

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
- Hohe Temperatur 85°C
- Hochstrom 650A
- Plombierbare Klemmenabdeckung

Bitte hier klicken

Messwerkparameter

Spannung

U_{min}
 U_{max}

150 V
1000 V

Strom

Anlaufstrom (I_{st})
Minimaler Strom (I_{min})
Strom (I_{tr})
Referenzstrom (I_{ref})
Maximaler Strom (I_{max})

0.52 A
6.5 A
13 A
130 A
650 A

Genauigkeit

Klasse

Klasse B

Messung der Wirkenergie

Eine Energerichtung

+ A mit Rücklaufsperr - A

Energie-Register

Gesamte Netzenergie
Transaktion Geräteenergie

+A
+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
Parameter

RJ12
115.200 bps, 8N1 (einstellbar)

RS485- Datenschnittstelle 3 (Kommunikation mit der Ladestation)

Anschluss
Parameter
Kommunikationsprotokoll

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

Leistungsaufnahme

Spannungskreis
Stromkreislauf
Hilfsenergieversorgung

< 0.5 W bei U_N
< 0.5 W bei I_N , 0.12 W bei I_{max}
< 5 W

Temperaturbereich

Betrieb
Lagerung

-40 °C bis +80 °C
-40 °C bis +85 °C

Umweltbedingungen

Mechanische Umgebungsbedingungen
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen

M1
E2

Gehäuse

Abmessungen

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

Material

Speicherung

Kapazität für Start- und Stop-Lade-Aufzeichnungen
Kapazität des Logbuchs

> 235.000
> 2.500

Gewicht

550 g