



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)	Einzelarif 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

Landis+Gyr ist der weltweit führende Anbieter von integrierten Energiemanagement-Lösungen, die speziell auf die Bedürfnisse von Energieunternehmen zugeschnitten sind. Dank der einzigartigen Fähigkeit, echte End-to-End-Lösungen für "Advanced Metering" anzubieten, verfügt Landis+Gyr heute das breiteste Produkt- und Dienstleistungsportfolio der Industrie und ebnet damit den Weg für ein Smart Grid der nächsten Generation.

Landis+Gyr ist eine eigenständige Wachstumsplattform der Toshiba Corporation (TKY:6502) und der Innovation Network Corporation of Japan (INCJ), die 40% der Anteile hält. Landis+Gyr ist in mehr als 30 Ländern auf fünf Kontinenten präsent und beschäftigt über 5.000 Mitarbeitende. Deren Ziel ist es dazu beizutragen, Energie besser und damit nachhaltiger zu nutzen.

Für weitere Informationen: www.landisgyr.com.

Landis+Gyr in Kürze:

- 5000 Mitarbeiter weltweit
- Operativ tätig auf allen fünf Kontinenten
- Umfassendstes Produkte- und Dienstleistungsportfolio branchenweit
- 25 Jahre Erfahrung im Bereich Smart Metering
- 1000 ausgelieferte AMM-Systeme
- 300 Millionen erzeugte Energiezähler
- Größte einschlägige Engineering-Kapazität in dieser Industriesparte
- 65 Jahre Erfahrung im Direktlastmanagement
- 15 Millionen erzeugte Lastmanagement-Empfänger
- ISO-zertifiziert für Qualitäts- und Umweltverfahren
- Verbesserung der Energieeffizienz und dem Umweltschutz verpflichtet
- Weltweit führend bei integrierten Energiemanagementlösungen
- Stabiles und etabliertes Partnernetz

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