

MIERNIKI/REGULATORY serii 3000

Mierniki/regulatory serii 3000 znajdują zastosowanie w przemysłowych procesach technologicznych, w procesach uzdatniania wody oraz oczyszczania ścieków. Zabudowane w szafach sterujących, stanowią elementy systemu. Umieszczone w obudowie polowej, pełnią rolę ekonomicznych analizatorów lub transponderów na obiekcie. Charakteryzują się wysoką dokładnością i niezawodnością działania, modułarna konstrukcja oraz mocowaniem na szynie DIN zapewniającym niski koszt instalacji.

ZAKRES MIERZONYCH PARAMETRÓW

- * pH
- * ORP
- * przewodność
- * tlen rozpuszczony
- * chlor szczytkowy ClO_2 , Cl_2

GRUPA MIERNIKÓW /KONTROLERÓW 3645

OGÓLNE DANE TECHNICZNE

- * Wyświetlacz LCD
- * Automatyka kompensacja temperatury NTC10K
- * Pojedynczy regulator ON/OFF
- * Wyświetlana wartość nastaw
- * Nastawiane opóźnienie reakcji przekaźnika 0/40sec.
- * Obciążenie przekaźników 220V, 5A
- * Histereza regulatora $\pm 0,25\%$
- * Zasilanie 110/220VAC, 2VA
- * Ciężar 265g
- * Wymiary 105x95x90 (6 modułów DIN)

TYPY MIERNIKÓW, PARAMETRY POMIAROWE

pH 3645 - Miernik, regulator pH

Zakres pomiarowy 0-14pH

Oporność wejściowa $>10^{12}\text{Ohm}$

MV 3645 - Miernik, regulator ORP

Zakres pomiarowy 0-1000 mV

Oporność wejściowa $>10^{12}\text{Ohm}$

OD 3645 - Miernik, regulator zawartości tlenu rozpuszczonego

Zakres pomiarowy 0/199.9% powietrza rozpuszczonego
(inny zakres na życzenie)

Wejście pomiarowe - sonda polarograficzna

Prąd wejściowy 300nA (inny zakres na życzenie)

C3645 - Miernik, regulator przewodności (sondy elektrodowe)

Zakres pomiarowy 0/1999 μS , możliwość zmiany
0/199.9 lub 0/19.99

Wejście pomiarowe - sonda dwu lub czteroelektrodowa

Kompensacja temperatury NTC10K, współczynnik 2%/ $^{\circ}\text{C}$

C3655 - Miernik, regulator przewodności (sondy indukcyjne)

Zakres pomiarowy 0/199.9mS (inny zakres na życzenie)

Sonda pomiarowa indukcyjna, typ SI315 lub SI 315.1

Kompensacja temperatury - czujnik Pt100, zabudowany
w sondzie pomiarowej

CL3655 - Miernik, regulator zawartości chloru szczytkowego Cl_2

Zakres pomiarowy 0/1.999ppm

Sonda polarograficzna, membranowa

Kompensacja temperatury - czujnik Pt100

GRUPA MIERNIKÓW /KONTROLERÓW 3647

OGÓLNE DANE TECHNICZNE

- * Wyświetlacz LCD
- * Automatyka kompensacja temperatury NTC10K
- * Podwójny regulator ON/OFF
- * Wyświetlana wartość nastaw
- * Nastawiane opóźnienie reakcji przekaźnika 0/40sec.
- * Obciążenie przekaźników 220V, 5A
- * Histereza regulatora $\pm 0,25\%$
- * Zasilanie 110/220VAC, 3VA
- * Ciężar 265g
- * Wymiary 105x95x90 (6 modułów DIN)



TYPY MIERNIKÓW, PARAMETRY POMIAROWE

pH 3647 - Miernik, regulator pH

Zakres pomiarowy 0-14pH

Oporność wejściowa $>10^{12}\text{Ohm}$

Prąd wejściowy $<2\text{pA}$

Wyjściowy sygnał prądowy 4/20 mA, obciążenie max 300Ohm

Histereza przekaźników $\pm 0,4\%$

MV 3647 - Miernik, regulator ORP

Zakres pomiarowy 0/1000mV

Oporność wejściowa $>10^{12}\text{Ohm}$

Prąd wejściowy $<2\text{pA}$

Wyjściowy sygnał prądowy 4/20 mA, obciążenie max 300Ohm

C3647 - Miernik, regulator przewodności

GRUPA TRANSMITERÓW 3630

Mierniki/transmitery grupy 3630 umożliwiają przesłanie sygnału pomiarowego pętlą prądową 4-20mA, przy zasilaniu dwuprzewodowym. Dostępne są mierniki pH, ORP oraz przewodności.

OGÓLNE DANE TECHNICZNE

Izolowana pętla prądowa 4/20mA

Zasilanie dwuprzewodowe 10-30 VDC

Wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD

Montaż - szyna DIN, 6 modułów

Ciężar 200g

TYPY TRANSMITERÓW GRUPY 3630

pH 3630 - transponder wartości pH

Wejście pomiarowe - elektroda pH, czujnik Pt100

Zakres pomiarowy 0-14pH, -10.0/+120.0 $^{\circ}\text{C}$

Rezystancja wejścia $>10^{12}\text{Ohm}$

Prąd wejściowy pomiaru $<2\text{pA}$

Wyświetlanie temperatury

Kompensacja temperatury ręczna lub automatyczna

MV3630 - transponder wartości ORP

Wejście pomiarowe - elektroda ORP

Zakres pomiarowy 0-1000mV

Rezystancja wejścia $>10^{12}\text{Ohm}$

Prąd wejściowy pomiaru $<2\text{pA}$

C3630 - Transponder wartości przewodności

Wejście pomiarowe - sonda dwuelektrodowa

lub sonda czteroelektrodowa, czujnik Pt100

Zakres pomiarowy 0/199.9 μS , 0/1999 μS , 0/19.99mS, -10.0/+120.0 $^{\circ}\text{C}$

Kompensacja temperatury 0/4.0%/ $^{\circ}\text{C}$ nastawiana