

SINUS 5//1A

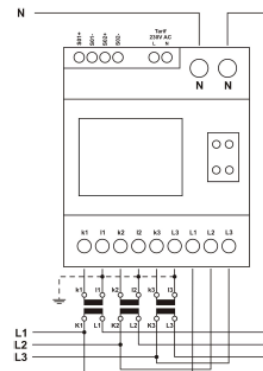
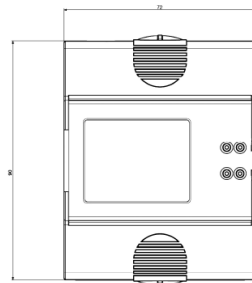
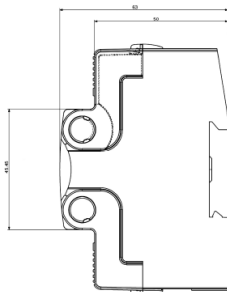


- digitaler Drehstrom-Messwandlerzähler für 5A und 1A
- Genauigkeitsklasse 1 (class B)
- mit 2 N-Klemmen zum einfachen Durchschleifen des Neutralleiters
- mit S0-Impulsausgängen für Wirk- und Blindenergie, mit 5000 Imp. / kWh / kvarh
- mit 2 LED's für Wirk- und Blindenergie, Dauerlicht bei Netzanschluss ohne Last und proportional zur Leistung blinkend mit 20000 Imp. / kWh /kvarh
- zur Messung von Wirk- und Blindenergie mit Rücklaufsperr
- Reiheneinbaugerät mit 4TE Breite (72 mm)
- Installationsselbsttest
- Zweitarif-Zähler HT/NT mit Tarifumschalteneingang
- LC-Display 8-stellig (6+2 Nachkommastellen)
- Im Menü kann angezeigt werden: Spannung (V), Strom (A), Leistung (W), Scheinleistung (VA), Blindleistung (var), Frequenz (Hz), Leistungsfaktor (cos phi)
- Made in Germany, MID-geeicht – Konformitätsbescheinigung
- mit werkseitig einstellbarem Wandlerverhältnis

Technische Daten:

Nennspannung:	3 x 230/400V
Nenn- (Maximal-) strom:	5//1 A
Frequenz:	50 Hz
Messarten:	Wirkenergie und Blindenergie
Zählwerk:	8-stellig, (6 + 2) digitale LCD-Anzeige
Genauigkeitsklasse:	Klasse A (MPE=+- 3,5%) oder Klasse B (MPE=+- 2%)
Anlaufstromstärke:	$I_{st} = 0,002 \text{ A}$ (symmetrisch je Phase)
Impulskonstante optisch:	Standard 20000 Imp. / kWh (0,05Wh / Imp)
Impulskonstante elektrisch:	Standard 5000 Imp. / kWh (0,2Wh / Imp)
Impulszahl / Messzeit für Wiederholpräzision:	mind. 2 Impulse und 20 Sekunden Integrationszeit
Betriebsanzeige / Prüfausgang, optisch:	LED, rot blinkend, $t_{min} = 30 \text{ ms}$
Stillstand-/Rücklauferkennung, optisch:	LED, rot dauerleuchtend
Klemmvermögen:	Strom-/Spannungsanschl. min. 0,5 mm ² , max. flexibel 6 mm ²
Anschlussquerschnitte Zusatzklemme:	min. 0,25 mm ² und max. 1,5 mm ²
Arbeitstemperaturbereich:	3K6 (-25°C ... +55°C), Innenraum
Umgebungsbedingungen zulässig:	mechanisch M2, elektromagnetisch E2
Luftfeuchtigkeit:	Jahresmitte $\leq 75\%$, kurzzeitig 95%, nicht kondensierend
Schutzklasse:	Schutzklasse 2, Schutzisolation
Schutzart:	IP 51, bei angebrachtem Klemmendeckel
Abmessungen (B x H x T):	(4 TE = 70 mm) 72 x 90 x 63 mm

Technische Änderungen vorbehalten!



Typ: **SINUS 5//1A – MID-geeicht**
SINUS 5//1A – MID-geeicht mit M-BUS

Art.-Nr.: 58073
 Art.-Nr.: 58091