

E330 FOCUS^{AX}+E350 AX-SD Monofásico

La Siguiete Generación de Medición Residencial Avanzada

El FOCUS[®] AX-SD es una plataforma avanzada de medición con características que superan a cualquier medidor en su clase. Con el servicio de desconexión integrado en la base del medidor, las industrias de electricidad pueden hacer uso del relevador de 200A para desconectar la energía o limitar el servicio de manera remota por medio de tecnología de medición avanzada o de forma manual en el medidor. La combinación del módulo de servicio de desconexión FOCUS y los poderosos registros del AX proveen un sistema flexible que soporta una variedad de aplicaciones de conexión / desconexión y de limitación de servicio.

La plataforma FOCUS AX-SD basada en su diseño compacto en una sola tarjeta montada al frente del medidor, permite la instalación interna de una tarjeta modular de comunicaciones AMI o una tarjeta de salida de opción KYZ. Como resultado del menor número de partes y conectores en el diseño, se incrementa la confiabilidad y contribuye con un mejor desempeño en su punto de aplicación. La alta precisión en su ejecución y el uso comprobado de la técnica de Medición por Multiplicación Digital aseguran la confiabilidad y seguridad del medidor durante su vida entera.

La reconfiguración del medidor puede realizarse vía óptica a través del puerto de configuración localizado en la cubierta frontal.

- Selección de kWh positivos, negativos, netos y acumulados pueden ser desplegados en la pantalla
- Configuración del servicio de conexión y desconexión
- Cambio del orden de los métricos o los dígitos desplegados
- Configure un multiplicador de medidor CT/PT para obtener una lectura directa
- Reinicio o recarga de los valores de kWh
- Ajuste de la calibración



Características clave

- Medición por Multiplicación Digital
- Memoria No Volátil
- Diseñado para una vida de 20+ años
- Cumple o excede los estándares ANSI e industriales
- Usa el protocolo ANSI entre el medidor y el dispositivo AMI
- LCD de 6 dígitos y 3 identificadores alfanuméricos programables
- Multiplicador de medidor seleccionable
- Función de limitador de servicio
- Registro de eventos mayor a 500 entradas
- 700 kb de memoria de perfil de carga, 1-8 canales, soporta 6 auto-lecturas
- Capacidad de TOU, Demandas
- 5 niveles de seguridad
- Funciones de diagnóstico disponibles
- Firmware programable inalámbricamente

Especificaciones

Especificaciones Generales	Medidor de Energía Activa “kWh-kW” & Reactiva “kVARh-kVAh”	
	Técnica de Medición por Multiplicación Digital	
	Memoria No Volátil	
	Diseñado para una vida de 20+ años	
	Cumple con los estándares ANSI para desempeño	
	Utiliza el protocolo ANSI (entre el medidor y el dispositivo AMI)	
	Pantalla LCD de 9 dígitos	
	Secuencia programable de desplazamiento de pantalla (fábrica o usuario final)	
	Puerto de configuración – la cubierta no requiere ser removida o puerto óptico opcional ANSI C12.18 disponible	
Temperatura de Operación	-40C a +85C por debajo de la cubierta del medidor	
Voltaje Nominal	120V o 240V	
Voltaje de Operación	80% a 115% de Vn	
Frecuencia	60Hz +/- 5%	
Humedad	5% a 95% de humedad relativa, sin condensación	
Carga de Inicio (Watts)	Clase 20	0.005 Amps (0.6W)
	Clase 100	0.030 Amps (3.6W)
	Clase 200	0.050 Amps (12W)
	Clase 320	0.080 Amps (19.2W)
	Clase 480	0.120 Amps (28.8W)
Carga de Voltaje	≤ 1.9W Max	
Clase de Precisión	Clase de precisión 0.5% – precisión típica 0.2%	
	Excepción: Forma 36S 0.5%	
Formas Disponibles	Auto-contenido	1S, 2S, 2SE, 12S, 25S
	Para Transformador	3S, 4S
	Base K	2K
Opciones de Despliegue	Métricas de Energía: +kWh, -kWh, Net kWh, y kWh Agregados (de Seguridad)	
	Formato de Despliegue de Métricas de Energía – 4x1, 4x10, 5x1, 5x10, 6x1 o 6x10	
	Tiempo de Uso y Facturación de Demanda	
Plataforma AMI	Modular o Integrada	
Multiplicador de Medidor Seleccionable	Hasta 4096 como resultado de la relación PT•CT	
Estándares Aplicables	ANSI C12.1 para medidores eléctricos	
	ANSI C12.10 para aspectos físicos de medidores watt-hora	
	ANSI C12.18 Especificaciones de protocolo para Puerto Óptico ANSI Tipo 2	
	ANSI C12.19 Tablas de Datos de Dispositivo Final de la Industria Eléctrica	
	ANSI C12.20 para medidores eléctricos, precisión clase 0.2 y 0.5	
	CAN3-C17-M84 Especificaciones Canadienses para aprobación de medidores eléctricos	
Desconexión de Servicio	10,000 ciclos de operación a corriente nominal máxima (desconexión/conexión) Formas disponibles: 1S, 2S, 12S, 25S	



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

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

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

