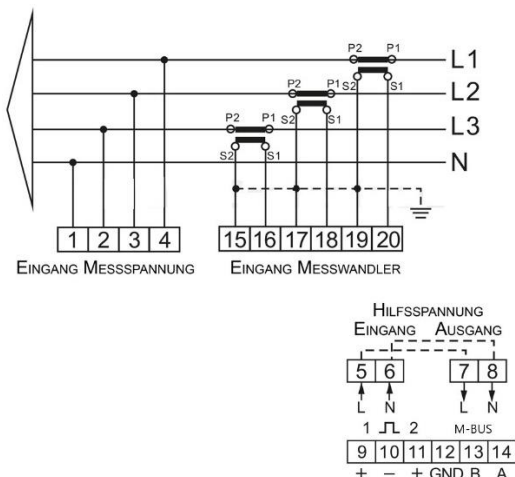




Kurzbeschreibung

- Bidirektional messend bis 9999A über Messwandler
- 4TE Baubreite - 72mm!
- LCD Ziffer und Zeichenanzeige mit weiß-bläulicher Hintergrundbeleuchtung
- direkte Bedienung durch touchsensitive Tasten auf der Frontseite
- mehrfach Verwendbar für ein Phasen Wechselstrom- oder drei Phasen Drehstromnetz im 3 oder 4 Leitersystem
- direkt ablesbar sind kWh, kVarh, import /export kW, kVarh, KVA PF, PF1,2,3 V1,2,3, I1,2,3 Max.Demand , Hz, THD
- THD% Messung (total harmonic distortion = Klirrfaktor) auf allen Phasen möglich
- MBus Kommunikationschnittstelle nach EN13757-3
- zwei S0 Ausgänge für Import oder Export
- passwortgeschütztes Konfigurationsmenü

Anschluss:



Technische Spezifikationen:

Eingang	1p2w, 3p3w, 3p4w (konfigurierbar)
Eingangsspannung	100~280V AC (L-N) 100~480V AC (L-L)
Betriebsbereich	80%~120% des Eingangsspannungswertes
Frequenzbereich	45~66Hz
Eingangsstrom	nominal 5A
CT Primär	1~9999A (basierend auf 5A CTs, konfigurierbar)
CT Sekundär	1A oder 5A (konfigurierbar)
PT Primär	20V bis 750KV(konfigurierbar)
PT Sekundär	20~280V AC (L-N) 20~480V AC (L-L)
Anlaufstrom	0,4%lb (Klasse 1,0)
Anzeige	LCD mehrzeilig / 4 stellig je Zeile
Anzeige Berechnung (Total kWh)	phasenbezogen, summierend
Anzeige Besonderheit	mehrzeilig, alle Werte direkt abrufbar
Rücklaufsperr	Ja (zweirichtungsmessend)

S0 Impulsausgang

S0 Impulsausgänge (elektrisch)	2 für A+ und A-
Impulskonstante P1	einstellbar
Impulskonstante P2	fest bei 400 imp/kWh
Impulsstandzeit P1	einstellbar
Impulsstandzeit P2	P2 fest bei 60ms
S0 Impulsausgänge (optisch - LED Frontseite)	2
Impulskonstante P1	einstellbar
Impulskonstante P2	fest bei 400 imp/kWh
Lastindikator (optisch - LED Frontseite)	eine LED, Blinkfrequenz 400imp/kWh als Summe aller Phasen

Kommunikationsausgang

Kommunikationstyp	M-Bus
Protokoll	EN13757-3
Baudrate	600 / 1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps
primärer Adressbereich	1 - 250
sekundärer Adressbereich	00 00 00 01 bis 99 99 99 99
Parity ; Stop bit	none(default) / odd / even ; 1 oder 2

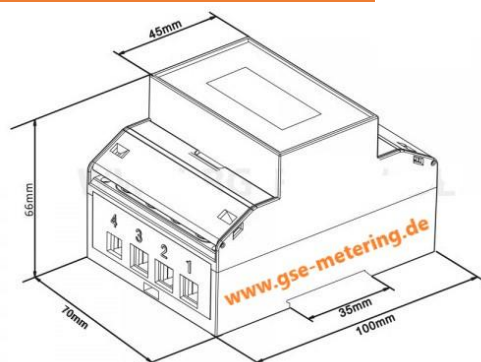
Leistungskriterien

Umgebungsluftfeuchtigkeit	≤90%
Temperaturbereich	-25°C ~ +55°C
Zertifizierung	CE / 62053-21 / 62053-22
Genauigkeit	Class 1
Installationskategorie	CAT II
Mechanische Umgebung	M1
Elektromagnetische Umgebung	E2
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC61000-4-3

Mechanik

Anschlussquerschnitte (Hauptklemmen)	max. 2,5mm ²
Anschlussquerschnitte (Zusatzklemmen)	max. 2,5mm ²
Befestigung	auf 35 mm DIN Trägerschiene
Platzbedarf	72 mm - entspricht 4 TE
Schutzklasse	IP51 / Class II
Brandschutz	selbstverlöschend UL94V-0

Abmessungen:



Bestellinformationen:

Art.-Nr.: 21-GSE630-5-MBUS