

Energiezähler 3~

MID konform mit 2 x S₀-Ausgang

Der ISCO35.80 ist ein direktmessender 3-Phasen 4-Leiter Elektrizitätszähler zur getrennten Messung der Wirkenergie für Lieferung und Verbrauch in Drehstromnetzen. Er zeichnet sich durch eine kompakte Bauform sowie seinen geringen Eigenenergieverbrauch aus. Der Zähler ist baumustergeprüft nach MID-Richtlinie und für Verrechnungsmessungen geeignet. Der Klemmenbereich ist plombierbar.



3-phase power meter

MID-compliant with 2 x S₀ output

The ISCO35.80 is a directly measuring 3-phase, 4-wire power meter for separate measuring the effective power for feed-in and consumption in 3-phase networks. It features a compact design and low internal power consumption. The counter is type-tested acc. to the Measuring Instruments Directive (MID), and is suitable for metering & billing. For this purpose, the terminal area is lead-sealable.

Spezifikationen

Specifications

Montage	35 mm DIN-Hutschiene (EN50022) 35 mm 'top hat' DIN rail (EN50022)	Mounting
Einbaubreite	6 TE (106 mm)	Mounting width
Einbaulage	beliebig / any	Mounting position
Nennspannung	3 x 230/400 V AC	Nominal voltage
Nenn- (maximal-) strom	5(63) A	Max. nominal current
Anlaufstrom/Phase cos phi=1	14 mA typ.	Starting current/phase cos phi=1
Betriebsmessbereich	0,025-63 A	Operational measurem. range
Nennfrequenz	45-65 Hz	Nominal frequency
Eigenverbrauch	< 0,8 W/Phase	Internal consumption
Genauigkeitsklasse	2 (IEC1036)	Accuracy class
Betriebstemperatur	-10 ... +50 °C	Operating temperature
Luftfeuchte max.	75 %	Max. air humidity
Leiterquerschnitt min.	16 mm ²	Min. cable cross-section
Leiterquerschnitt max.	flexibel 16 mm ² , massiv 25 mm ² flexible 16 mm ² , solid 25 mm ²	Max. cable cross-section
S ₀ -Schnittstelle	2 x potenzialfrei / 2 pcs potential-free 1000 Imp./kWh (EN62053-31)	S ₀ interface
Gewicht	350 g	Weight
Absicherung	60 A, Auslösecharakteristik B 60 A, tripping characteristic B	Fuse
Baumustergeprüft	MID Richtlinie 2004/22/EG: Modul B MID Directive 2004/22/EC: Module B	Type-tested
Prüfzeichen, Normen	DIN EN50470-1, DIN EN50470-3, IEC1036, CE	Homologations

Irrtümer und techn. Änderungen vorbehalten