



Crompton Instruments Q2C Anschlusslösung
Schnelle und einfache Installation von
Multifunktionsmessgeräten

Q2C Anschlusslösung

Die Q2C Anschlusslösung reduziert die Verdrahtungszeit um mindestens 80% und ermöglicht eine einfache Installation.

Mit der Q2C Anschlusslösung werden Integra Ci5 Multifunktionsmessgeräte und 3polige Stromwandler schnell und einfach miteinander verbunden.

Verfügbare Komponenten

- Integra Ci5 Multifunktionsmessgerät
- 3polige Stromwandler
- Anschlussleitungen in unterschiedlichen Längen

Durch die Verwendung von Steckverbindern und vorkonfektionierten Leitungen wird es dem Anlagenerrichter möglich auf einfache und komfortable Weise die Anschlüsse zwischen Spannungsabgriff, Stromwandler und Multifunktionsmessgerät zu erstellen.

Normen

- IEC 61326
- IEC 62053-21
- IEC 61010-1
- IEC 60044-1
- CE Kennzeichnung

Die Vorteile:

- Vollständige Anschlusslösung mit vorkonfektionierten Leitungen inkl. Erdungsanschluss
- Schraubenlose Anschluss-technik, vibrationsfest und wartungsfrei
- Um mindestens 80% reduzierte Montagezeit im Vergleich zur konventionellen Verdrahtungstechnik
- kostenintensive Anschlussfehler werden vermieden
- Hergestellt in Grossbritannien
- strukturierte Verdrahtung



Integra CI5 Multifunktionsmessgerät

- Spannungseingang- und ausgang zum Schleifen der Messspannung
- Impulsausgang und RS485 Modbus RTU Schnittstelle
- Einstellbare Stromwandlerübersetzung
- Echt-Effektivwert und THD Messung
- Selbstversorgend, keine Hilfsspannung nötig
- Einstellbare Netzverhältnisse (einphasig, dreiphasig mit und ohne Neutralleiter)
- Schnappbefestigung
- Neue LCD Anzeige – blau auf schwarz

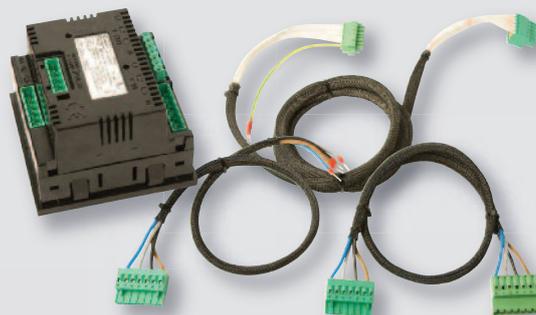


Beschreibung	Artikelnummer
Multifunktionsmessgerät Integra CI5 (inkl. Impulsausgang und RS485 Modbus RTU)	CI5-01
Anschlussstecker für Integra CI5 (zur Erstellung eigener Anschlussleitungen)	CI5-TERM

Anschlussleitung	Beschreibung	Länge (m)	Artikelnummer
1	Spannungsabgriff	0,5	QCFV-01
1	Spannungsabgriff	1	QCFV-02
2	Spannungsschleife	0,6	QCVV-01
2	Spannungsschleife	0,9	QCVV-02
2	Spannungsschleife	1,2	QCVV-03
3	Stromwandleranschluss	1,5	QCCTM-01
3	Stromwandleranschluss	1,25	QCCTM-02
3	Stromwandleranschluss	2,5	QCCTM-03
3	Stromwandleranschluss	0,5	QCCTM-04
4	Stromwandleranschluss mit Stecker Messgeräteanschluss offen	0,5	QCCTO-02
4	Stromwandleranschluss offen Messgeräteanschluss mit Stecker	1,5	QCMCTO-01
4	Stromwandleranschluss offen Messgeräteanschluss mit Stecker	0,5	QCMCTO-02

Vorkonfektionierte Anschlussleitungen

- Zugfeste Stecker zur dauerhaften Anwendung
- Vorgefertigte Längen zur montagefreundlichen Nutzung
- Anschlussleitung der Messspannung können für den ersten Spannungsabgriff oder zum Schleifen der Messspannung an weitere Integra CI5 genutzt werden



Q2C 3polige Niederspannungstromwandler

Die 3poligen Stromwandler können mit der Q2C Anschlusslösung oder anderen Anwendungen verwendet werden. 3polige Stromwandler kombinieren drei klassische Einzelwandler in einem Gehäuse und sind mit Steckanschlüssen zur einfachen und schnellen Montage versehen.



- Beidseitig montierbar um die Stromflussrichtung zu berücksichtigen
- Interner PE Anschluss
- Anschlussstecker im Lieferumfang

Artikelnummer	Übersetzung (A)	Leistung in VA bei Klasse			Innenmaß (mm)
		0,5	1	3	
QC3N1-60/5	60/5	-	1	2	3 x 15x25mm
QC3N1-25-100/5	100/5	-	1,5	2,5	3 x 15x25mm
QC3N1-25-125/5	125/5	-	1,5	2,5	3 x 15x25mm
QC3N1-25-160/5	160/5	1,5	1,5	2,5	3 x 15x25mm
QC3N1-35-100/5	100/5	-	1,5	2	3 x 21x25mm
QC3N1-35-125/5	125/5	-	1,5	2,5	3 x 21x25mm
QC3N1-35-160/5	160/5	1,5	1,5	2,5	3 x 21x25mm
QC3N1-35-250/5	250/5	1,5	1,5	2,5	3 x 21x25mm

Messwerte des Multifunktionsmessgerätes Integra Ci5

Taste	Anzeige	Messwert
V/HZ	1	Spannung L1—N Spannung L2—N Spannung L3—N
	2	Spannung L1—L3 Spannung L2—L3 Spannung L3—L1
	3	Frequenz
	4	Spannung L1—N %THD Spannung L2—N %THD Spannung L3—N %THD
	5	Spannung L1—L2 %THD Spannung L2—L3 %THD Spannung L3—L1 %THD
A	1	Strom L1 Strom L2 Strom L3
	2	Neutralleiterstrom
	3	Strom L1 Maximalwert*1 Strom L2 Maximalwert*1 Strom L3 Maximalwert*1
	4	Neutralleiterstrom Maximalwert*1
	5	Strom L1 %THD Strom L2 %THD Strom L3 %THD
P/PF	1	kW kVar kVA
	2	kW Maximalwert*1
	3	Leistungsfaktor
E	1	kWh
	2	kVarh

*1: Schleppezeigerfunktion



Bestellvorgang

In drei Schritten werden die erforderlichen Komponenten ausgewählt: Multifunktionsmessgerät, Anschlussleitungen entsprechend den notwendigen Längen, Stromwandlerübersetzung und -abmessung.

BEISPIEL

SCHRITT 1 - AUSWAHL DES MESSGERÄTES

- Multifunktionsmessgerät Integra Ci5 mit Impulsausgang und RS485 Modbus RTU Schnittstelle*
- CI5-01

SCHRITT 2 - AUSWAHL DER ANSCHLUSSLEITUNGEN

1. Spannungsabgriff 0,5m = QCFV-01
2. Spannungsschleife 0,6m = QCVV-01
3. Stromwandleranschluss 1,5m = QCCTM-01

SCHRITT 3 - AUSWAHL DES STROMWANDLERS

- Stromwandler 100/5A mit Polmittenabstand 35mm = Q2C-35-100/5

* Falls keine vorkonfektionierten Leitungen verwendet werden sollen sind zum CI5-01 die Anschlussklemmen CI5-TERM-01 zusätzlich zu bestellen.

Auch wenn TE Connectivity (TE) bemüht ist, die Korrektheit der Informationen in diesem Katalog sicherzustellen, übernimmt TE keinerlei Gewährleistung dafür, dass diese fehlerfrei, zutreffend, korrekt, verlässlich oder aktuell sind. TE behält sich das Recht vor, die in diesem Katalog genannten Informationen jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. TE weist ausdrücklich jegliche Gewährleistung hinsichtlich der in diesem Katalog genannten Informationen zurück, einschließlich der implizierten Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für bestimmte Zwecke. Die Maßangaben in diesem Katalog dienen ausschließlich zu Referenzzwecken und Änderungen sind vorbehalten. Änderungen der Spezifikationen sind vorbehalten. Bitte fragen Sie TE nach den aktuellen Maßangaben und Designspezifikationen. Integra, TE Connectivity und TE Connectivity (Logo) sind Marken. Crompton ist eine Marke der Crompton Parkinson Ltd. und wird von TE Connectivity in Lizenz genutzt. Andere Produktbezeichnungen oder Namen können geschützte Marken sein. Modbus ist eine Marke eines anderen Markeninhabers.

TE Energy - innovative wirtschaftliche Lösungen für die elektrische Energieversorgung: Kabelgarnituren, Verbinder und Armaturen, Isolatoren und Isolationssysteme, Überspannungsableiter, Schalt-, Schutztechnik, Beleuchtungstechnik, Mess- und Überwachungstechnik.

Strammsitz des Produktbereiches:

Tyco Electronics UK Ltd
a TE Connectivity Ltd. Company
TE Energy
12 Freebournes Road
Witham, Essex, CM8 3AH, UK
Tel: +44 870 7500
Fax: +44 870 240 5287

Ansprechpartner in Deutschland:

Tyco Electronics Raychem GmbH
ein Unternehmen der TE Connectivity Gruppe
TE Energy
Werk Falkenberg
Hellsternstraße 1
04895 Falkenberg
Tel: +49 353 654 474 049

