



HXP100DII

Monofásico

Riel Din

Medidor Prepago



HXP100DII es un medidor de prepago dividido residencial de riel DIN 1P2W. Cumple con el estándar abierto (STS) y es compatible con el sistema AMI y el sistema de venta de Hexing. Con comunicación BPLC, se puede utilizar para monitorear el consumo de energía y cargar crédito.

Características

MEDICIÓN

- Conexión 1P2W
- Importada & exportada kWh
- Importada & exportada kvarh (opcional)
- Total & Por tarifa (opcional)

VALORES INSTANTÁNEOS

- Potencia, voltaje, Corriente
- Factor de potencia, Frecuencia

RTC

- Recurso de tiempo de cristal de cuarzo
- Calendario Gregoriano
- Batería de litio (interna, soporte de 10 años)

DATOS DE FACTURACIÓN

- Hasta 12 períodos de facturación mensuales
- Hasta 62 períodos de facturación diarios

ACCESO LOCAL Y REMOTO

- PC software
- HHU
- MDC & sistema de venta
- CIU

SEGURIDAD

- Diferentes niveles de acceso a datos HLS & LLS
- Gestión de acceso a datos para todos los puertos
- Protección de datos de metrología

EVENTOS Y ALARMAS

- Detección de eventos de red eléctrica y carga
- Lista de eventos personalizable con marca de tiempo (al menos 100)
- Autocomprobación interna
- Indicador de alarma (LED)
- Zumbador de alarma en CIU

MONITOREO DE CALIDAD DE ENERGÍA

- Corte de suministro
- Sub & Sobre voltaje

CONTROL DE CARGA

- 1 relé integrado
- Control de carga remoto y local
- Control de carga según umbral de potencia/corriente (programable)
- Indicador de estado del relé (opcional)

COMUNICACIÓN

- Puerto Óptico: DLMS IEC62056-21E
- Módulo incorporado: Módulo BPLC

ANTIMANIPULACIÓN

- Sellos mecánicos (terminal)
- Soldadura ultrasónica
- Detección de manipulación física
- Corriente inversa
- Detección de tapa de terminal abierta

TARIFAS (OPCIONAL)

- Hasta 4 tarifas
- Tablas de hasta 8 días
- Tablas de hasta 12 semanas
- Hasta 12 tablas de temporada
- Hasta 100 tablas de vacaciones y días especiales

PREPAGO

- STS2.0 Estándar
- Crédito de emergencia
- Modo amistoso (opcional)
- Prepago y Postpago
- Carga local y remota

LCD (OPCIONAL)

- Tamaño del área de visualización 25mm (L) × 15mm (W)
- Tamaño digital de la pantalla 5,2mm (alto) × 2,4mm (ancho)
- Lista de visualización automática configurable
- Códigos OBIS (según IEC62056-64)



PERFIL DE CARGA (OPCIONAL)

- Más de 30 días de almacenamiento (8 canales, 15 minutos)
- Hasta 8 canales por perfil
- Período de captura (5,15, 30, 60,...1440 min)
- Energía, potencia, voltaje, corriente, crédito disponible, etc.

MONITOREO DE LA DEMANDA

- Modo de bloque/deslízate
- Período de integración programable (típicamente 5, 10, 15, 30 o 60 minutos)
- Importación y Exportación de kW

CIU

- PLC (OFDM, etc.)
- Comunicación Metro-CIU hasta 150m
- Monitoreo remoto de consumo de energía y carga de crédito.

LED (MAX 4)

- Salida de pulsos de energía activa
- Salida de pulsos de energía reactiva (opcional)
- LED de alarma (opcional)
- LED de crédito (para medidor prepago)

Especificaciones

Aplicación		Conexión directa
Clase	Activa	Clase 1
	Reactiva(opcional)	Clase 2
Voltaje	Referencia voltaje	220V(1P2W)
	Rango de tensión de funcionamiento	80% - 120% Un
Corriente	Ib	5A
	IMax	60A, 100A
	Arranque	=0.4%Ib(Activa) , =0.5%Ib(Reactiva, opcional)
Frecuencia		50Hz
Temperatura	Rango de operación	-10°C ~ 55°C
	Rango límite para almacenamiento y transporte	-25°C ~ 70°C
Humedad		Up to 95% sin condensación
El consumo de energía	Consumo de energía en circuito de tensión (activa)	=2W
	Consumo de potencia en circuito de tensión (aparente)	=10 VA
	Consumo de energía en el circuito actual	=3 VA
Fuerza de aislamiento	Prueba de voltaje CA	4kV Durante 1min
	Prueba de voltaje de impulso	1,2/50μs conexiones de red 6kV
EMC	Descargas electrostáticas (descargas de contacto)	8kV
	Descargas electrostáticas (descargas de aire)	15kV
	Prueba de inmunidad contra sobretensiones	5kV
	Prueba de ráfaga de transitorios rápidos	4kV
	Campos electromagnéticos de RF (80 MHz a 2000 MHz)	10 V/m (con corriente), 30 V/m (sin corriente)
	Interferencia de radio (valor máximo)	30MHz~1GHz < 30dB
Terminales de conexión		Nivel de voltaje 10V
Alojamiento	Grado de protección	9mm x 10mm
	Caja del medidor	IP54(sin succión)
	Cubierta terminal	Opaca PC Transparente PC
Instalación		Tipo DIN
Contactos	Voltaje máximo del interruptor	250V
	Corriente máxima de conmutación	100A
	Cortocircuito ≤ 10ms	30 IMax (según IEC 62053-21)
Interface de comunicación	Comunicación óptica	DLMS IEC62056-21E
	BPLC	DLMS(HDLC)
Peso	Peso neto	Approx.0.54kg(1P2W)
	Paquete	Approx.0.06kg
Dimensión(HxWxD)		Con cobre bornes corto 153x 54mmx 90mm
Normas		IEC62052-11, IEC62053-21, IEC62053-23(opcional) IEC62056-21,IEC62055-41, IEC62055-51 IEC62056-46, IEC62056-53,IEC62056-61 IEC62056-62

DIMENSIONES HXP100 DII

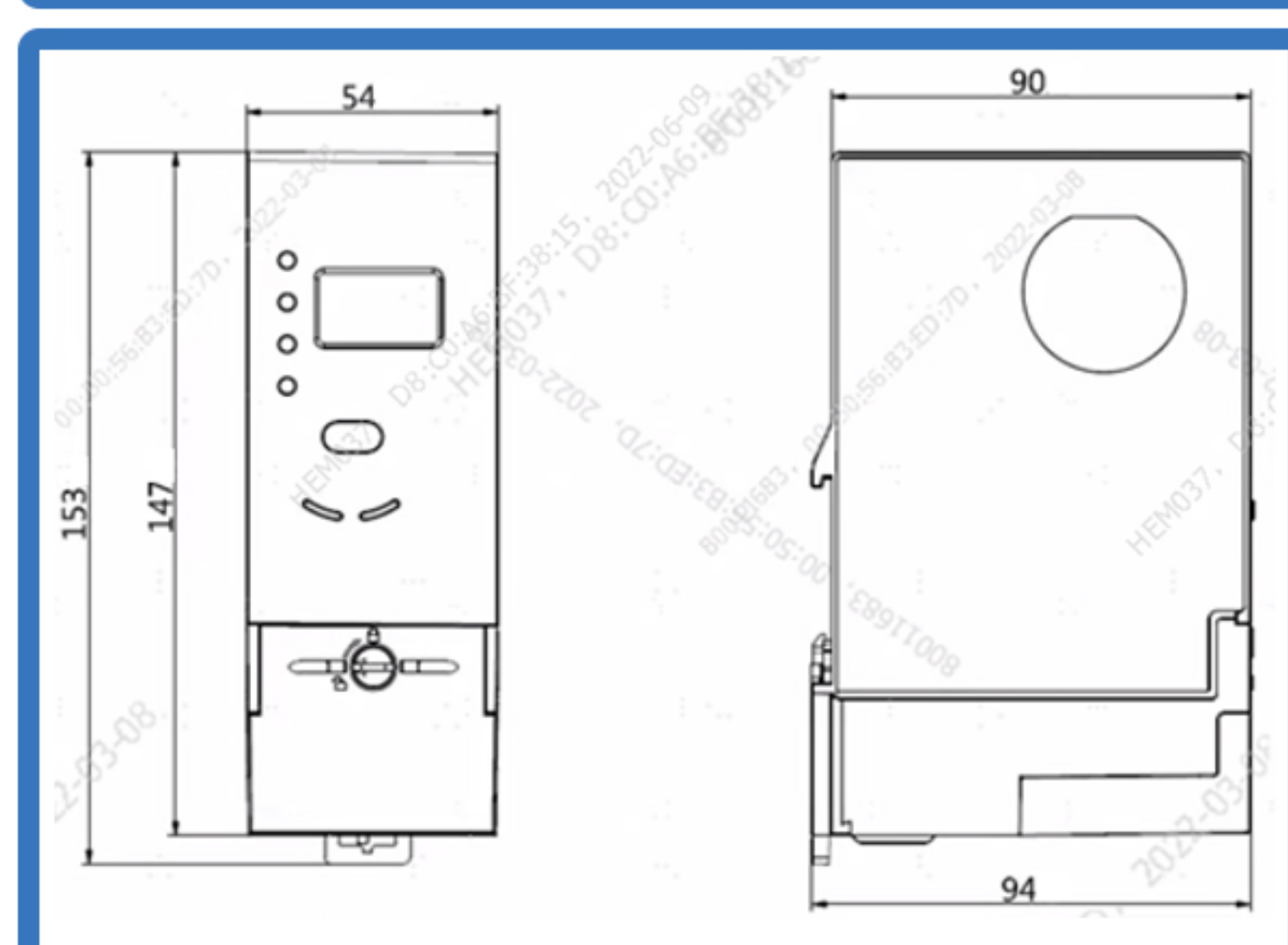


DIAGRAMA DE CONEXIONES

