



PRZETWORNIK POMIAROWY

- M1100 – jednotorowy
- M2110 – dwutorowy



ZAKRES POMIAROWY (w odniesieniu do pola odczytowego):

- pomiar pH: 0...14
- pomiar temperatury: -10...110°C

ZAKRES POMIAROWY (w odniesieniu do prądu wyjściowego):

- pomiar pH: 0...14 odwzorowane na prąd wyjściowy 0/4...20mA z wybieralnymi z klawiatury podzakresami

DOKŁADNOŚĆ POMIARU:

- pH: 0,2, rozdzielczość 0,01
- temperatury: 0,5 °C, rozdzielczość 0,1 °C

WZORCOWANIE PRZYRZĄDU:

- 1 lub dwa roztwory buforowe pH

KOMPENSACJA TEMPERATUROWA

- automatyczna w zakresie 0...100 °C

SYGNAŁY WYJŚCIOWE (galwaniczna separacja od wejścia):

- analogowe dla toru pH: 0/4...20mA obc. 750 max
- przekaźnikowe regulacyjne: 2 izolowane zestyki złączne MIN, MAX o obciążalności 8A, 250V (opcja)
- cyfrowe: RS232C/485 - Modbus (opcja)

POZOSTAŁE PARAMETRY:

- zasilanie: ~230V, 50Hz
- pobór mocy: <10VA
- masa przetwornika: ~2kg
- materiał obudowy: ABS
- klasa ochronności: IP65
- zakres temperatur pracy: -10...55 °C

ELEKTRODA pH

- elektrody dobierane są indywidualnie w zależności od aplikacji



- elektrolit: żelowany
- długość kabla: na żądanie
- wbudowany czujnik temp.: Pt100 lub zewnętrzny
- gwarantowana żywotność elektrody: 6 miesięcy
- wymiana w zależności od wykonania

PRZEDWZMACNIACZ POMIAROWY

- umożliwiają oddalenie elektrody pH od przetwornika na odległość do 200m
- materiał obudowy: ABS
- klasa ochronności: IP65



ARMATURA INSTALACYJNA (do zabudowy elektrody pH)

- zanurzeniowa MZ110 o długości 1,0 - 2,0m
- pływająca MF110
- nurnikowa MN110 o długości 0,6m do zawieszania na łańcuchu
- przepływowa MP110
- armatura procesowa AP110



SCHEMAT POŁĄCZEŃ (wersja jednotorowa bez przedwzmacniacza)

