



SIEMENS
Ingenuity for life

Smart Meter IM350

Der IM350 weist folgende Leistungsmerkmale auf:

- IM350: 3 Phasen, 4 Leiter, asymmetrische Verbindung: A A B B C C N N
- Spannungsbereich: 110 VAC ~ 240 VAC
- Strombereich: 0,02 A ~ 60 A (100 A)
Frequenzbereich: 47,5 Hz ~ 63 Hz
- Aktive Genauigkeit: Klasse 1 (IEC62053-21) / Klasse B (EN50470-3)
- Reaktive Genauigkeit: Klasse 2 (IEC62053-23)
- Import und Export von Wirk- und Blindenergie, Vier-Quadranten-Messung von Wirk- und Blindenergie, Unterstützung von bis zu 4 Tarifen
- Kommunikationskanäle und Protokolle:
 - Optischer Infrarot-Port für Ablesung und Programmierung vor Ort. Hardware entspricht IEC1107, Protokoll entspricht IEC 62056-21 (Modus E)/IEC62056-46 und IDIS
 - Integrierte G3-PLC-Kommunikationsschnittstelle mit G3-Standard, CENELEC A-Band und FCC-Band, Anwendungsprotokoll entspricht IDIS 2.0
 - Verdrahtete M-BUS-Schnittstelle für Mehrzweckfunktionalität. Hardware nach EN 13757-2 und Protokoll nach EN 13757-3
 - Verdrahtete Endnutzerschnittstelle zum Anschluss des Endnutzengeräts
Hardware entspricht DSMR v5.0 final P1 passiv. Protokoll entspricht IDIS CII
 - Sämtliche Kommunikation wird verschlüsselt
- LCD-Anzeige mit grossen Segmenten
- Firmware-Aktualisierung vor Ort (über optischen Infrarot-Port) oder aus der Ferne (über G3-PLC-Schnittstelle)
- Messdaten und wichtige Parameter werden verschlüsselt gespeichert
- Multi-Signalausgang
- Überwachung verschiedener Aspekte, darunter Betrugserkennung (Erkennung von Zähler- und Terminalabdeckung und Magnetfeld), Energiequalität usw
- Lösung für Lastgang und flexible Tarife
- Lösung für flexible Trennschalteransteuerung



Gateway SGW1050

Das SGW1050 weist folgende Leistungsmerkmale auf:

- 5 Kommunikationsschnittstellen (abhängig vom Gerätetyp):
 - G3-PLC
 - RJ45 Ethernet 10/100BASE-TX als WAN-Port (ETH-WAN)
 - RJ45 Ethernet 10/100BASE-TX als Port für Vor-Ort-Wartung/Service (ETH-MTC)
 - RJ45 Ethernet 10/100BASE-TX als Port für lokales Smart-Grid-Gerät (ETH-LAN)
 - Mobilfunkschnittstelle (4G/LTE), ersatzweise kompatibel mit 2G/GPRS/EDGE/3G (optional, abhängig vom Gerätetyp)
- Temperatursensor für CPU und PLC-Frontend
- Hardware-Zykluszeitüberwachung
- Gepufferte Echtzeituhr
- Wartungsfreies, kompaktes Gerät zur Montage auf DIN-Schiene oder Wandmontage
- Integrierter Webserver
- Zugriff auf Webserver über Standard-Webbrowser
- Konfiguration über MTC, WAN
- Konfiguration über WebServices
- Funktions- und Fehleranzeige über LEDs
- Verbindung mit bis zu 1000 Smart Meter
- Diagnoseinformationen mit bis zu 10000 Einträgen

Siemens Schweiz AG
Smart Infrastructure
Freilagerstrasse 40
8047 Zürich
Schweiz
Tel. +41 585 583 580
power.info.ch@siemens.com

© Siemens 2019
Änderungen vorbehalten