



Residencial:
E330 FOCUS AX
E350 AX-SD
Monofásico

Landis+Gyr
 manage energy better

Escalabilidad y Accesibilidad en Medición Residencial Avanzada

Overview

El FOCUS[®] AX sobrepasa a otros medidores en su clase al brindar opciones necesarias para una alta funcionalidad y accesibilidad en las soluciones de medición. La combinación del Servicio de Desconexión FOCUS que brinda la base modular y el poderoso registro AX, soporta una variedad de aplicaciones de conexión/desconexión o limitación del servicio. El resultado: una única solución para gestionar la demanda, tiempo de uso, perfil de carga y reactiva sin costosas actualizaciones.

Características tales como la energía reactiva y la medida de la calidad de la energía facultan datos para soportar aplicaciones avanzadas, tales como monitoreo de voltaje, control VAR y reducción de la carga (load curtailment).

El FOCUS 350 FOCUS AX-SD incorpora un motor-driven de 200A con un switch leva de conexión/desconexión bajo la cubierta del medidor. Este avanzado switch es líder en el Mercado. Adaptado con la confiabilidad probada en campo del E350 AX-SD, brinda la tercera generación de diseño Landis+Gyr en respuesta a los requerimientos y necesidades actuales de las compañías suministradoras de energía.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

¿Por qué Landis+Gyr hace la diferencia?

- El más avanzado switch dirigido por una leva, diseñado para soportar ciclos de 10K en corriente nominal completa
- El switch continúa operando aun en condiciones de bajo voltaje.
- Listo para agregar modalidad de prepago.
- Proporciona datos de calidad de la energía (sag/swell)
- Detección de presencia magnética/DC (basada en la corriente principal)
- 8 canales de perfil de carga
- Sobrepasa los requerimientos ANSI para protección de sobretensiones (10KV) y exactitud en la medición
- Capacidad total de desconexión de 200amp
- Las actualizaciones avanzadas over-the-air-fashable disponible para configurar firmware evitan la pérdida de datos de facturación o de configuración.

Especificaciones de Producto: E330 FOCUS AX y E350 AX-SD Monofásico

Especificaciones

Especificaciones Generales

Active Energy “kWh-kW” meter and Reactive Energy “kVA or kVAR”
Digital Multiplication Measurement Technique
Memoria No Volátil
Diseñado para un tiempo de vida de +20 años
Cumple estándares ANSI de rendimiento
Utilizes ANSI protocol (between meter and AMI device)
9-Digit LCD
Display scroll sequence programmable (factory or end user)
Configuration Port – cover does not have to be removed or optional ANSI C12.18 optical port available

Temperatura operacional

-40C a +85C bajo cubierta

Voltage Nominal

120V o 240V

Voltage Operacional

80% a 115% de Vn

Frecuencia

60Hz +/- 5%

Humedad

5% a 95% humedad relativa, no condensada

Starting Load (Watts)

Clase 20	0.005 Amp (0.6W)
Clase 100	0.030 Amp (3.6W)
Clase 200	0.050 Amp (12W)
Clase 320	0.080 Amp (19.2W)
Clase 480	0.120 Amp (28.8W)

Voltage Burden

< 1.9W Max

Precisión de la Carga

Exactitud Clase 0.2% (energía reactiva 0.5%)

Formas Disponibles

Self-Contained	1S, 2S, 2SE, 12S, 25S
Transformer Rated	3S, 4S
K-Base	2K

Opciones de Display

Métricos de Energía: +kWh, -kWh, Net kWh, y añadido kWh (Seguridad), kVAh o kVARh
Formato de Display Métrico para energía – 4x1, 4x10, 5x1, 5x10, 6x1 o 6x10

Tiempo de Uso y Facturación de Demanda

Plataforma AMI

Modular o Integrado

Multiplicador métrico elegible

Arriba de 4096 como resultado de PT ratio • CT ratio

Estándares Aplicables

ANSI C12.1 para medidores eléctricos

ANSI C12.10 para aspectos físicos de medidores watt hora

ANSI C12.18 Protocolo de Especificaciones para ANSI Tipo 2 Puerto Óptico ANSI

C12.19 Tabla de Datos del dispositivo final de la industria de servicios públicos

ANSI C12.20 para medidores eléctricos, clases de exactitud 0.2 y 0.5

CAN3-C17-M84 Especificaciones Canadienses para aprobación de tipo de medidor eléctrico

Service Disconnect

10,000 operaciones a plena intensidad nominal (disconnect/connect)

Formas Disponibles: 1S, 2S, 12S, 25S

Certifications International

Medición Canadá (MC) AE-1641, AE-2041 (Integrado)

medds[®]
solución + evolución

Circunvalación Norte #170
Col. Las Fuentes
Zapopan, Jalisco C.P. 45070

www.medds.com.mx
informes@medds.com.mx

Lada sin costo: 01800 8415540
(33) 36324401, (33) 36321544

Landis+
Gyr⁺
manage energy better