

Drehstrom - Zähler, direktmessend, MID-Approval

35mm, DIN-Schiene 35mm
Klasse 1, Rollenzählwerk
17,5mm, DIN-Schiene 35mm
Klasse 1, Rollenzählwerk
1-Phasen, **10/65A**, MID
S0-Ausgang

Technische Daten

Genauigkeitsklasse 1 (1%) gem. IEC 62053-21 bzw. B gemäss IEC 50470-3 (Geräte nach MID-Richtlinie)
Nenn/Maxstrom $I_N = 10A$, $I_{max} = 65A$
Anlaufstrom 40mA
Betriebsspannung 3 x 230/400V AC, 50Hz
Toleranz -20%/+15%
Leistungsaufnahme Aktiv 0.4W pro Phase
Messung direkt
Zählbereich 0...999999.9kWh
Anzeige 4mm hohe Ziffern, Dezimalstelle rot
S0-Ausgang (Schnittstelle) Optokoppler max. 30V/20mA und 5V min., Impedanz 100 Ω , Impulsbreite 50ms
Impulse je kWh 100 Imp./kWh.
Übertragungsdistanz maximal 1000m (bei 30V/20mA)
LED Rot, 100 Imp/kWh.
Montage auf DIN-Schiene 35mm
Schraubendreher Hauptstromkreis : Pozidrive Nr. 1, Philips Nr. 1, Schlitz Nr. 1
S0-Ausgang: Pozidrive Nr. 0, Philips Nr. 0, Schlitz Nr. 1
Anschlüsse Hauptstromkreis max. 16mm², M4, Nr. 1/2
Anschlüsse Impulsausgänge S0 max. 2.5 mm², M3,5, Nr. 1
Isolationseigenschaften 4kV/50Hz Test gemäss VDE 0435
6kV 1.2/50 μ s Surge-Spannung gemäss IEC 255-4
Geräteschutzklasse II
Umgebungstemperatur MID-Produkt: -10°...+55°C
EMV/Störfestigkeit Surge-Spannung gem. IEC 61000-4-5 an Hauptstromkreis, 4kV
Surge-Spannung gem. IEC 61000-4-5 an Impulsausgängen S0, 1kV
Burst-Spannung gem. IEC 61000-4-4, 4kV
ESD gemäss IEC 61000-4-2, Kontakt 8kV, Luft 15kV

MID (Measuring Instruments Directive)

Die MID ist eine vom Europäischen Parlament im März 2004 herausgegebene Richtlinie, die grundlegende sowie messgerätespezifische

Anforderungen für bestimmte Gerätegruppen spezifiziert und dem Hersteller die Verantwortung für das erstmalige Inverkehrbringen der Messgeräte zuweist. Nur wenn diese Anforderungen erfüllt sind, dürfen zukünftig die unter

die MID fallenden Messgeräte in den Verkehr gebracht bzw. in Betrieb genommen werden.

Mit Einführung der Europäischen Messgeräterichtlinie MID wird die Ersteichung in staatlich anerkannten Prüfstellen durch

S0-Ausgang

70 mm, DIN-Schiene 35mm

3-Phasen, **10/65A**, MID

Klasse 1, Rollenzählwerk, 1-Tarif

70mm, DIN-Schiene 35mm