

CONTO D6

Statischer Energiezähler direkt bis zu **125A**

Technische Daten

Anwendungen: Submessungen
Gehäuse 6 TE nach DIN (35mm)
3-Phasen Netze, 4-Draht
Direktanschluss: 230(400)/240(415)V 125A
Programmierbarer Impulsausgang
Schnittstelle RS485
Plombierbare Anschlüsse

Externe Schnittstellen

Ethernet Schnittstelle
RS232 Schnittstelle

Messungen

- Gesamt/Teil Wirkenergie
- Gesamt/Teil Blindenergie
- Wirk- oder Blindenergie Tarif 1 und 2
- Momentanstrom
- Durchschnitts- und Momentanwert für Leistung - Spannung
- Frequenz
- Leistungsfaktor
- Betriebsstunden (und Minuten)



TECHNISCHE DATEN

ANZEIGE

Art der Anzeige: LCD, 8 Digits

Höhe der Ziffern: 6mm

Messdatenanzeige: in Menüs und Seiten unterteilt

Seiten scrolling und manueller Parameter reset

PROGRAMMIERUNG

Parameters: Fronttastatur, 3 Tasten

Programmierzugang: Passwort geschützt

nicht flüchtiger Speicher (keine Batterie)

EINGANG

3-Phasen-, 4-Leiter Netz

Referenz Phasenspannung: 400-415V

Arbeitsbereich: 197...480V

Leistungsverbrauch pro Phase: 2VA (1,4W) bei 480V

Referenzfrequenz: 50-60Hz

Arbeitsbereich: 47...63Hz

Basisstrom, I_b : 10A

Max. Strom I_{max} : 125A

Startstrom: 40mA

Kurzzeitüberlast: $30I_{max}/10ms$

Leistungsverbrauch Strompfad: 1,5W pro Phase

Leistungsfaktor: Wirk $\cos\phi 0,5$ ind...0,8 cap,

Blind $\sin\phi 0,5$ ind...0,5 cap

ENERGY (3 Zählungen)

Gesamt- + Teilenergie (Wirkenergie)

Gesamt- + Teilenergie (aktiviert mit externen Kontakt)

Doppelenergiertarif (geschaltet mit externen Kontakt) Maximale

Anzeige: 999999,99kWh / kvarh

Auflösung: 10Wh/varh

Blinkende LED: 5Wh/1x blinken

Genauigkeit Wirkenergie (EN/IEC 62053-21): Klasse 1

Genauigkeit Blindenergie (EN/IEC 62053-23): Klasse 2

DURCHSCHNITTSLEISTUNG

Kalkulation: Durchschnitt über die eingestellte Zeitbasis

Zeitbasis: 5- 8-10-15-20-30-60 Minuten

BETRIEBSSTUNDENZÄHLER

Anzeige: Stunden und Minuten

Auflösung: 7 digits (5 Stunden + 2 Minuten)

Maximale Anzeige: 99.999h 59min

Programmierbare Bezugsgröße: 0,4...50% Pn

(3-Phasen Wirkleistung, 400V 10A = 6,9kW)

IMPULSAUSGANG

Impulsausgang S0 nach EN/IEC 62053-31

Optorelais mit potentialfreien SPST-NO Kontakten

Schaltleistung: 27VDC/AC – 50mA

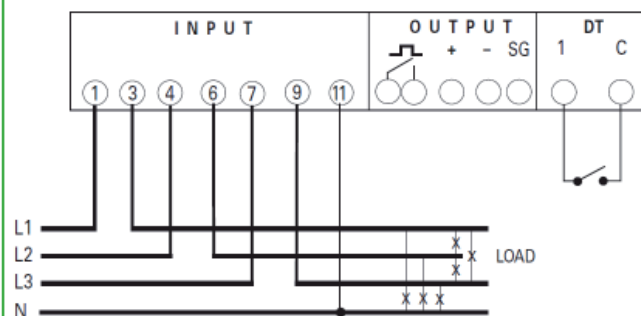
Zuordnebare Größe: Wirk- oder Blindenergie

Impulswertigkeit: 1Wh/varh - 10Wh/varh – 100Wh/varh –

1kWh/kvarh – 10kWh/kvar

Impulsdauer: 50-100-150-200-300-400 oder 500ms

Anschlussschema



RS485 COMMUNICATION

Standard: RS485 – 3-Draht

Übertragung: seriell asynchron

Adresse: 1...255

Bit number: 8

Stop bit: 1

Parity bit: none - even - odd

Baud rate: 4800 - 9600 – 19200 bit/second

Ansprechverzögerung: $\leq 200ms$

Anzahl der Geräte im Bus: 32 (bis zu 255 mit RS485 Repeater)

Max. Bus-Länge : 1200m

ETHERNET SCHNITTSTELLE

Für CE6DT1256 (mit RS485-Schnittstelle) unter Verwendung eines externen Konverters IF2E oder IF4E (RS485/Ethernet) (für RS232 die Konverter IF2E oder IF4E)

ISOLATION (EN62052-11, 62053-21)

Isolationskategorie: III

Verschmutzungsgrad: 2

Spannungsfestigkeit: 300V Phase-Erde

Stoßspannungsfestigkeit 5kV 1,2/50 μs

Prüfkreise: Eingang, RS485-Schnittstelle

Prüfspannung 2,75kV r.m.s. 50Hz/1min

Prüfkreise: Eingang, RS485-Schnittstelle

Prüfspannung 4kV r.m.s. 50Hz/1min

Prüfkreise: Alle Kreise und Erde

ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITY

Test entsprechend der EN/IEC 62052-11

UMWELTBEDIENUNGEN

Referenz Temperatur: 23°C \pm 2°C

Arbeitstemperaturbereich: -5...55°C Grenztemperatur

für Lager und Transport: -25...70°C

Einsetzbar im tropischem Klima

Max. Leistungsabgabe: $\leq 6W$

GEHÄUSE

Gehäuse: 6 TE nach DIN 43880

Plombierbare Anschlussklemmen

Anschlüsse: Schraubklemmen

Montage: 35mm DIN Schnappschiene

Schientype: Hutschiene TH35-15 (EN60715)

Gehäusematerial: selbstverlöschendes Polikarbonat

Schutzgrad (EN60529): IP54 Front, IP20 Anschlüsse

Gewicht: 500 Gramm

EINGANGSKLEMMEN

Steifer Draht: min.4mm² / max. 50mm²

Litzenkabel: min.4mm² / max. 35mm²

NEUTALLEITER

Steifer Draht: min.0,5mm² / max. 16mm²

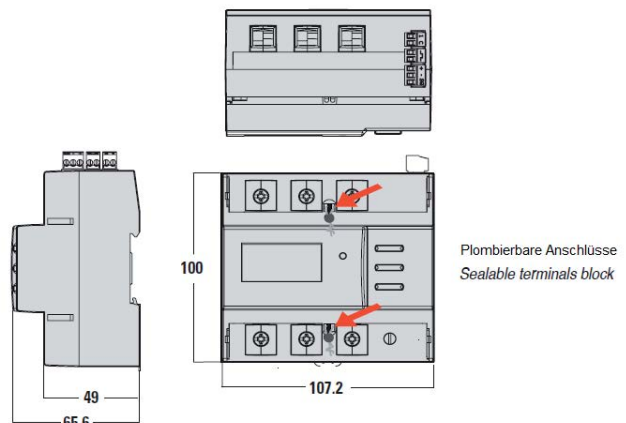
Litzenkabel: min.0,5mm² / max. 16mm²

AUSGANGSKLEMMEN

Steifer Daht: min.0,2mm² / max. 1mm²

Litzenkabel: min.0,05mm² / max. 2,5mm²

Abmessungen



Plombierbare Anschlüsse
Sealable terminals block