



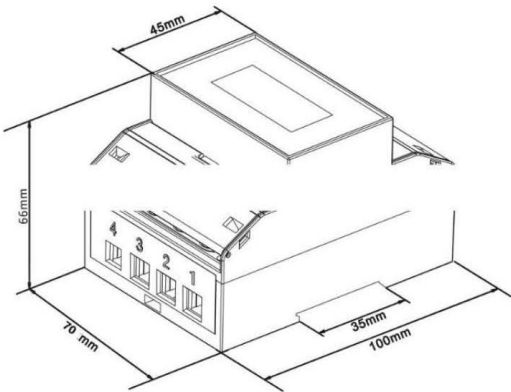
Bedienungsanleitung Drehstromzähler GSE

Technische Spezifikationen:

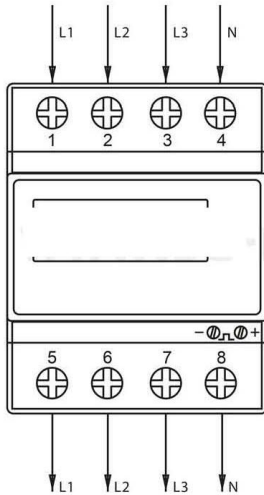
Eingang:	3p4w
Eingangsspannung:	3x230 V / 400 V AC
Betriebsbereich:	80%~120% des Eingangsspannungswertes
Frequenzbereich:	45~66Hz
Nennstrom:	5 A
Grenzstrom:	60 A 80 A / 100Amp.
Anlaufstrom:	0,4%lb (Klasse 1,0)
Anzeige:	LCD grün hinterleuchtet / einzeilig, 6 + 1 stellig
Anzeige Berechnung:	Phasenbezogen (richtungsabhängig, summierend)
Rücklaufsperr:	Nein
S0 Impulsausgänge (elektrisch)	1
Impulskonstante:	fest bei 1.000 imp/kWh
Impulsstandzeit:	fest bei 30ms
S0 Impulsausgänge (optisch - LED Frontseite):	1 (Import)
Impulskonstante:	fest bei 1.000 imp/kWh

Leistungskriterien

Umgebungsluftfeuchtigkeit:	≤90%
Temperaturbereich:	-25°C ~ +55°C
Zertifizierung:	CE / EN50470-1/3 / MID 0122/T10754
Genauigkeit:	Class 1
Installationskategorie:	CAT II
Mechanische Umgebung:	M1
Elektromagnetische Umgebung:	E2
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):	IEC61000-4-3
Anschlussquerschnitte (Hauptklemmen):	max. 25 mm ²
Anschlussquerschnitte (Zusatzklemmen):	max. 0,5mm ²
Befestigung:	auf 35 mm DIN Trägerschiene
Platzbedarf:	70 mm - entspricht 4TE
Schutzklasse:	IP20
Brandschutz:	selbstverlöschend UL94V-0



Höhe 100mm
 Breite 70mm
 Tiefe 66mm





Verbrauchsanzeige: Anzeige

L1: wird gelb, wenn Strom in Phase A fließt Anzeige

L2: wird grün, wenn Strom in Phase B fließt Anzeige

L3: wird rot, wenn Strom in Phase C fließt

Die andere Anzeige ist für den optischen Impulsausgang, wenn ein Verbrauch Bezug 1.8.0 stattfindet;

Die LED blinkt und wird rot angezeigt. Je schneller die LED blinkt, desto höher der Verbrauch.

Anzeigefunktion des LCD - Display:

Es wird die verbrauchte Gesamt kWh Bezug Obis 1.8.0 angezeigt.

Impulsausgang

Der GSE – Drehstromzähler (DIN-Schienen-Energiezähler) der Serie GSE60 / 80 / GSE 100 ist mit einem S0-Impulsausgang ausgestattet, der vollständig von der internen Schaltung getrennt ist. Das erzeugt Impulse proportional zur gemessenen Energie zur Genauigkeitsprüfung.



Sicherheitshinweise für unsere Drehstromzähler GSE-DS60 – 80 - 100 Stromzähler

Das Gerät dient zum Messen, Anzeigen und Übertragen elektrischer Kenngrößen von 3-phasigen Wechselstrom / Drehstrom -Stromnetzen mit Neutralleiter (N). Das Gerät (3-phasig 230 / 400 Volt) kann in Drehstrom-Stromnetzen bis zu 60 A, 80 Amp. oder 100 Amp. Stromstärke verwendet werden.

Schwerste oder tödliche Verletzungen durch elektrischen Schlag vermeiden, falscher Umgang mit Strom kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen durch elektrischen Schlag führen. Führen Sie nur die hier beschriebenen Tätigkeiten durch. Lassen Sie alle Arbeiten nur von Elektro-Fachpersonal durchführen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät vor allen Arbeiten von der Stromversorgung getrennt ist und die Sicherungen entfernt sind. Stellen Sie bei dem Herstellen elektrischer Verbindungen sicher, dass sich keine unbeteiligten Personen im Gefahrenbereich aufhalten. Schwere oder tödliche Verletzungen durch unsachgemäß durchgeführte Arbeiten. Lassen Sie alle Arbeiten fachgerecht durch Elektro-Fachpersonal durchführen. Stellen Sie sicher, dass dabei die am Einsatzort geltenden gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden. Schwere oder tödliche Verletzungen durch beschädigte Geräte. Verwenden Sie keine Geräte mit sichtbaren Schäden. Verwenden Sie keine Geräte, die Stürzen, Schlägen oder Stößen ausgesetzt waren.

Sicherheit Pflichten des Betreibers

Der Betreiber muss folgende Pflichten erfüllen:

Der Betreiber muss sicherstellen, dass nur Elektro-Fachpersonal Arbeiten am Gerät vornimmt. Der Betreiber muss sicherstellen, dass die Montage- und Gebrauchsanweisung allen Personen, die Arbeiten am Gerät vornehmen, zur Verfügung steht.

Qualifikation des Personals

Personal, das am Gerät Arbeiten vornimmt muss folgende Qualifikationen aufweisen:

Das Elektro-Fachpersonal muss Kenntnisse und Erfahrungen in Montage und Herstellen von elektrischen Anschlüssen haben. Dazu gehören Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit der am Gerät verwendeten Stromstärke und Spannung. Andere Personen dürfen keine Arbeiten am Gerät vornehmen.

Hinweis auf Restgefahren

Das Gerät ist nach dem Stand der Technik, den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln und den relevanten Normen gebaut. Gefahrenquellen wurden möglichst konstruktiv beseitigt oder durch entsprechende Einrichtungen gesichert. Dennoch können bei der Arbeit am Gerät Restgefahren auftreten. Gefahren für Personen bzw. Beeinträchtigungen des Geräts und anderer Sachwerte können entstehen, wenn das Gerät: von nicht ausgebildetem oder ungeschultem Personal montiert wird oder nicht von Elektro-Fachpersonal fachgerecht angeschlossen wird oder nicht von Elektro-Fachpersonal eingestellt wird oder bestimmungswidrig oder unsachgemäß eingesetzt wird oder gewartet wird, ohne die in dieser Anleitung genannten Hinweise zu befolgen.

Verletzungsgefahr vermeiden

Quetschgefahr bei unsachgemäßem Montieren. Montieren Sie das Gerät nur wie in dieser Anleitung beschrieben. Umweltschäden vermeiden

Bei unsachgemäßer Entsorgung können Umweltschäden entstehen. Beachten und befolgen Sie beim Entsorgen des Geräts die am Einsatzort geltenden Bestimmungen. Setzen Sie sich mit dem Hersteller in Verbindung, um Angaben zu den verwendeten Materialien zu erhalten.

Sachschäden oder Funktionsstörungen vermeiden. Sachschäden und Funktionsstörungen durch unsachgemäßes Montieren, Anschließen oder Einstellen. Lassen Sie das Gerät von Elektro-Fachpersonal entsprechend der Anweisungen in dieser Anleitung montieren.

Lassen Sie das Gerät von Elektro-Fachpersonal entsprechend der Schaltbilder in dieser Anleitung und dem Anschlussplan im Deckel des Geräts anschließen.

Lassen Sie das Gerät im Einstellmenü auf die vorgenommene Anschlussart einstellen. Lassen Sie nur die hier beschriebenen Einstellungen vornehmen. Beachten und befolgen Sie alle Hinweise in dieser Anleitung.