



EM211

Medidor de electricidad monofásica con control de tarifa integrado | Tipo 710/720

El medidor Itron EM211 Tipo 710/720 con control de tarifa integrado es un medidor compacto de nueva generación, que ofrece total compatibilidad con los paneles de medición existentes y están equipados con características mejoradas para el medio ambiente de la empresa moderna incluyendo la comodidad en la instalación, la lectura de contadores y detección de eventos.

COMPATIBILIDAD

El EM211 es totalmente compatible con los requerimientos de un panel de medición tradicional y ofrece conectividad con nuevas características adicionales y prestaciones de medida excepcional:

- » Conexión tipo DIN o BS
- » Registro de energía de hasta 2 tarifas
- » Pantalla con Código OBIS
- » Pantalla de diseño avanzado con iluminación de fondo
- » Pantalla disponible para lectura en ausencia de tensión (RWP)
- » Puerto óptico
- » Comodidad para la instalación: corriente instantánea, tensión y potencia
- » Modo de prueba

MODULARIDAD

El EM211 se puede adaptar a las necesidades exactas de la instalación. Una variedad de funciones e interfaces están disponibles y se puede integrar fácilmente para satisfacer las necesidades del mercado:

- » Control de tarifas externo
- » Salidas de impulsos
- » Una forma de salida de datos en serie (DBO)
- » Grabación de energía reactiva

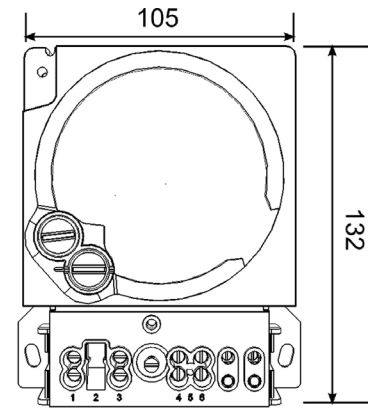
PRINCIPALES BENEFICIOS

- » De fácil instalación y testeo
- » De fácil lectura
- » Alto nivel de protección contra condiciones ambientales hostiles
- » Amplio rango de tensión de servicio, adecuado para servir largas líneas en LV
- » Baja corriente de arranque para detectar el flujo de energía de dispositivos de bajo consumo
- » Fuertes características anti fraudes
- » Cubierta del medidor sellada de por vida
- » Detección opcional de apertura de la tapa de los terminales y de la cubierta principal
- » Registro de eventos pasados
- » Completa inmunidad contra permanentes campos magnéticos

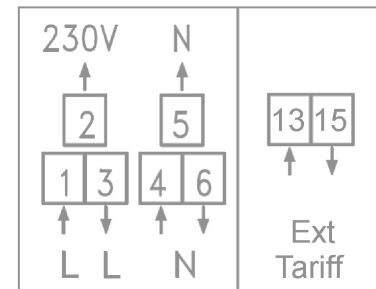
Especificaciones técnicas

Tipo de medidor	Estático, medidor monofásico de vatios-hora
Tipo de conexión	monofásico de 2 cables
Alcance de Medición	Energía activa (tanto de importación como de exportación) Energía reactiva como una opción
Tarifas	Hasta 2 tasas
Tensión de referencia	230/400 V, 50 Hz
Corriente	5 (65) A (DIN) / 5 (100) A (BS)
Corriente de arranque	Inferior a 15mA
Rango de temperatura	-40°C / +70°C (LCD -25°C / + 70°C)
Temperatura de almacenamiento	-40°C / + 85°C
Grado de Protección IP	IP54
Clase de Entorno	M2 / E2
Fast transient burst	4kV
Resistencia de tensión de impulso	12kV
Inmunidad a sobretensión	6kV
Precisión	Clase A o B para la energía activa Clase 1 o 2 para la energía activa Clase 2 o 3 para energía reactiva
Precisión de medición de tensión y corriente	Mejor que el 1%

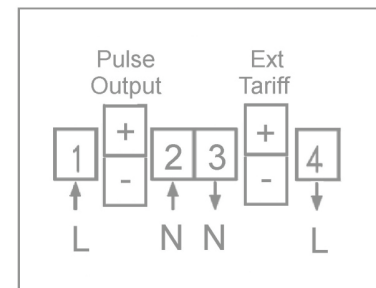
Dimensiones



Esquema de conexiones DIN:



Esquema de conexiones BS:



Nuestra empresa es el proveedor líder mundial de la medición inteligente, recolección de datos y sistemas de software de utilidad, con más de 8000 empresas de servicios públicos y privados en todo el mundo que confían en nuestra tecnología para optimizar la entrega y el uso de energía y agua.

Para darse cuenta de su futuro energético e hídrico más inteligente, visite: www.itron.com

Por mayores informaciones por favor entre en contacto con su representante de ventas local o agencia:

ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Av. Joaquim Boer, 792
Americana/SP | CEP: 13477-360

Tel: +55 19 3471 8400

Fax: +55 19 3471 8410