

Energiezähler

Statische Zähler bis 32/45A direktmessend



Direktanschluss für Einphasennetze
Impulsausgang zur Übertragung der erfassten Wirkenergie an Managementsysteme

Funktionen

Wirkenergie

| Art-Nr | Conto D1 (32A) | |
|-----------|----------------|---------|
| | Netz | Ausgang |
| CE11165A0 | 1Ph+N | - |
| CE11165A2 | 1Ph+N | Impuls |



Direktanschluss für Einphasennetze
Für Managementsysteme bietet sich die Möglichkeit die Energiemengen und sonstigen elektrischen Messgrößen über eine Modbus RTU Schnittstelle zu übertragen

Funktionen

Wirk- und Blindenergie
Strom / Spannung
Leistungsfaktor
Wirk-, Blind- & Scheinleistung

| Art-Nr | Conto D1 (45A) | |
|-----------|----------------|------------------|
| | Netz | Ausgang |
| CE11165A4 | 1Ph+N | RS485 Modbus RTU |

Technische Daten

| MODELL | CE11165A0 CE11165A2 | CE11165A4 |
|----------------------------------|---|---|
| STROMEINGANG | | |
| Anlaufstrom (Ist) | 0,02A | |
| Minimalstrom (I _{min}) | 0,5A | |
| Basisstrom (I _b) | 5A | |
| Maximalstrom (I _{max}) | 32A | 45A |
| Kurzfristige Überlast | 30I _{max} /10ms | |
| Eigenverbrauch | 9,7VA(0,5W) | 7,5VA / 0,6W |
| SPANNUNGSEINGANG | | |
| Phasen-Referenzspannung | 230V | |
| Zulässiger Betriebsbereich | 196...264V | |
| NETZ | | |
| Referenzfrequenz | 50-60Hz | |
| Zulässiger Betriebsbereich | 47...63Hz | |
| HILFSSPANNUNG | | |
| Nennwert | Aus Messkreis (selbstversorgend) | |
| GENAUIGKEIT | | |
| Wirkenergie kWh EN/IEC 62053-21 | Kl. 1 | |
| ANZEIGE | | |
| Typ | LCD | Beleuchtetes LCD |
| Ziffernhöhe | 6mm | |
| Darstellbares Maximum | 99999,99 kWh | 999999 kWh/kvarh |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | |
| Gehäuse | 1 TE DIN 43880 (35mm) | |
| Material | selbstverlöschendes Polycarbonat | |
| Schutzart | IP20 terminals | |
| Plombierbare Klemmen | Ja | |
| Anschlüsse | Schraubklemmen | |
| Starre Leiter | Ausgänge - max 6mm ² Eingänge - max 10mm ² | Ausgänge - max 6mm ² Eingänge - max 10mm ² |
| Flexible Leiter | Ausgänge - max 4mm ² Eingänge - max 6mm ² | Ausgänge - max 4mm ² Eingänge - max 6mm ² |
| UMGEBUNGSBEDINGUNGEN | | |
| Zulässige Betriebstemperatur | -5...55°C | |
| Zulässige Lagertemperatur | -25...70°C | |
| Für tropisches Klima geeignet | Ja | |
| Maximale Verlustleistung* | ≤1W | |

*zur thermischen Dimensionierung von Schaltschränken

Ausgang

| RS485 SCHNITTSTELLE | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Protokoll | Modbus RTU |
| Standard | RS485-3-adrig |
| Baudrate | einstellbar 1200...9600 bit/s |
| ENERGY PULSES S0 EN/IEC 62053-31 | |
| Typ | Optorelais potentialfrei |
| Kontaktleistung | 12...27Vdc-10...27mA |
| Zuweisbare Messgröße | Wirkenergie |
| Impulsgewicht | 1 imp/Wh |
| Impulsdauer | 700ms |

Anschlussbilder

