

## Ausschreibungstext Crompton Instruments Integra Ci3 Multifunktionsmessgerät

Multifunktionelles und konfigurierbares Einbaumessgerät für den Schalttafelfronteinbau, Gr. 96 x 96 mm, Schutzart frontseitig IP52, hintergrundbeleuchtete LCD Anzeige, 3zeilig mit Parameterangabe Klassengenauigkeit bis zu 0,5 %.

Konfiguration und Bedienung über 4 Fronttasten

Messung jeweils für ungleiche Belastung. Schaltungsart am Gerät wählbar zur Verwendung im 3-Phasen 4-Leiter, 3-Phasen 3-Leiter, 1-Phase 2-Leiter Netz.



Zur Verwendung in Niederspannungssystemen mit 173-500V L-L (100-289V L-N)  
Zum Anschluss über Stromwandler, x/5A

Hilfsspannungsversorgung 110-400V AC oder 120-350V DC

Anzeige von Messwerten (Abweichungen je nach elektrischem System möglich):

- Spannung L1-N, Spannung L2-N, Spannung L3-N
- Spannung L1-L2, Spannung L2-L3, Spannung L3-L1
- Frequenz
- prozentualer Anteil der harmonischen Oberwellen in den Spannungen L-N
- prozentualer Anteil der harmonischen Oberwellen in den Spannungen L-L
- Phasenströme
- Neutralleiterstrom (berechnet)
- zeitintegrierte Maximalwerte der Phasenströme
- zeitintegrierter Maximalwert des berechneten Neutralleiterstroms
- prozentualer Anteil der harmonischen Oberwellen der Ströme
- prozentualer Anteil der harmonischen Oberwellen im Systemstrom
- Wirk-, Blind-, Scheinleistung
- zeitintegrierter Maximalwert der Leistung
- Wirkenergie, Blindenergie
- Leistungsfaktor

Aufrüstbar wahlweise mit folgenden, steckbaren Ausgangsoptionen :

- RS485 Schnittstelle mit Modbus™ RTU und Johnson Controls Metasys® N2 Protokoll
- 1 oder 2 Impulsausgängen über Relais

Normen

- IEC 61326
- IEC 61010-1
- IEC 62053-21
- Entspricht der RoHS Verordnung

Hersteller: Tyco Electronics

Division: Energy, Crompton Instruments

Gerätefamilie: Integra Ci3

### Artikelnummer Crompton Instruments Integra Ci3

Grundgerät	Artikelnummer
Multifunktionsmessgerät Integra Ci3	CI3-01
<b>Schnittstellen / Ausgänge / Zubehör</b>	
Impulsausgang	CI-PUL-01
Modbus™ RTU Schnittstelle	CI-MOD-01
Schutzabdeckung IP65	3G36502
Schaltschrankabdichtung IP54	3C34501

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie in unseren Katalogunterlagen bzw. der jeweiligen Einbau- und Bedienungsanleitung.  
Modbus ist eine Marke. Johnson Controls und Metasys sind Marken.

Obwohl Tyco Electronics und ihre angegliederten Unternehmen, auf die hier Bezug genommen wird, sich mit aller Sorgfalt bemüht haben, die Genauigkeit der hier in der Bedienungs- und Einbuanleitungen enthaltenen Informationen zu gewährleisten, kann Tyco Electronics nicht versichern, dass diese Informationen fehlerfrei sind. Deshalb gibt Tyco Electronics keinerlei Zusicherungen und bietet keinerlei Garantie, dass solche Informationen präzise, korrekt, verlässlich oder aktuell sind. Tyco Electronics behält sich das Recht vor, jederzeit Informationen anzupassen. Tyco Electronics lehnt ausdrücklich jede Haftung aufgrund stillschweigender Zusicherungen hinsichtlich der hier enthaltenen Informationen ab. Dies bezieht sich, ohne darauf beschränkt zu sein, auf alle stillschweigenden Zusicherungen bezüglich allgemeiner Gebrauchtauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. Tyco Electronics einzige Verpflichtungen sind diejenigen, welche in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen (Verkauf) dargelegt sind. Tyco Electronics ist in keinem Fall haftbar für beiläufig entstandenen, indirekten Schaden oder Folgeschäden, welcher bzw. welche durch oder in Zusammenhang mit, einschließlich, ohne jedoch darauf beschränkt zu sein, dem Kauf, Weiterverkauf, Gebrauch oder Missbrauch ihrer Produkte entstehen kann bzw. können. Benutzer sollten sich auf ihr eigenes Urteil verlassen, um die Eignung und Tauglichkeit eines Produkts für einen bestimmten Zweck zu bewerten und sollten jedes Produkt für die beabsichtigte Anwendung testen. Im Falle von potenziellen Unklarheiten oder Fragen zögern Sie bitte nicht, uns zur Klärung zu kontaktieren.

TE Logo und Tyco Electronics sind Marken. Crompton ist eine eingetragene Marke der Crompton Parkinson Ltd. und wird von Tyco Electronics in Lizenz genutzt. Modbus ist eine Marke. Johnson Controls und Metasys sind Marken. Andere Produktbezeichnungen oder Namen können geschützte Marken sein.

**Tyco Electronics` Energy Division – einer der führenden Anbieter von:  
Kabelverbindungstechnik, Anschlusstechnik, Isolatoren, Isolationssystemen, Überspannungsschutz,  
Schutz- und Beleuchtungstechnik, Mess- und Überwachungstechnik für elektrische Energie.**

Ansprechpartner für den deutschsprachigen Raum:

Tyco Electronics Raychem GmbH  
Energy Division  
Werk Falkenberg  
Hellsternstraße 1  
04895 Falkenberg  
Tel.: +49 35365 4474049  
Fax: +49 35365 4474066  
E-Mail: [electrical.falkenberg@tycoelectronics.com](mailto:electrical.falkenberg@tycoelectronics.com)  
<http://energy.tycoelectronics.com>

Stammsitz des Produktbereiches:

Tyco Electronics UK Limited  
Energy Division  
12 Freebournes Road  
Witham, Essex, CM8 3AH, UK  
Tel.: +44 870 7500  
Fax: +44 870 240 5287  
[electrical@tycoelectronics.com](mailto:electrical@tycoelectronics.com)  
[www.crompton-instruments.com](http://www.crompton-instruments.com)