



POMIAR I STEROWANIE

DHC

Panelowe
przrządy cyfrowe

DHC

Panelowe przyrządy cyfrowe, które wyświetlają na ekranie, w zależności od modelu, wartość mierzonej zmiennej elektrycznej lub wartość proporcjonalną sygnału procesowego. Stworzone do kontroli, regulacji i sterowania, poprzez zastosowanie wyjść analogowych i przekaźników wbudowanych w urządzenie.

Seria **DHC** umożliwia kompletną konfigurację dotyczącą skali, przekładni, zadanych wartości alarmów, komunikacji, itd. W systemach prądu zmiennego urządzenie wyświetla na ekranie takie parametry jak napięcie, natężenie lub częstotliwość. W systemach prądu stałego urządzenie wyświetla na ekranie napięcie, natężenie i inne zmienne związane z procesami przemysłowymi. Modele prądu zmiennego dokonują pomiarów w rzeczywistej wartości skutecznej (RMS).



2 wyjścia przekaźnikowe
konfigurowalne (alarm)



1 wyjście analogowe
konfigurowalne



2 wyjścia cyfrowe
(stan)



Komunikacja
Modbus / RS-485

Zastosowania

Przyrządy DHC mają *driver* opracowany w oprogramowaniu do zarządzania energią Circutor, Power Studio SCADA, co pozwala na komunikację z urządzeniem w sposób prawie automatyczny. Dzięki oprogramowaniu użytkownik może zdalnie modyfikować konfigurację urządzenia, aktywować wyjścia przekaźnikowe, rejestrować wartości pomiarów, generować wykresy i tabele wartości rejestrowanych i używać tych danych w celu porównania z innymi zmiennymi lub aby wykonywać obliczenia wskaźników efektywności w prosty sposób.



Zastosowania przemysłowe



Klimatyzacja



Farmy fotowoltaiczne



Kontrola procesów



Modele

Cyfrowe wskaźniki panelu służą do pomiaru i kontroli nie tylko parametrów elektrycznych, ale również zmiennych zewnętrznych (które zwykle przekazywane są przez sygnał analogowy 0/4...20mA lub 0/2...10 V), konieczne do obliczenia wskaźników wydajności.

Przyrządy DHC, poza pomiarem i wizualizacją wartości, pozwalają użytkownikowi na rejestrowanie wartości w programach do zarządzania energią dzięki komunikacji Modbus.



Kompaktowe i precyzyjne



Seria amperomierzy

Ta gama amperomierzy prądu zmiennego mierzy i pokazuje natężenie prądu i częstotliwość jednofazową. Wyposażone są w dwie skale prądu programowalne od /1 Aac i /5 Aac. Dokonują pomiaru w rzeczywistej wartości skutecznej (RMS). Amperomierze prądu stałego pozwalają na pomiar bezpośredni od 1 do 5 amperów.



Seria woltomierzy

Ta gama woltomierzy prądu zmiennego, mierzy i pokazuje napięcie i częstotliwość jednofazową. Posiada 6 skal napięcia programowalnych od 63,5, 100, 110, 230, 380 y 480 V z pomiarem rzeczywistej wartości skutecznej (RMS). Woltomierze dla prądu stałego pozwalają na pomiar napięcia do 1500 Vdc.



Uniwersalne
zasilanie



Wysoki stopień
ochrony IP



Seria wskaźników procesu

Wskaźniki z wejściem prądowym (mA) mierzą sygnały od 0/4 ...20 mA i pokazują wartość proporcjonalną zaprogramowaną. Mają trzy skale prądu programowalne od ± 20 mA, 0...20 mA y 4...20 mA. Dla prądu stałego istnieje również gama z 3 skalami prądów programowalnych. Dostępne są również modele z zakresem pomiaru napięcia około 10 V.



Amperomierz prądu stałego (bocznik)

Amperomierz prądu stałego wraz wejściem bocznika (mV) mierzy sygnały mV i wyświetla zaprogramowaną wartość proporcjonalną prądu pierwotnego. Posiada 10 skal napięcia programowalnych od 60, 75, 100, 150, 200 mV.

DHC CPM

Cyfrowy multimetr panelowy do pomiaru prądu stałego umożliwia nadzorowanie instalacji fotowoltaicznych lub ładowania samochodów elektrycznych, przy czym pozwala na regulowanie i sterowanie instalacją przy pomocy wyjść analogowych i przekaźnikowych wbudowanych w urządzenie.

Seria **DHC** umożliwia kompletną konfigurację, w odniesieniu do pełnej skali napięcia, prądu pierwotnego bocznika, zadanych wartości alarmowych, komunikacji, itd. Urządzenie mierzy i wyświetla na ekranie takie parametry jak napięcie, natężenie, moc, energia i amperogodziny pobrane lub wytworzone.



2 wyjścia przekaźnikowe
konfigurowalne
(alarm)



1 wyjście analogowe
konfigurowalne



2 wyjścia cyfrowe
(stan)



Komunikacja
Modbus / RS-485

Wyróżnione właściwości



Właściwości	Opis
Zasilanie	80...270 Vac / 80...270 Vdc (18...36 Vdc opcjonalnie)
2 wyjścia przekaźnikowe	AC : 5 A / 250 Vac DC : 5 A / 30 Vdc
1 wyjście analogowe	0...20 mA, 4...20 mA, 4...12...20 mA programowalne
2 wyjścia cyfrowe	
Komunikacja	RS-485 Modbus/RTU
Izolacja między obwodami	Podwójna izolacja
Stopień ochrony	Przednia IP 54/ Tylna IP 20
Wymiary	96 x 49 x 76,5 mm
Normy	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

Kod	Typ	Opis
M22318	DHC-96 Vac	Woltomierz AC
M22328	DHC-96 LVdc	Wskaźniki procesu
M22338.	DHC-96 HVdc	Woltomierz DC
M22348.	DHC-96 mVdc	Bocznik
M22358.	DHC-96 Vac	Amperomierz AC
M22368	DHC-96 mAdc	Wskaźniki procesu
M22378	DHC-96 Adc	Amperomierz DC
M223A8	DHC-96 CPM	Multimetr DC

Circuitor

Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls
Barcelona (Hiszpania)
t. +34. 93 745 29 00
info@circuitor.com

C2M26Q.

CIRCUTOR, SA zastrzega sobie prawo do zmiany informacji podanych w katalogu.