



EM214

Medidor de Electricidad Residencial Trifásico con Control de Tarifa Externo | Tipo 710/720

El medidor Itron EM214 con control de tarifa externo es un medidor compacto de nueva generación, que ofrece plena compatibilidad con paneles de medición existentes y equipados con características actualizadas de acuerdo al moderno escenario requerido por las empresas eléctricas, incluyendo la comodidad de instalación, lectura de medidores y detección de eventos.

COMPATIBILIDAD

El EM214 es completamente compatible con los requisitos y la conectividad de paneles de medición tradicionales con características adicionales nuevas y rendimientos metrológicos valiosos:

- » Configuración del terminal DIN
- » Registro de Energía de hasta 2 tarifas
- » Pantalla con código OBIS
- » Gran pantalla con luz de fondo
- » Pantalla disponible para lectura sin energía (RWP)
- » Puerto óptico
- » Comodidad para la instalación: corriente instantánea, tensión y potencia
- » Modo de prueba

MODULARIDAD

El medidor EM214 se puede adaptar a las necesidades exactas de la instalación.

Una variedad de funciones e interfaces están disponibles y se pueden integrar fácilmente para satisfacer las necesidades del mercado:

- » Control de tarifa externo
- » Salidas de pulsos
- » Salida de datos seriales de una vía (DBO)
- » Energía instantánea en la pantalla LCD
- » Registro de energía reactiva

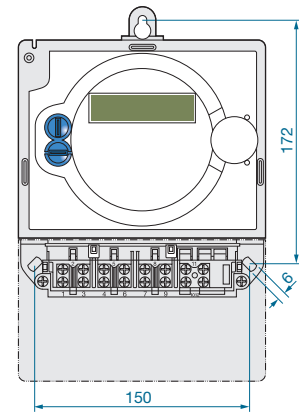
PRINCIPALES BENEFICIOS

- » Fácil de instalar y probar
- » Fácil de leer
- » Alto nivel de protección en ambientes hostiles
- » Amplia rango de tensión de operación, adecuado para atender largas líneas de LV
- » Baja corriente de arranque para detectar el flujo de energía de dispositivos de bajo consumo
- » Fuertes Características antifraude
- » Cubierta de medidor sellado 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

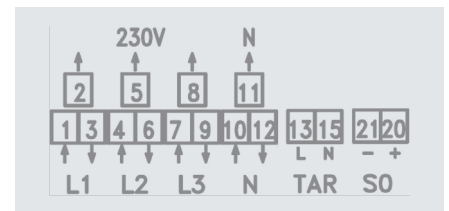
Especificaciones Técnicas

Tipo de medidor	Medidor Estático, polifásico de vatios-hora
Tipo de conexión	Trifásico de 4 hilos, Trifásico de 3 hilos
Alcance de medición	Energía activa (importada y exportada) Energía reactiva opcional
Tarifas	Tarifa Simple / 2 tarifas con control de tarifa externo
Tensión de referencia	3 X 230/400 V, 50 Hz o 60 Hz
Corriente	5 (100) A
Corriente de arranque	Inferior a 10mA
Rango de temperatura	-40°C / +70°C (LCD -25°C / + 70°C)
Temperatura de almacenamiento	-40°C / + 85°C
Protección IP	IP54
Clase de entorno	M2 / E2
Fast transient burst	4kV
Resistencia de tensión de impulso	12kV
Inmunidad contra sobretensiones	4kV
Clase de precisión	Clase A o B para energía activa Clase 1 o 2 para energía activa Clase 2 o 3 para energía reactiva

Dimensiones



Cableado del bloque de terminales



Nuestra empresa es el proveedor líder mundial de la medición inteligente, recolección de datos y soluciones de software, 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 alcanzar su futuro energético e hídrico más inteligente, comience aquí: www.itron.com

Para obtener más información, póngase 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