



Landis+Gyr E350

(ZMF/ZFF/ZCF100 S2)

Flexibilní modularita
Spolehlivost a zaměření
na budoucí potřeby

Rozšiřitelnost pro budoucí funkce

Rozšiřitelnost pro budoucí komunikační potřeby:
flexibilní dálková komunikace na základě výměnných
komunikačních modulů bez porušení plomby
úředního ověření

Pohodlnější instalace díky integrovaným servisním
funkcím

Další funkce proti manipulaci s elektroměrem
snižují netechnické ztráty

Optimalizované investice do AMM

Modulární systém AMM zaměřený na budoucí potřeby
s elektroměry, koncentrátory, dálkovým odečtem dat a
vyhodnocením dat v centrální stanici, vše na bázi praxe
prověřené technologie Landis+Gyr

Spolehlivost a zaměření na budoucí potřeby

Naše nová generace modulárních elektroměrů pro domácnost má pro tyto potřeby přizpůsobenou funkcionalitu a ochrání vás před nutností budoucích investic. Výkon přístrojů určených pro měření spotřeby v domácnostech je navíc optimalizován pro celou dobu životnosti.



Základní funkce

Elektroměry E350 (ZMF/ZFF/ZCF100) jsou odpovědí na potřeby moderní infrastruktury měření.

Elektronika

- Měření činné i jalové energie
- Přesnost až tř. 1 resp. tř. B (MID) [činná energie] a tř. 2 [jalová energie]
- Široký rozsah měření od minimálního proudu po maximální proud
- Možnost až 6 tarifů
- Připravenost pro multienergetické aplikace (na displeji možnost zobrazení hodnot z jiných elektroměrů, plynměřů, vodoměrů a měřičů tepla)
- Velký LCD displej s max. 8 znaky a vysokým rozlišením
- Tlačítko ovládání displeje
- Optický zkušební výstup

Funkce

- Podpora instalace
- Možnost nových verzí prostřednictvím modulů
- Snadná instalace a výměna modulů
- Ochrana proti neoprávněným zásahům

Pouzdro

- Tvrzený sklolaminát, antistatický materiál
- Na přední straně lze uvést schéma zapojení



Modulární elektroměry

Modulární elektroměr pro domácnosti s přímým připojením

Nabízí základní funkce pro měření činné a jalové energie s až 6 kanály

Poskytuje:

- Konfigurovaná data pro standardní aplikaci
- Nezpracovaná data pro budoucí aplikace

Různé režimy měření:

- Vektorové sčítání (režim Ferraris)
- Pouze import / export
- Jednosměrné

Stávající moduly pracují také se E350 řady 2. Rozšiřitelnost pomocí různých modulů AMM značky Landis+Gyr a třetích stran

		E350 (ZCF100 series 1)	E350 (ZMF100 series 2)	E350 (ZFF100 series 2)
Síť	1 fáze 3 fáze 3 vodiče 3 fáze 4 vodiče	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Typ energie	Činná energie Jalová energie	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Přesnost měření	Třída 2 (IEC) / třída A (MID) Třída 1 (IEC) / třída B (MID) Třída 2 (IEC) (jalová energie)	■ ■ ■	■ ■ ■	■ * ■
Napětí	U_n 230 V U_n 3 x 230 / 400 V U_n 3 x 400 V	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Proud	I_b ; $I_{ref} = 5$ A, 10 A I_b ; $I_{ref} = 20$ A, 40 A $I_{max} = 80$ A $I_{max} = 100$ A	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Frekvence	$f_n = 50$ Hz	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Kanály	2 měřicí kanály 6 měřicích kanálů	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Tarif (externí)	Jeden tarif Až 2 tarify Až 6 tarifů	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ** ■
Různé	Odpojovač Antitampering package Multienergetické zobrazení Tlačítko displeje Vektorové zobrazení Zobrazení kódu Obis	■ ■ ■	■ ■ ■	■ * ■

*) v závislosti na použitém modulu

***) v závislosti na modulu, v současné době jsou podporovány pouze 2 tarify



Výměnné moduly

Umožňuje rozšíření v závislosti na vývoji současného stavu komunikace

Výměna nepodléhá metrologickému schvalování
Volba dle přání zákazníka

Možnost snadné integrace dalších funkcí do budoucích modulů

Možnost snadné adaptace pro měřiče E350 bez porušení plomby úředního ověření
Všechny moduly pracují s modulárními elektroměry

		E35C (AD-FX1 version 2)	E35C (AD-xG version 2)	E35C (AD-xP version 2)	E35C (AD-xG version 3.0)
Měření	Monitorování kvality sítě Denní a hodinové profily až pro 4 registry Interní hodiny Dálková konfigurace řízení tarifů I	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Tarif	Až 2 tarify Až 4 tarify	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Komunikační médium	PLC GSM / GPRS	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Řízení tarifů	Řídicí vstup Interní časové tabulky TOU	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Digitální vstupy 1)	Stavový vstup nebo výstup S0	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Komunikace	RS485 M-bus master pro max 4 zařízení přes optický port elektroměru	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Řízení odpojovače		■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Výstupy 1)	Kombinovaný (S0 nebo řídicí výstup, 100mA, 230VAC), 230VAC	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Rozšiřující funkce	Alarm při ztrátě napájení/ obnovení, se superkondenzátorem Podpora multi-energy (plynoměr, vodoměr, měřič tepla) přes M-Bus Podpora bezdrátová přes wireless RF M-Bus	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■

1) pouze jeden vstup nebo výstup na modul

E350

V návaznosti na tradici elektroměrů s otevřenou komunikací, včetně elektroměrů ZCF/ZMF/ZFF100, uvádí nyní Landis+Gyr na trh elektroměr E350, poslední generaci svého flexibilního modulárního elektroměru. E350 je kompatibilní s rozhraními a komunikačními moduly stávající platformy ZCF/ZMF/ZFF100.

Elektroměry Landis+Gyr E350 nabízejí maximum vzhledem k budoucím požadavkům trhu, a tím chrání vaše investice.

Je to řešení pro ochranu vašich investic pro budoucnost a pro maximální flexibilitu vůči budoucím požadavkům trhu.

HIGHLIGHTS

Manage energy better

Zaručíme vám klidný spánek, pokud jde o řízení energie. Naše dlouholeté zkušenosti a hluboké znalosti problematiky nám umožňují nabídnout vám rozsáhlé, vysoce kvalitní a osvědčené portfolio.

Efektivní využití energie na vysoké úrovni nebylo nikdy snazší. Převedli jsme naše jedinečné znalosti procesů v energetických společnostech do integrovaných řešení pro řízení energie a můžeme vám pomoci zefektivnit procesy, zvýšit loajalitu vašich zákazníků a ochránit vaše výnosy.

Dozvoľte nám navrhnout pro vás inovativní řešení na míru tak, aby vyhovovalo vašim specifickým požadavkům. Ať už se jedná o měření elektrické energie, vody, tepla / chladu, plynu nebo řízení zátěže, vždy vám můžeme poskytnout, co potřebujete, aby vaše energie byla řízena přesněji a spolehlivěji.

Landis+Gyr ve zkratce

- 5000 zaměstnanců na celém světě
- Aktivity na pěti kontinentech
- Nejširší portfolio produktů a služeb v celém průmyslu
- 25 let zkušeností v AMM
- Dodáno již 1000 AMM systémů
- Vyrobeno 300 milionů elektroměrů
- Největší specializovaná kapacita vývoje v oboru
- 60 let zkušeností s řízením zátěže
- 15 milionů dodaných přijímačů HDO
- ISO certifikáty pro kvalitu i ekologické postupy
- Přední světová firma v integrovaných řešeních pro řízení energií
- Zaměření na zlepšování energetické účinnosti a ochrany životního prostředí
- Stabilní síť partnerů

Landis+Gyr s.r.o.

Plzeňská 5a
150 00 Praha

Tel. +420 251 119 511
Fax +420 251 119 519
info@landisgyr.cz
www.landisgyr.cz

Kancelář Ostrava

Landis+Gyr s.r.o.
28. října 150/2663
702 00 Ostrava

Tel. +420 597 577 730
Fax +420 597 577 739

Pobočka Slovensko

Landis+Gyr s.r.o.
Mlynské Nivy 43
SK – 821 09 Bratislava

Tel. +421 258 267 111
Fax +421 258 267 119