

i310

Medidor AMI modular trifásico

Introducción

El i310 es un medidor de energía inteligente trifásico multifunción de conexión directa con diseño modular. El medidor se utiliza para medir la energía eléctrica con precisión para clientes comerciales, industriales y residenciales. El medidor ofrece una amplia gama de funciones y posibilidades de medición inteligente, y con un módulo de comunicación flexible, el medidor ofrece una variedad de medios de comunicación para la gestión y lectura remotas.

Este medidor se puede utilizar para aplicaciones de prepago (cumple con el estándar STS) y pospago (seleccionable por la empresa de servicios públicos). i310 tiene una excelente función antimanipulación, como la detección de la cubierta del terminal, para ayudar a la empresa de servicios públicos a proteger los ingresos.



Destacar



Alto
Protección
Grado



dlms
Service
language
message
specification



Cumplimiento



Anti-manipulación

TODO

Tiempo de uso

CUAL

Apoyo
Funciones AMI

i310

Medidor AMI modular trifásico

Especificaciones

Exactitud		Tiempo de uso	
Energía activa	Clase 1 (IEC 62053-21)	Tarifa múltiple	Facturación con tarifas múltiples y por tiempo de uso (8 tarifas, 24 intervalos de tiempo, 16 tarifas diarias, 2 tarifas semanales, 12 tarifas estacionales, 50 tarifas de vacaciones)
Energía reactiva	Clase 2 (IEC 62053-23)	Días especiales	Hasta 200 días especiales programables
Impulso	1000 Imp/kWh	Comunicación	
Voltaje		Comunicación por infrarrojos	IEC 62056-21
Tensión nominal (Un)	3x 230/400 V	Módulo de comunicación	4G/3G/2G/RF/PLC
Voltaje de trabajo	60%Un-120%Un	RS-232/485 versátil	Puerto de comunicaciones serie universal (hasta 115.200 bps)
Voltaje máximo	440 V (48 horas)	Protocolos de comunicación	
Frecuencia	50 Hz ± 5 %	Perfil de carga	
Actual		Número de canal e intervalo	8 canales programables e intervalo programable de 1 minuto a 60 minutos Intervalo de tiempo de 8 canales de 15 minutos
Corriente nominal (Ib)	10A	Capacidad	minutos
Corriente máxima (Imax)	100A	Especificación mecánica	
Sobre corriente en corto tiempo	30Imáx	Peso	Aproximadamente 1800g
Operación del medidor		Clase de protección	IP54, cumple con IEC 60529
Consumo de energía	Circuito de voltaje: 2W (o 10VA) @Un Circuito actual: <4VA a corriente de referencia base (Ib)	Dimensiones (Lx Anx Al)	265 x 169 x 72 mm
Relé interno		Disposición de la vivienda y la terminal	BS 5685/DIN 43857
Corriente 10(100) A	Relé de enclavamiento biestable unipolar Grado estándar del interruptor de carga: UC3 (IEC 62055-31)	Material de la carcasa	Ignífugo, resistente a las llamas, deformación térmica. Prueba de retardante de inflamación del plástico de ingeniería PC+GF Cumple con el requisito de prueba de hilo incandescente a 650 °C (IEC 60695-2-11) Prueba de resistencia al fuego: clasificación UL94-V0 a 1,5 mm No emite gases tóxicos: material ecológico
Condición ambiental		Terminal y Sellado	
Rango de temperatura de trabajo	-25 °C ~ +70 °C	Terminales	El diseño de los terminales cumple con la norma BS 5685/DIN 43857 Dos tornillos en el terminal principal de la placa de presión El material es resistente a la oxidación.
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ +80 °C	Materiales del bloque de terminales	Ignífugo, resistente a las llamas, anti-térmico. Plástico de ingeniería de deformación PC+20%GF Prueba de retardancia de llama: Pasar la prueba de hilo incandescente a 960 °C (IEC 60695-2-11) Prueba de resistencia al fuego: clasificación UL94-V0 a 1,5 mm. No emite gases tóxicos: material ecológico.
Requisito de humedad	Hasta el 95%, sin condensación	Caza de focas	Seis sellos en el medidor. 1) Dos sellos en la parte superior del medidor para el módulo de comunicación. 2) Dos sellos para tapa de terminal 3) Dos sellos del fabricante para la tapa del medidor. bajo cubierta de terminal
Protección contra rayos	Se puede aplicar protección de varistor incorporada para proteger contra rayos.		
Altitud	Menos de 3500m snm		
Reloj en tiempo real			
Frecuencia del reloj en tiempo real	Frecuencia del oscilador 32,768 kHz		
Precisión del reloj en tiempo real	±5 ppm		
Copia de seguridad del reloj en tiempo real fuente de alimentación	Capacidad ≥1200mAh Capacidad ≥1200mAh Después de un corte de energía, la batería puede soportar el funcionamiento del reloj durante más de 10 años, con un tiempo de almacenamiento de dos años.		