



Crompton Instruments Mierniki parametrów sieci Integra



Licznik KWh Integra Ci1

- Obudowa DIN 96
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Grubość panelu przedniego 6.1mm
- Moduły wyjścia typu plug-in
- Konfiguracja zakresu prądowego po stronie pierwotnej przekładnika
- Konfiguracja typu sieci
- Diagnostyka kolejności faz
- Wskaźnik przepływu energii
- Próg zadziałania (1%)

Opis	Numer katalogowy
Integra Ci1	CI1-01



Miernik Parametrów Sieci Integra Ci3

- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Grubość panelu przedniego 6.1mm
- Moduły wyjścia typu Plug-in
- Konfiguracja zakresu prądowego po stronie pierwotnej przekładnika
- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej
- Konfiguracja typu sieci
- Intuicyjna obsługa
- Produkowany w Wielkiej Brytanii
- Montaż w panelu na zatrzaski

Opis	Numer katalogowy
Integra Ci3	CI3-01
Moduły wyjścia i akcesoria dla Ci1 i Ci3	
Wyjście impulsowe	CI-PUL-01
Modbus RS485	CI-MOD-01



Miernik Parametrów Sieci Integra Ri3

- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Konfiguracja zakresu prądowego po stronie pierwotnej przekładnika
- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej
- Wyjście impulsowe i Modbus w standardzie
- Konfiguracja typu sieci
- Intuicyjna obsługa
- Produkowany w Wielkiej Brytanii

Opis	Numer katalogowy
Integra Ri3	RI3-01



Miernik Parametrów Sieci Integra 1630

- Wyświetlacz LED
- Dokładność 0.2%
- Wskazanie LED dla każdego mierzonego parametru
- Konfiguracja typu sieci (domyślnie 4-przewodowa)
- Konfiguracja zakresu prądowego i napięciowego po stronie pierwotnej przekładników
- Licznik czasu pracy pod obciążeniem
- Usuwana ramka do aplikacji niskoprofilowych

Opis	Numer katalogowy
1-phase, 3-phase 3/4-wire, 100-240V L-L, 5A CT input, Aux., 100-250V AC/DC	INT-1630-L-5-M-option
1-phase, 3-phase 3/4-wire, INT-241-480V L-L, 5A CT input, Aux., 100-250V AC/DC	INT-1630-M-5-M-option
Opcje	
Bez dodatkowych opcji	000
RS485 interfejs Modbus + 1 kWhr wyjście impulsowe	110
RS485 interfejs Modbus + 2 kWhr wyjście impulsowe	210

Inne opcje znajdują się w katalogu Integra Digital Metering System na www.crompton-instrument.com

Oprogramowanie do monitoringu parametrów sieci TE DataX

TE dataX jest aplikacją do gromadzenia i przechowywania danych oraz analizy parametrów sieci elektroenergetycznej w czasie rzeczywistym. Monitoring zużycia energii elektrycznej umożliwia podjęcie aktywnych działań w celu uzyskania wymiernych oszczędności. Oprogramowanie jest dostępne na www.crompton-instruments.com



Specyfikacja cyfrowych mierników parametrów sieci Integra

	Integra 1630	Integra Ci3	Integra Ri3	Integra Ci1
96mm (3.78") x 96mm (3.78")	✓	✓		✓
Wymiar otworu montażowego 92mm x 92mm (3.62"x3.62")	✓	✓		✓
Montaż na szynie DIN			✓	
Wymiary 72 x 90 mm (2.83"x3.54") zgodnie z DIN 43880			✓	
Klasa ochrony IP54	✓	✓		
System jednofazowy	✓	✓	✓	✓
System jednofazowy trójprzewodowy				
System trójfazowy trójprzewodowy	✓	✓	✓	✓
System trójfazowy czteroprzewodowy	✓	✓	✓	✓
System trójfazowy czteroprzewodowy z CT na N				
Wyświetlacz LCD 3 linie po 4 cyfry		✓	✓	
Podświetlany wyświetlacz graficzny LCD				
Wyświetlacz LED 3 linie po 4 cyfry	✓			
Programowalny wyświetlacz	✓			
Programowalna wartość przekładni napięciowej	✓			
Programowalna wartość przekładni prądowej	✓	✓	✓	✓
Konfiguracja oprogramowania	✓	✓	✓	✓
Mierzone parametry				
Napięcie międzyfazowe	✓	✓	✓	
Napięcie fazowe	✓	✓	✓	
Typ sieci	✓	✓	✓	
Prąd w fazach L1, L2, L3	✓	✓	✓	
Prąd systemu	✓	✓	✓	
Obliczanie prądu przewodu neutralnego	✓	✓	✓	
Pomiar prądu przewodu neutralnego				
Częstotliwość 45-66Hz	✓	✓	✓	
Prąd	✓	✓	✓	
Wartość maksymalna prądu	✓	✓	✓	
Moc czynna	✓	✓	✓	
Wartość maksymalna mocy czynnej	✓	✓	✓	
Współczynnik mocy	✓	✓	✓	
Moc czynna kW	✓	✓	✓	
Moc bierna kVAr	✓	✓	✓	
Moc pozorna kVA	✓	✓	✓	
Zapotrzebowanie kW	✓	✓	✓	
Pomiar energii czynnej kWh pobieranej	✓	✓	✓	✓
Pomiar energii biernej kVArh pobieranej	✓	✓	✓	✓
Pomiar energii czynnej kWh wysyłanej	✓	✓	✓	✓
Pomiar energii biernej kVArh wysyłanej	✓	✓	✓	✓
% THD wartość średnia dla napięć	✓	✓	✓	
% THD dla napięć w L1, L2, L3	✓	✓	✓	
% THD wartość średnia dla prądów	✓	✓	✓	
% THD dla prądów w L1, L2, L3	✓	✓	✓	
Licznik czasu pracy	✓			
Opcja komunikacji				
RS485 Modbus RTU	✓	✓	✓	✓
Wyjścia impulsowe	✓	✓	✓	✓
Wyjścia analogowe				
Lonworks				
Profibus	✓			
Johnson Controls Metasys NII				
Zgodność ze standardami				
EN 61326-1	✓	✓	✓	✓
EN 61010-1	✓	✓	✓	✓
EN 62053-21		✓	✓	✓
Zgodność z dyrektywą RoHS		✓		✓

Przekładniki prądowe 3-w-1

Rodzina przekładników prądowych 3-w-1 łączy trzy jednofazowe przekładniki prądowe w jednej zespolonej obudowie.

Przekładniki M3N1 oferowane są na zakresy prądowe od 60 do 630 A oraz 5 A dla prądów wtórnych. Klasa dokładności do 0.5.

PN	Współczynnik	Obciążenie VA			Wymiary otworów (mm)
		Klasa 0.5	Klasa 1	Klasa 3	
M3N1-25-60/5	60/5	-	1	2	3 @ 15 x 25mm
M3N1-25-100/5	100/5	-	1.5	2.5	3 @ 15 x 25mm
M3N1-25-125/5	125/5	-	1.5	2.5	3 @ 15 x 25mm
M3N1-25-150/5	150/5	1.5	1.5	2.5	3 @ 15 x 25mm
M3N1-25-160/5	160/5	1.5	1.5	2.5	3 @ 15 x 25mm
M3N1-35-100/5	100/5	-	1.5	2	3 @ 21 x 25mm
M3N1-35-125/5	125/5	-	1.5	2.5	3 @ 21 x 25mm
M3N1-35-150/5	150/5	-	1.5	2.5	3 @ 21 x 25mm
M3N1-35-160/5	160/5	1.5	1.5	2.5	3 @ 21 x 25mm
M3N1-35-200/5	200/5	1.5	1.5	2.5	3 @ 21 x 25mm
M3N1-35-250/5	250/5	1.5	1.5	2.5	3 @ 21 x 25mm
M3N1-45-250/5	250/5	1.5	1.5	2.5	3 @ 31 x 31mm
M3N1-45-300/5	300/5	2.5	2.5	3.75	3 @ 31 x 31mm
M3N1-45-400/5	400/5	2.5	2.5	3.75	3 @ 31 x 31mm
M3N1-45-500/5	500/5	2.5	2.5	3.75	3 @ 31 x 31mm
M3N1-45-600/5	600/5	2.5	2.5	3.75	3 @ 31 x 31mm
M3N1-45-630/5	630/5	2.5	2.5	3.75	3 @ 31 x 31mm

- Ekonomiczna obudowa trójfazowa
- Zintegrowana pokrywa zacisków
- Montaż na szynoprzewód, szynę DIN lub podstawkę
- Zaciski na śrubę M4

Chociaż firma TE Connectivity (TE) dołożyła wszelkich uzasadnionych starań, aby zapewnić dokładność informacji zawartych w niniejszym katalogu, TE nie gwarantuje, że jest on wolny od błędów, ani nie składa żadnych innych oświadczeń, gwarancji ani poręczeń, że informacje te są dokładne, poprawne, wiarygodne i aktualne. TE zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian informacji zawartych w niniejszym katalogu w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. TE wyraźnie zrzeka się odpowiedzialności z tytułu wszelkich dorozumianych gwarancji w odniesieniu do informacji zawartych w niniejszym dokumencie, w tym między innymi wszelkich dorozumianych gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do danego celu. Wymiary podane w niniejszym katalogu służą wyłącznie jako odniesienie i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Aby uzyskać informacje o najnowszych wymiarach i specyfikacjach projektów, należy skontaktować się z TE. TE Connectivity oraz logo TE connectivity stanowią znaki handlowe. CROMPTON jest znakiem handlowym Crompton Parkinson Limited i jest używane na podstawie licencji. Inne logo, nazwy produktów i spółek wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami handlowymi ich odpowiednich właścicieli.

Tyco Electronics Polska Sp. z o.o.
ul. Cybernetyki 19
02-677 Warszawa

Phone: +48 22 45 76 700
Fax: +48 22 45 76 760
Email: EN-PL@te.com

www.crompton-instruments.com
http://energy.te.com

Registered office:
Faraday Road, Dorcan
Swindon, SN3 5HH
Reg. no. 550 926

