



Crompton Instruments Energiezähler mit MID - Zulassung

Unsere modularen Energiezähler mit MID - Zulassung werden in Anwendungen genutzt, in denen eine Verrechnung der genutzten Energie erforderlich oder gewünscht ist.

Durch die Ausführung als Reiheneinbaugerät sind die Energiezähler sicher und schnell zu installieren. Die verfügbaren Genauigkeitsklassen entsprechen den Anforderungen an Anwendung und Produkt. Die MID- Zulassung gestattet die Verwendung innerhalb des EU-Marktes ohne die Erfordernis weitere Prüfungen. Diese Eigenschaften machen Crompton Instruments Energiezähler mit MID-Zulassung zu einer idealen Lösung für die Erfassung des Energieverbrauchs in Anlagen von privaten und öffentlichen Betreibern.

Die Energiezähler sind in Ausführungen für einphasige und dreiphasige System erhältlich. Alle Energiezähler verfügen über eine blau beleuchtete LCD-Anzeige, Direkteingang oder Messung über externe Stromwandler, plombierbare Klemmenabdeckungen und eine Tarifanzeige. Für die Fernerfassung der Energie stehen, je nach Ausführung, Impulsausgänge über S0-Schnittstelle, RS 485 Modbus RTU, M-Bus, EIB-KNX oder die Datenspeicherung auf einer SD-Karte zur Verfügung.

Die Messgeräte Richtlinie (Measure Instruments Directive, MID) 2004/22/EC gilt für Hersteller, Händler und Endverbraucher von Messgeräten zu Abrechnungszwecken.

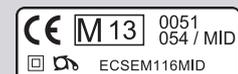
Die Richtlinie trat am 30. Oktober 2006 für den europäischen Binnenmarkt in Kraft und ermöglicht den freien Warenverkehr der Messgeräte innerhalb der Europäischen Union, ohne dass landesspezifische Zulassungen notwendig sind.

Alle seit Oktober 2006 für Verrechnungszwecke hergestellten Energiezähler müssen eine MID oder landesspezifische Zulassung haben. Ab Oktober 2016 müssen grundsätzlich Energiezähler mit MID - Zulassung installiert werden. Die Verwendung nicht für Verrechnungszwecke zugelassener Energiezähler kann, sofern die Meßwerte zu Abrechnungszwecken genutzt werden, eine rechtlich unzulässige Handlung darstellen.

Merkmale

- Direktanschluß oder Stromwandleranschluß
- Genauigkeitsklasse 1 für Wirkenergie und Wirkleistung
- Genauigkeitsklasse 2 für Blindenergie und Blindeistung
- Energieregister für Import und Export (Bezug und Abgabe)
- Anzeige der Wirk- und Blindleistung
- Gehäuse mit plombierbarer Klemmenabdeckung
- Speicherung von Energiewerten, Konfiguration (EEPROM)
- Tarifkennzeichen

Zulassungen



Energiezähler einphasig, Direktanschluss



DRM-32-1P
DRM-40-1P

- Direktanschluss 32 und 40A
- Eintarifmessung
- Impulsausgang
- Optional mit Infrarot - Kommunikationsschnittstelle



DRM-80-1P

- Direktanschluss 80A
- Zweitarifmessung
- Zwei Impulsausgänge
- Optional mit Infrarot - Kommunikationsschnittstelle



DRM-125-1P

- Direktanschluss 125A
- Zweitarifmessung
- Zwei Impulsausgänge
- Optionale Infrarot - Kommunikationsschnittstelle



DRM-125-1P-MOD

- RS 485 Modbus RTU Schnittstelle (MOD)



DRM-125-1P-M

- M-Bus Schnittstelle (M)

Optionale Infrarot-Kommunikationsschnittstellen (DRM-Comms)*



DRM-M

- DRM-M - M-BUS,
- DRM-KNX - EIB-KNX
- DRM-MOD - Modbus-RTU/ASCII,
- DRM-LOG - SD-Karte-Datenspeicher
- DRM-LOG-PS - Versorgungsspannungstransformator für SD-Karte-Datenspeicher



DRM-KNX



DRM-MOD



DRM-LOG



DRM-LOG-PS

*nicht verfügbar für Modelle der Ausführung „Basic“

Energiezähler dreiphasig, Stromwandleranschluss



DRM-5-3P

- Anschluss an Stromwandler
- Zweitarifmessung
- Zwei Impulsausgänge
- Optionale Infrarot - Kommunikationsschnittstelle

Energiezähler dreiphasig, Direktanschluss



DRM-80-3P

- Direktanschluss 80A oder 125A
- Zweitarifmessung
- Zwei Impulsausgänge
- Optionale Infrarot - Kommunikationsschnittstelle



DRM-125-3P

Energiezähler dreiphasig, Direktanschluss (Basic)



DRB-5-3P

- Anschluss an Stromwandler
- Zweitarifmessung
- Zwei Impulsausgänge
- Anschluss RS 485 Modbus RTU (MOD)
- Anschluss M-Bus (M)



DRB-5-3P-MOD



DRB-5-3P-M

Energiezähler dreiphasig, Direktanschluss (Basic)



DRB-80-3P

- Direktanschluss 80A
- Zwei Tarife
- Zwei Impulsausgänge
- RS 485 Modbus RTU Schnittstelle (MOD)
- M-Bus Schnittstelle (M)



DRB-80-3P-MOD



DRB-80-3P-M

Artikelnummer	MID Zulassung	Einphasiger Anschluss	Dreiphasiger Anschluss	Modulbreite	Stromwandleranschluss (5A)	Direktanschluss 32A	Direktanschluss 40A	Direktanschluss 80A	Direktanschluss 125A	Option Kommunikations-schnittstelle	Modbus-Schnittstelle	M-Bus Schnittstelle	Zweitarifmessung T1 & T2	Impulsausgang So
DRM-32-1P	X	X		1		X				X				X
DRM-40-1P	X	X		1			X			X				X
DRM-80-1P	X	X		3				X		X			X	X
DRM-125-1P	X	X		3					X	X			X	X
DRM-125-1P-MOD	X	X		3					X		X		X	
DRM-125-1P-M	X	X		3					X			X	X	
DRM-5-3P	X		X	4	X					X		X	X	X
DRM-80-3P	X		X	4				X		X			X	X
DRM-125-3P	X		X	6					X	X			X	X
DRB-5-3P	X		X	4	X								X	X
DRB-80-3P	X		X	4				X					X	X
DRB-5-3P-M	X		X	4	X							X	X	X
DRB-80-3P-M	X		X	4				X				X	X	
DRB-5-3P-MOD	X		X	4	X					X			X	
DRB-80-3P-MOD	X		X	4				X			X		X	
DRM-M				1										
DRM-KNX				1										
DRM-MOD				1										
DRM-LOG				1										
DRM-LOG-PS				1										

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, TE Connectivity (Logo) und TE (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

Stammsitz des Produktbereiches

Tyco Electronics UK Ltd
a TE Connectivity Ltd. Company
TE Energy
12 Freebournes Road
Witham, Essex, CM8 3AH, UK
Phone: +44 870 7500
Fax: +44 870 240 5287
Email: electrical@te.com
www.crompton-instruments.com
http://energy.te.com

Ansprechpartner in Deutschland

Tyco Electronics Raychem GmbH
ein Unternehmen der TE Connectivity
Gruppe
TE Energy
Werk Falkenberg
Hellsternstraße 1
04895 Falkenberg
Tel.: +49 35365 4474049
Fax: +49 35365 4474066
Email: electrical.falkenberg@te.com

