

**INTEGRA**  
1630

# BACnet MSTP

## Jetzt für Integra 1630 erhältlich



## Crompton Instruments Integra 1630 Digitales Multifunktionsmessgerät

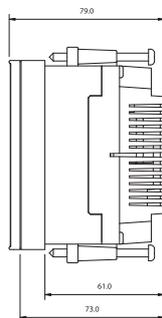
Das digitale Multifunktionsmessinstrument Integra 1630 zeichnet sich durch eine hohe Messgenauigkeit von bis zu Klasse 0.2 aus. Es dient zur Messung, Darstellung und Übermittlung aller wesentlichen elektrischen Parameter. Die Messwerte werden als Effektivwert aufgenommen. Harmonische Störungen werden als Prozentangabe bis zur 31. Oberwelle angezeigt. Das Integra 1630 ist für den Einsatz in ungleich belasteten 3 Phasen 3 Leiter, 3 Phasen 4 Leiter Netzen und 1-phasigen Wechselstromnetzen ausgelegt. Die Auswahl des zu messenden Netzes erfolgt am Gerät.

### BACnet MSTP Interface

Optional kann das Multifunktionsmessgerät Integra 1630 mit einer BACnet MSTP Schnittstelle, auf Basis eines RS485 Anschlusses, zur Anbindung an SCADA- oder Gebäudeautomationsysteme, die mit BACnet MSTP Clients arbeiten, angebunden werden. Das Multifunktionsmessgerät Integra 1630 agiert als Server und erwartet die BACnet MSTP konforme Anfrage eines BACnet Clients. Der Anschluss erfolgt über eine Dreiwegeklemme, die es ermöglicht die BACnet-Kommunikationsleitung nach dem „daisy-chain“ Prinzip anzuschließen, wobei die Verwendung von Standard RS485 Kommunikationsleitungen empfohlen wird. Hinweis: Bei Verwendung der BACnet MSTP Schnittstelle können keine weiteren Schnittstellen oder Impulsausgänge am Gerät angebracht werden.

### Zuweisung der Netzwerkadresse

Die Schnittstelle BACnet MSTP unterstützt die Kommunikation im Halb-Duplex Verfahren und verfügt über gültige MAC Adressen von 0 bis 127. Die Einstellug erfolgt über die auf der Rückseite des Multifunktionsmessgerätes angebrachten DIP-Schalter.



### Vorteile

- Geringe Einbautiefe
- Entspricht ANSI/ASHRAE Standard 135 (Abschnitt 9)
- Leuchtstarke LED Anzeige
- Genauigkeit bis Klasse 0,2
- LED - Parameteranzeigen
- Einstellbare Netzverhältnisse (Werkseinstellung 3 Phasen, 4 Leiter)
- Einstellbare Übersetzungsverhältnisse für Spannungs- und Stromwandler

**TE** ENERGY  
connectivity

## Artikelnummer

INT - XX - XX - X - X - X - XXX

Produktfamilie	Anzeigeart	Eingangsspannung	Eingangsstrom	Versorgungsspannung	Option
<b>16</b>	<b>30</b> - LED	<b>L</b> - 57,7-139 L-N (100-240 L-L)	<b>5</b> -5A <b>1</b> -1A	<b>L</b> -12-48V DC <b>M</b> -100-250V AC/DC	<b>010</b> : Modbus RTU RS485 <b>100</b> : 1 Impulsausgang <b>200</b> : 2 Impulsausgänge <b>210</b> : 2 Impulsausgänge & Modbus RTU RS485
Geringe Einbautiefe	Einstellbare Netzverhältnisse	<b>M</b> -140-277 L-N (241-480 L-L)			<b>070</b> : Modbus TCP <b>080</b> : BACnet/IP <b>090</b> : BACnet MSTP

### Beispiel einer vollständigen Artikelnummer: INT-1630-M-5-M-110

Multifunktionsmessgerät Crompton Instruments Integra 1630, 3 Phasen 4 Leiter, Eingang für Niederspannungsanwendungen mit 140-277V L-N (241-480V L-L), 5A Stromwandlereingang, Versorgungsspannung 100 bis 250V AC/DC, ein Impulsausgang und eine Modbus RTU RS485 Schnittstelle.



## Niederspannungsstromwandler

Innerhalb des Produktbereiches Crompton Instruments bieten wir ein breites Sortiment an unterschiedlichen Niederspannungsstromwandlern, die auch mit unseren Multifunktionsmessinstrumenten verwendet werden können. Innerhalb der Baureihe stehen verschiedenste Bauformen und Übersetzungsverhältnisse mit unterschiedlichen Montagemöglichkeiten zur Verfügung.

**Vorteile**

- Kostengünstige Niederspannungsstromwandler in verschiedenen Ausführungen
- Ein Vorzugssortiment umfasst die gängigsten sieben Bauformen in Übersetzungsverhältnissen von 30/5A bis 4000/5A
- Ausgelegt für Messzwecke mit nachgeschalteten Messinstrumenten
- Fuß-, Sammelschienen- und DIN-Tragschienenbefestigung verfügbar
- Weitere Bauformen in 3poliger Ausführung und als bandisolierte Wandler verfügbar

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 RTU, Modbus TCP, BACnet/IP und BACnet MSTP sind Marken anderer Markeninhaber.

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

Stammsitz 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: +44 240 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

