

GSE-BTK-30

GSE BTK-30 - 4-Quadranten Drehstromzähler 5/60 oder 5/100 Amp. Klasse C

Lieferung – Bezug, A+/A- Obis 1.8.0 – Obis 2.8.0

Wirkleistung Klasse C, Blindleistung Klasse B

Weitbereichsnetzteil 230/400 Volt +/- 5%

0,02 / 5 (100) Amp. 50 Herz.

Momentan Lastanzeige in kW

MID (Measuring Instruments Directive) zertifiziert

- Datenspeicherung ohne Energie und nichtflüchtigen Speicher
 - Behält Periodendaten für mindestens 1 Jahr im Speicher
 - Mehr als 10 Jahre Batterielebensdauer und Schutz für Datum und Uhrzeit im Speicher
- der Energieaufnahme
- Verbrauchs- und Zeitdaten können über den optischen IR-Port und das LCD gelesen werden
- Anzeige auch ohne Netz-Energie.

RS-485 Schnittstelle (300 – 19200 Baud) gem. EN62056-21 Long Range (85 Werte)

- 8 verschiedene Zeiträume an einem Tag, 4 verschiedene Tariftypen, 4 verschiedene Tagestypen
- LCD-Display, das die verbrauchte Energie nach Tarif anzeigt
- Messkapazität alle 15 Minuten möglich
- Möglichkeit der Warnungen auf dem Display in verschiedenen Situationen anzuzeigen, wie z. B. Uhrenbeschädigung, schwache Batterie, Manipulationserkennung Anschlussabdeckung und obere Abdeckung offen, magnetische Interferenzen, Kommunikationswarnungen
- Automatische Sommerzeitumsetzung (Aktivierung/Deaktivierung über optischen Port)
- Momentane Spannungs- und Stromwerte für jede Phase; Momentane Frequenz- und Gesamtwirkleistungswerte, Klemmenabdeckung und Öffnungsdaten der oberen Abdeckung mit Anzeige der OBIS-Codes auf dem LCD
- Spannungs- und Stromwarnungen werden auf dem LCD angezeigt
- Lastprofilaufzeichnung mindestens 180 Tage lang und in 15-Minuten-Intervallen

• TECHNICAL SPECIFICATIONS

Zählertyp 3-Phasen, 4-Wire, für Wirk- Blindleistung, Lieferung und Bezug, 4-Quadranten Direktmessend

Wirkleistung Klasse C (EN 50470-1/3)

Volt (Un) 3x230/400 V,

Arbeitsbereich Voltage Range 0,8 Un and 1,15Un

Reference Frequenz 50 Hz ±5%

Starting Current (Ist) 5 mA

Minimum Current (Imin) 0,05 A

Transitional Current (Itr) 0,25 A

Nominal Current (In) 5 A

Maximum Current (Imax) 100 A

Schutzklasse Gehäuse IP54 (Outside)

Blindleistung Klasse 2 / B

Temperaturbereich -40 °C, +70 °C (3K7)

Klasse M1 (According to 2014/32/EU)

Elektromagnetische Environment Klasse E2 (According to 2014/32/EU)

Voltage Circuit Power Consumption < 1 W, 2 VA

Current Circuit Power Consumption < 1 VA

ESD Immunity Contact: 8 kV; Air: 15 kV

Impulse Voltage 6 kV

Meter Constant 10.000 imp/kWh

LCD Display 6+3, Backlight

Communication Optical, RS485 300-19200 Baud (EN 62056-21)

Real Time Clock Accuracy < 0.5 sec/day (EN 62054-21)

Weight 0,93 kg lange Lebensdauer und wartungsfreier Betrieb