

Energiezähler 1~

MID konform mit S₀-Ausgang

Der BME-11.32 ist ein direktmessender 1-Phasen 2-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.



1-phase power meter

MID-compliant with S₀ output

The BME-11.32 is a directly measuring 1-phase, 2-wire power meter for measuring the positive effective power in 1-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	1 TE (18 mm)	Mounting width
Einbaulage	beliebig / any	Mounting position
Nennspannung	230 V (50 Hz)	Nominal voltage
Nenn- (Maximal-) strom	5(32) A	Max. nominal current
Betriebsmessbereich	0,015 - 32 A	Operational measur. range
Betriebsfrequenzbereich	45 – 60 Hz	Operational frequency range
Eigenverbrauch	< 0,5 W	Internal consumption
Genauigkeitsklasse	1 (Class B, 1%)	Accuracy class
Betriebstemperatur	-25 ... +55 °C	Operating temperature
Luftfeuchte max.	75 %	Max. air humidity
Leiterquerschnitt min.	0,5 mm ²	Min. cable cross-section
Leiterquerschnitt max.	flexibel 6 mm ² , massiv 10 mm ² flexible 6 mm ² , solid 10 mm ²	Max. cable cross-section
S ₀ -Schnittstelle	potenzialfrei / potential-free 2000 Imp./kWh (DIN EN 62053-31)	S ₀ interface
Absicherung	20 A, Auslösecharakteristik B 20 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 EN 62052-11, DIN EN 62053-21, IEC1036, CE, PTB 20.15 / 06.07	Homologations