

GSH01

Gleichstromzähler

Neuentwicklung



Typ

DIN-Rail Gleichstromzähler für E-Mobilität, Industrie und mehr.
Gleichstromzähler nach deutschem Eichrecht.
Berechnung der kompensierten Energie (Kompensation der Leitungsverluste durch den Leitungswiderstand)

Funktionale Eigenschaften

- Transaktion von Energieregistern
- OCMF - Offenes Format für die Gebührenerfassung
 - Kompatibel mit der S.A.F.E.-Transparenzsoftware
 - Digitale Signatur
 - Konfigurierbar (Dauer-, Infotime-Register)
- Kalibrierungs-Logbuch
- Sofortige Messwerte
- Hochstrom 650A
- Plombierbare Klemmenabdeckung

Bitte hier klicken

Messwerksparameter

Spannung

U_{min} 150 V
 U_{max} 1000 V

Strom

Anlaufstrom (I_{st}) 0.52 A
Minimaler Strom (I_{min}) 6.5 A
Strom (I_{tr}) 13 A
Referenzstrom (I_{ref}) 130 A
Maximaler Strom (I_{max}) 650 A

Genauigkeit

Klasse B

Messung der Wirkenergie

Eine Energierichtung + A mit Rücklaufsperrung - A

Energie-Register

Gesamte Netzenergie +A
Transaktion Geräteenergie +A

Zähler Konstante

LED-Ausgang 1000 Imp/kWh, Gesamte Energie aus dem Netz

Anzeige

LCD
Anzeigeumfang
Lebenszyklus Mit konfigurierbarer Hintergrundbeleuchtung, konfigurierbarem Inhalt
Einheit des angezeigten Wertes (kWh, kW, W, V, A, Ω)
> 12 Jahre

Datenschnittstelle RS485- Datenschnittstelle 1 und 2

Anschluss RJ12
Parameter 115.200 bps, 8N1 (einstellbar)

RS485- Datenschnittstelle 3 (Kommunikation mit der Ladestation)

Anschluss RJ12
Parameter 115.200 bps, 8N1 (einstellbar)
Kommunikationsprotokoll SLIP für die Datenübertragungsschicht im OCMF-Format

Leistungsaufnahme

Spannungskreis < 0.5 W bei U_n
Stromkreislauf < 0.5 W bei I_n , 0.12 W bei I_{max}
Hilfsenergieversorgung < 5 W

Temperaturbereich

Betrieb -40 °C bis +80 °C
Lagerung -40 °C bis +85 °C

Umweltbedingungen

Mechanische Umgebungsbedingungen M1
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen E2

Gehäuse

Abmessungen DIN-Rail 115.6 mm (L) x 107.2 mm (B) x 70.9 mm (H)
6 TE
Material Glasfaserverstärktes Polycarbonat

Speicherung

Kapazität für Start- und Stop-Lade-Aufzeichnungen > 235.000
Kapazität des Logbuchs > 2.500

Gewicht

550 g