

## Energiezähler 3~

MID konform mit S<sub>0</sub>-Ausgang

Der ISCO35.80 ist ein direktmessender 3-Phasen 4-Leiter Elektrizitätszähler zur Messung der positiven Wirkenergie 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 S<sub>0</sub> output

The ISCO35.80 is a directly measuring 3-phase, 4-wire power meter for measuring the positive effective power 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)<br>35 mm 'top hat' DIN rail (EN50022)  | Mounting                            |
| Einbaubreite                   | 5 TE (90 mm)  | Mounting width                      |
| Einbaulage                     | beliebig / any  | Mounting position                   |
| Nennspannung                   | 3 x 230/400 V AC  | Nominal voltage                     |
| Nenn- (maximal-) strom         | 5(80) A   | Max. nominal current                |
| Anlaufstrom/Phase<br>cos phi=1 | 14 mA typ.  | Starting current/phase<br>cos phi=1 |
| Betriebsmessbereich            | 0,25-80 A   | Operational measurem. range         |
| Nennfrequenz                   | 50 Hz   | Nominal frequency                   |
| Eigenverbrauch                 | < 0,6 W   | Internal consumption                |
| Genauigkeitsklasse             | 1 (Class B)   | Accuracy class                      |
| Betriebstemperatur             | -20 ... +55 °C  | Operating temperature               |
| Luftfeuchte max.               | 75 %  | Max. air humidity                   |
| Leiterquerschnitt min.         | 16 mm <sup>2</sup>  | Min. cable cross-section            |
| Leiterquerschnitt max.         | flexibel 16 mm <sup>2</sup> , massiv 25 mm <sup>2</sup><br>flexible 16 mm <sup>2</sup> , solid 25 mm <sup>2</sup> | Max. cable cross-section            |
| S <sub>0</sub> -Schnittstelle  | potenzialfrei / potential-free<br>1000 Imp./kWh (EN62053-31)  | S <sub>0</sub> interface            |
| Gewicht                        | 330 g   | Weight                              |
| Absicherung                    | 80 A, Auslösecharakteristik B<br>80 A, tripping characteristic B  | Fuse                                |
| Baumustergeprüft               | MID Richtlinie 2004/22/EG: Modul B<br>MID Directive 2004/22/EC: Module B  | Type-tested                         |
| Prüfzeichen, Normen            | DIN EN50470-1, DIN EN50470-3,<br>IEC1036, CE  | Homologations                       |