



Landis+Gyr E350

ZMF/ZFF/ZCF100 Serie 2

Flexible Modularität
und Zukunftssicherheit

Erweiterbar für künftige Funktionen

Ausbaufähig im Hinblick auf künftige Kommunikationsanforderungen: flexible Fernkommunikation durch austauschbare Kommunikationsmodule ohne die Plombierung zu verletzen

Mühelose Installation durch integrierte Servicefunktionen

Geringere nicht-technische Verluste durch Zusatzfunktionen zum Schutz vor Zählermanipulationen

Optimierte AMM-Systeminvestition

Modulares und zukunftssicheres AMM-System mit Zählern, Konzentratoren, dezentraler Datenerfassung und zentraler Datenauswertung auf Grundlage bewährter Landis+Gyr Technologie

Kundenspezifisch und zukunftssicher

Unsere neuen Haushaltszähler in Modulbauweise lassen sich individuell konfigurieren und sind zugleich zukunftssicher. Darüber hinaus wurden sie für den langjährigen Einsatz im Haushaltsbereich optimiert.



Basis-Performance

Die Zähler E350 (ZMF/ZFF/ZCF100) sind die Antwort auf die Anforderungen der Advanced-Metering-Infrastruktur.

Elektronik

- Wirk- und Blindleistungsmessung
- Genauigkeit bis zu KI 1 bzw. KI B (MID) [Wirkenergie] und KI 2 [Blindenergie]
- sehr großer Messbereich vom Minimal- zu Maximalstrom
- bis zu 6 Tarife möglich
- Multienergietauglich (es können Werte anderer Strom-, Gas-, Wasser- und Wärmehzähler auf dem Display angezeigt werden.)
- Große Flüssigkristall-Anzeige mit max. 8 Ziffern und hoher Auflösung
- Taste für die Anzeigensteuerung
- Optische Schnittstelle
- Optischer Prüfausgang

Funktionen

- Installationsunterstützung
- Erweiterbar mit Modulen (z.B. Kommunikation)
- Müheloses Installieren und Auswechseln der Module
- Manipulationsschutz

Gehäuse

- Verstärkte Glasfaser, antistatisch
- Anschlussbild kann auf der Vorderseite abgebildet werden



Zähler in Modulbauweise

Haushaltszähler in Modulbauweise für Direktanschluss, bietet die Grundfunktionen für die Wirk- und Blindenergiemessung mit bis zu acht Kanälen.

Liefert:

- Daten für Standardanwendungen
- Rohdaten für künftige Anwendungen

Verschiedene Zählerbetriebsarten:

- Vektorsumme (Ferraris-Mode / polyphase)
- Wirkenergie und Blindenergie
- Import oder Export
- Komplette Vierquadrantenmessung
- Viele weitere Betriebsarten

Bereits existierende Module funktionieren ebenfalls mit dem Zähler E350. Aufrüstbar mit verschiedenen AMM-Modulen von Landis+Gyr und Drittanbietern.

Direktzähler eignen sich für Photovoltaicinstallationen (immun gegen Störungen im Bereich von 2-150 kHz).

		E350 (ZCF100 Serie 2)	E350 (ZMF100 Serie 2)	E350 (ZFF100 Serie 2)
Netz	1 Phase 3 Phasen, 3 Leiter 3 Phasen, 4 Leiter	■	■	■
Energieart	Wirkenergie Blindenergie	■	■	■
Messgenauigkeit	Klasse 2 (IEC) / Klasse A (MID) Klasse 1 (IEC) / Klasse B (MID) Klasse 2 (IEC) (Blindenergie)	■	■	■
Spannung	$U_n = 230 \text{ V}, 127 \text{ V}$ $U_n 3 \times 230 / 400 \text{ V} (220 \text{ V} - 240 \text{ V})$ $U_n 3 \times 230 \text{ V}$	■	■	■
Stromstärke	$I_b; I_{ref} = 5 \text{ A}, 10 \text{ A}, 15 \text{ A}, 20 \text{ A}$ $I_{max} = 60 \text{ A}, 80 \text{ A}, 100 \text{ A}$	■	■	■
Frequenz	$f_n = 50 \text{ Hz}$	■	■	■
Kanäle	8 Messkanäle	■	■	■
Anzeige	Anzeigengrösse 8 mm 8 digits up to 94 displays in sum in 2 lists	■	■	■
Tarife (extern)	Einzeltarif Doppeltarif Bis zu 4 Tarife Bis zu 6 Tarife	■	■	■
Verschiedenes	Trennschalter Manipulationsschutz Multi-Energy-Anzeige Display Drucktaste Vektor-Anzeige Obis-Code-Anzeige	■	■	■

*) hängt vom verwendeten Modul ab

E350

Sichern Ihrer Investition mit einer hohen Flexibilität und starker Funktionalität

Die neueste Generation des Landis+Gyr Zählers E350 ist kompatibel mit den Schnittstellen und Kommunikationsmodulen der bestehenden ZCF/ZMF/ZFF100 Plattform.

Landis+Gyr E350 Zähler bieten ein Höchstmaß an Zukunftssicherheit und nachhaltigen Investitionsschutz. Sie sind die ideale Lösung für größtmögliche Flexibilität im Hinblick auf künftige Marktanforderungen.

HIGHLIGHTS

Manage energy better

Über Landis+Gyr Landis+Gyr ist der global führende Anbieter integrierter Energiemanagement-Lösungen. Diese helfen Energieversorgungsunternehmen, komplexe Herausforderungen in den Bereichen Smart Metering, Grid Edge Intelligence und intelligente Infrastruktur zumeistern. Mit einem Umsatz von USD 1,8 Milliarden beschäftigt Landis+Gyr rund 5.600 Mitarbeitende in über 30 Ländern auf fünf Kontinenten. Ihre Mission ist es, der Gesellschaft zu helfen, Energie besser zu managen. Weitere Informationen unter www.landisgyr.de.

Landis+Gyr in Kürze:

- 5600 Mitarbeiter in 30+ Ländern mit Hauptsitz in der Schweiz
- Mehr als 3500+ EVU-Kunden weltweit
- Über USD 1 Milliarde selbstfinanzierter Investitionen in Forschung und Entwicklung seit 2011
- Über 90 Millionen intelligente Geräte installiert
- Mehr als 14 Millionen Messpunkte unter Managed Services
- Weltweit grösstes IoT Projekt mit 300+ Millionen Geräten weltweit
- Frost and Sullivan Company of the Year 2017 - zum vierten Mal hintereinander ausgezeichnet

Landis+Gyr AG

Theilerstrasse 1
6301 Zug
Schweiz

Tel.: +41 41 935 6500
Fax: +41 41 935 6501
info.ch@landisgyr.com

www.landisgyr.eu

Landis+Gyr GmbH

Humboldtstr. 64
D-90459 Nürnberg
Deutschland

Tel. +49 911 723 7036
Fax +49 911 723 7301
info-nbg.de@landisgyr.com

Landis+Gyr GmbH

Altmannsdorfer Str. 76
A-1120 Wien
Österreich

Tel. +43 1 8022 022
Fax +43 1 8022 022/99
Info-Wien.at@landisgyr.com