

**Ausschreibungstext Crompton Instruments Tegra 710 & 810  
Multifunktionsinstrument mit Relaisausgängen**

Multifunktionelles und konfigurierbares Einbaumessgerät zur Tragschienen-  
Montage oder zum Schalttafelmontageeinbau

Breite Tragschienenmontage: 6 TE.

Abmessungen Schalttafelmontageeinbau: 72 x 72 mm

Schutzart frontseitig Tragschienenmontage: IP40

Schutzart frontseitig Schalttafelmontageeinbau: IP54

LCD Anzeige mit Klartextangabe

Klassengenauigkeit bis zu 0,5 % +/- 1 Digit.

Konfiguration und Bedienung über 4 Fronttasten.

Verwendung im 3-Phasen 4-Leiter, 3-Phasen 3-Leiter Netz, jeweils für ungleiche  
Belastung und im 1-Phasen 2-Leiter Netz.

Passwortschutz und Stromwandlerverhältnisse einstellbar.



Zur Verwendung in Niederspannungsanlagen, Nenneingangsspannung: 30-300 V L-N (50-500 V L-L)  
Zum Anschluss über Stromwandler x/5 A, Hilfsspannungsversorgung 230 V (-15%, +10%), 50/60 Hz

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

- Systemspannung, Systemstrom, Systemwirkleistung, Systemblindleistung, Systemscheinleistung
- Spannungen L-N, Spannungen L-L, Strom je Pfad
- Wirkleistung je Phase, Blindleistung je Phase, Scheinleistung je Phase
- Leistungsfaktor, Phasenwinkel
- Mittel- und Spitzenwerte
- Frequenz, Wirkenergie, Blindenergie
- Datum, Zeit, Betriebsstunden

Ausgänge

- 2 Relaisausgänge zur Verwendung als definierbarer Alarmkontakt oder als Impulskontakt für Energie
- Impulsgabe bei Verwendung für Energieerfassung in Abhängigkeit der Primärströme (siehe Handbuch)

Vorschriften/Normen

- EN 61010-1
- EN 61000-6-3
- EN6100-6-2

Hersteller: Tyco Electronics

Division: Energy, Crompton Instruments

Gerädefamilie: Tegra

Artikelnummer in Bauform zur Tragschienenmontage: TEGRA-710-200

Artikelnummer in Bauform zum Schalttafelmontageeinbau: TEGRA-810-200

**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)

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie in unseren Katalogunterlagen bzw. der jeweiligen Einbau- und Bedienungsanleitung.

Tyco Electronics Raychem GmbH  
Werk Falkenberg  
Hellsternstr. 1  
04895 Falkenberg

Telefon: (035365) 44740-49  
Telefax: (035365) 44740-66  
Internet: [www.energy.tycoelectronics.com](http://www.energy.tycoelectronics.com)

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 Broschüre 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 all-gemeiner Gebrauchstauglichkeit 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 Unklarheiten oder Fragen zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren.

TE (Logo) und Tyco Electronics sind Marken der Tyco Electronics Gruppe und ihrer Lizenzgeber.  
Crompton ist eine Marke der Crompton Parkinson Ltd. und wird von Tyco Electronics in Lizenz genutzt.  
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.**

I