

Ausschreibungstext Crompton Instruments INTEGRA 1530 Multifunktionsmessgerät

Multifunktionelles und konfigurierbares Einbaumessgerät für den Schaltschrankfronteinbau, Gr. 96 x 96 mm, Schutzart frontseitig IP54, LED Anzeige, 3 Zeilen zu je 4 Stellen und LED-Parameterindikatoren. Klassengenauigkeit bis zu 0,17%. Konfiguration und Bedienung über 2 Fronttasten oder über optionale Modbus RTU Schnittstelle. Gerät wahlweise verfügbar für 3-Phasen 4-Leiter, 3-Phasen 3-Leiter, 1-Phase 2-Leiter, 3-Phasen 4-Leiter mit Messung des Neutralleiterstroms. Separate Messung von Spannung L-N und L-L bei 3 Phasen, 4 Leiter Einstellung. Passwortschutz und Wandlerverhältnisse einstellbar. Zum Direktanschluss oder Anschluss über Spannungswandler, wahlweise 241-480V L-L (139-277V L-N) oder 100-240V L-L (57,7-139V L-N). Zum Anschluss über Stromwandler, wahlweise x/1A oder x/5A, Hilfsspannungsversorgung wahlweise über 100-250V AC/DC oder 12-48 VDC



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

- Systemspannung, Systemstrom, Systemleistung
- prozentualer Anteil der harmonischen Oberwellen in der Systemspannung
- prozentualer Anteil der harmonischen Oberwellen im Systemstrom
- Spannung L1-N, Spannung L2-N, Spannung L3-N
- prozentualer Anteil der harmonischen Oberwellen in den Spannungen L1, L2, L3
- Spannung L1-L2, Spannung L2-L3, Spannung L3-L1, Strom L1, L2, L3
- prozentualer Anteil der harmonischen Oberwellen in den Strömen L1, L2, L3
- Neutralleiterstrom, errechnet oder gemessen (je nach Ausführung)
- Frequenz, Leistungsfaktor (4 Quadranten)
- Blindleistung, Scheinleistung, Wirkleistung
- Wirkenergie Import, Blindenergie Import
- Wirkenergie Export, Blindenergie Export
- Mittelwerterfassung Wirkleistung und Strom
- Integrationszeit einstellbar (8, 15, 20, 30, 60 min)
- Maximalwerterfassung Wirkleistung und Strom
- Weitere Messwerte werden über Schnittstellenoptionen zur Verfügung gestellt (z.B. Strommittelwert je Phase)

Aufrüstbar wahlweise mit folgenden Ausgangsoptionen :

- LONworks Schnittstelle
- 1 Analogausgang 0-20 mA DC oder 1 Analogausgang 1-0-1 mA DC
- 2 Analogausgänge 0-20 mA DC oder 2 Analogausgänge 1-0-1 mA DC
- 1 Analogausgang 0-20 mA DC & Modbus RTU Schnittstelle
- 1 Analogausgang 0-1-0 mA DC & Modbus RTU Schnittstelle
- 2 Analogausgänge 0-20 mA DC & Modbus RTU Schnittstelle
- 2 Analogausgänge 0-1-0 mA DC & Modbus RTU Schnittstelle
- 1 Analogausgang 0-20 mA DC & 1 Impulsausgang oder 1 Analogausgang 1-0-1 mA DC & 1 Impulsausgang
- 2 Analogausgänge 0-20 mA DC & 1 Impulsausgang oder 2 Analogausgänge 1-0-1 mA DC & 1 Impulsausgang
- 1 Analogausgang 0-20 mA DC & 1 Impulsausgang & Modbus RTU Schnittstelle
- 1 Analogausgang 0-1-0 mA DC & 1 Impulsausgang & Modbus RTU Schnittstelle
- 2 Analogausgänge 0-20 mA DC & 1 Impulsausgang & Modbus RTU Schnittstelle
- 2 Analogausgänge 0-1-0 mA DC & 1 Impulsausgang & Modbus RTU Schnittstelle

Hinweis: Modbus RTU Schnittstelle unterstützt Johnson Controls` Metasys N2-Protokoll

Entspricht BSEN61010:1, CAT III IEC1010-1, EMV, LVD

Hersteller: Tyco Electronics

Division: Energy, Crompton Instruments

Gerätefamilie: Integra 1530

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie in unseren Katalogunterlagen bzw. der jeweiligen Einbau- und Bedienungsanleitung. Modbus, LONworks und Metasys sind Marken.

Artikelnummernschlüssel für INTEGRA 1530

Bestimmung des Grundgerätes	Artikelnummer
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 3-Phasen, 4-Leiter, ungleich belastet Spannungseingang: 140-277V L-N (241-480V L-L), Stromeingang: x/5A Versorgungsspannung: 100-250V AC/DC	INT-1534-M-5-M-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 3-Phasen, 4-Leiter, ungleich belastet Spannungseingang: 57,7-139V L-N (100-240V L-L), Stromeingang: x/5A Versorgungsspannung: 100-250V AC/DC	INT-1534-L-5-M-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 3-Phasen, 4-Leiter, ungleich belastet Spannungseingang: 140-277V L-N (241-480V L-L), Stromeingang: x/1A Versorgungsspannung: 100-250V AC/DC	INT-1534-M-1-M-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 3-Phasen, 4-Leiter, ungleich belastet Spannungseingang: 57,7-139V L-N (100-240V L-L), Stromeingang: x/1A Versorgungsspannung: 100-250V AC/DC	INT-1534-L-1-M-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 3-Phasen, 4-Leiter, ungleich belastet Spannungseingang: 140-277V L-N (241-480V L-L), Stromeingang: x/5A Versorgungsspannung: 12-48V DC	INT-1534-M-5-L-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 3-Phasen, 4-Leiter, ungleich belastet Spannungseingang: 57,7-139V L-N (100-240V L-L), Stromeingang: x/5A Versorgungsspannung: 12-48V DC	INT-1534-L-5-L-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 3-Phasen, 4-Leiter, ungleich belastet Spannungseingang: 140-277V L-N (241-480V L-L), Stromeingang: x/1A Versorgungsspannung: 12-48V DC	INT-1534-M-1-L-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 3-Phasen, 4-Leiter, ungleich belastet Spannungseingang: 57,7-139V L-N (100-240V L-L), Stromeingang: x/1A Versorgungsspannung: 12-48V DC	INT-1534-L-1-L-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 3-Phasen, 3-Leiter, ungleich belastet Spannungseingang: 241-480V L-L, Stromeingang: x/5A Versorgungsspannung: 100-250V AC/DC	INT-1533-M-5-M-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 3-Phasen, 3-Leiter, ungleich belastet Spannungseingang: 100-240V L-L, Stromeingang: x/5A Versorgungsspannung: 100-250V AC/DC	INT-1533-L-5-M-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 3-Phasen, 3-Leiter, ungleich belastet Spannungseingang: 241-480V L-L, Stromeingang: x/1A Versorgungsspannung: 100-250V AC/DC	INT-1533-M-1-M-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 3-Phasen, 3-Leiter, ungleich belastet Spannungseingang: 100-240V L-L, Stromeingang: x/1A Versorgungsspannung: 100-250V AC/DC	INT-1533-L-1-M-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 3-Phasen, 3-Leiter, ungleich belastet Spannungseingang: 241-480V L-L, Stromeingang: x/5A Versorgungsspannung: 12-48V DC	INT-1533-M-5-L-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 3-Phasen, 3-Leiter, ungleich belastet Spannungseingang: 100-240V L-L, Stromeingang: x/5A Versorgungsspannung: 12-48V DC	INT-1533-L-5-L-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 3-Phasen, 3-Leiter, ungleich belastet Spannungseingang: 241-480V L-L, Stromeingang: x/1A Versorgungsspannung: 12-48V DC	INT-1533-M-1-L-*
Fortsetzung auf Seite 3	

Modbus und LONworks sind Marken.

Fortsetzung von Seite 2	
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 3-Phasen, 3-Leiter, ungleich belastet Spannungseingang: 100-240V L-L, Stromeingang: x/1A Versorgungsspannung: 12-48V DC	INT-1533-L-1-L-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 1-Phase, 2-Leiter Spannungseingang: 140-277V L-N, Stromeingang: x/5A Versorgungsspannung: 100-250V AC/DC	INT-1531-M-5-M-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 1-Phase, 2-Leiter Spannungseingang: 57,7-139V L-N, Stromeingang: x/5A Versorgungsspannung: 100-250V AC/DC	INT-1531-L-5-M-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 1-Phase, 2-Leiter Spannungseingang: 140-277V L-N, Stromeingang: x/1A Versorgungsspannung: 100-250V AC/DC	INT-1531-M-1-M-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 1-Phase, 2-Leiter Spannungseingang: 57,7-139V L-N, Stromeingang: x/1A Versorgungsspannung: 100-250V AC/DC	INT-1531-L-1-M-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 1-Phase, 2-Leiter Spannungseingang: 140-277V L-N, Stromeingang: x/5A Versorgungsspannung: 12-48V DC	INT-1531-M-5-L-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 1-Phase, 2-Leiter Spannungseingang: 57,7-139V L-N, Stromeingang: x/5A Versorgungsspannung: 12-48V DC	INT-1531-L-5-L-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 1-Phase, 2-Leiter Spannungseingang: 140-277V L-N, Stromeingang: x/1A Versorgungsspannung: 12-48V DC	INT-1531-M-1-L-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 1-Phase, 2-Leiter Spannungseingang: 57,7-139V L-N, Stromeingang: x/1A Versorgungsspannung: 12-48V DC	INT-1531-L-1-L-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 3-Phasen, 4-Leiter, ungleich belastet, Messung des Neutralleiterstroms, Spannungseingang: 140-277V L-N (241-480V L-L), Stromeingang: x/5A, Versorgungsspannung: 100-250V AC/DC	INT-1535-M-5-M-*
Multifunktionsmessinstrument Integra 1530, 3-Phasen, 4-Leiter, ungleich belastet, Messung des Neutralleiterstroms, Spannungseingang: 140-277V L-N (241-480V L-L), Stromeingang: x/5A, Versorgungsspannung: 12-48V DC	INT-1535-M-5-L-*
* Bestimmung von Ausgang / Schnittstelle	* ersetzen durch
1 LONworks Schnittstelle	030
1 Analogausgang 0-20 mA DC	001=1
1 Analogausgang 1-0-1 mA DC	001=3
2 Analogausgänge 0-20 mA DC	002=1
2 Analogausgänge 1-0-1 mA DC	002=3
1 Analogausgang 0-20 mA DC & Modbus RTU Schnittstelle	011=1
1 Analogausgang 0-1-0 mA DC & Modbus RTU Schnittstelle	011=3
2 Analogausgang 0-20 mA DC & Modbus RTU Schnittstelle	012=1
2 Analogausgang 0-1-0 mA DC & Modbus RTU Schnittstelle	012=3
1 Analogausgang 0-20 mA DC & 1 Impulsausgang	101=1
1 Analogausgang 1-0-1 mA DC & 1 Impulsausgang	101=3
Fortsetzung auf Seite 4	

Modbus und LONworks sind Marken

Seite 3 von 4

Tyco Electronics Raychem GmbH
Werk Falkenberg
Hellsternstr. 1
04895 Falkenberg

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

Fortsetzung von Seite 3	
2 Analogausgänge 0-20 mA DC & 1 Impulsausgang	102=1
2 Analogausgänge 1-0-1 mA DC & 1 Impulsausgang	102=3
1 Analogausgang 0-20 mA DC & 1 Impulsausgang & Modbus RTU Schnittstelle	111=1
1 Analogausgang 0-1-0 mA DC & 1 Impulsausgang & Modbus RTU Schnittstelle	111=3
2 Analogausgänge 0-20 mA DC & 1 Impulsausgang & Modbus RTU Schnittstelle	112=1
2 Analogausgänge 0-1-0 mA DC & 1 Impulsausgang & Modbus RTU Schnittstelle	112=3
Hinweis: für INT-1535-M-5-M-* und INT-1535-M-5-L-* ist nur folgende Ausgangsoption Verfügbar: 1 Impulsausgang (kWh) & Modbus RTU Schnittstelle	110

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 allgemeiner 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. Modbus, LONworks 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
<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
www.crompton-instruments.com