (maks. 600 Ω) konfigurowane na całym zakresie.
Zasilanie	230 V / 50-60 Hz mono - Inne na zapytanie - Zużycie 10 VA
Prezentacja	Obudowa tablicowa 96 x 144 mm, front IP 65, przyłącze na zaciski IP 40 Obudowa natynkowa, IP 65, przyłącze na zaciski z wejściem kablem przez dławnicę
OPCJA (RS 422 + Logger)	
Komunikacja	Wyjście RS 422 połączenie J-BUS - Tryb slave binarny - 2400 do 9600 bodów
Zapis (Logger)	Automatyczny średni zapis pomiaru w ustawionym przedziale czasu - Maks. 150 000 zapisów na karcie pamięci.

WYMIARY



BamopHAR ... E, E/A, D/A, E LOG BUS



BamopHAR ... M, M/A, M LOG BUS

KODY I REFERENCJE

Kod	Referencja	Opis
216 200	BAMOPHAR 216 E	Obudowa tablicowa 96 x 144 - Front IP 65 - Zaciski IP 40
216 201	BAMOPHAR 216 E/A	Obudowa tablicowa 96 x 144 / Moduł dodatkowy
216 203	BAMOPHAR 216 D/A	Obudowa DIN / Moduł dodatkowy - Mocowanie na szynie DIN
216 250	BAMOPHAR 216 E LOG BUS	Obudowa tablicowa 96 x 144 / RS 422 + LOGGER - Front IP 65 - Zaciski IP 40
216 300	BAMOPHAR 216 M	Obudowa natynkowa - IP 65 - Przyłącze do zacisków kablem przez dławnicę
216 301	BAMOPHAR 216 M/A	Obudowa natynkowa / Moduł dodatkowy - Przyłącze do zacisków kablem przez dławnicę
216 350	BAMOPHAR 216 M LOG BUS	Obudowa natynkowa / RS 422 + LOGGER - Przyłącze do zacisków kablem przez dławnicę

BAMOPOLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Wskaźnik - Rejestrator
BAMOPHAR 216

03-10-2017

D-216.02-PL-AB

RE

216-02/2