

ACE9000 SSP DIN-R

Medidor de electricidad prepago de carril DIN split monofásico

El medidor prepago ACE9000 split monofásico montado en carril DIN (SSP DIN-R) es un medidor split monofásico exacto Clase1 montado en carril DIN compacto.

El medidor cuenta con una configuración split que permite una protección de consumo de mayor rendimiento.

El medidor cuenta con dos partes, la MCU (unidad de control de medición) y la CIU (unidad de interfaz del abonado) La MCU y la CIU están conectadas mediante un cable de comunicación de dos conductores aislados galvánicamente. La CIU se encuentra instalada en los hogares de los abonados en una ubicación de fácil acceso mientras que la MCU se encuentra instalada en un gabinete de medición ubicado en el suelo o en un poste alejado del abonado. El tamaño reducido de la MCU permite instalar múltiples medidores en un gabinete de medición estándar siendo así un servicio económico.

MCU (Unidad de control y medición)

La MCU cuenta con los circuitos de control y medición como así también con un dispositivo de desconexión. El descifrado del token STS se produce en la MCU. La MCU contiene los LED para la tarifa de consumo, el estado de comunicación y el estado del contactor. La MCU ha sido diseñada para permitir que el dispositivo de protección de consumo pueda readaptarse fácilmente.

CIU (Unidad de interfaz del abonado)

La CIU se instala en el hogar del abonado y proporciona una interfaz de usuario que resulta conveniente para el mismo. La CIU cuenta con una tapa transparente que se confunde con la superficie de fondo sobre la cual está instalada. La CIU cuenta con iconos independientes del idioma que muestran información del medidor en un formato accesible para el usuario.

Unidad de interfaz del abonado

Algunas de las funciones claves que aparecen en la CIU son la aceptación o el rechazo de los token, el estado de crédito, el consumo de carga instantánea, el estado de comunicación entre la CIU y la MCU, la información del historial de uso y la opción de recuperar los últimos cinco créditos token ingresados.

> ACE9000 SSP DIN-R

- Encriptado de 20 dígitos STS
- CIU de esbelto diseño y MCU de tamaño estándar carril DIN
- IEC 62055-31, 41, -51 Interfaz óptica compatible con IR 1107 (IEC 62056-21)
- Corriente máxima de 80A con exactitud Clase 1.
- Se desconecta por sobrecarga y falta de crédito
- Fácil acceso al historial de datos de consumo



> Unidad de control y medición



> Unidad de interfaz del abonado

Especificaciones técnicas

Estándares IEC 62055-31	Requerimientos especiales – Medidores estáticos prepagos de energía activa (CI 1 & 2)
EC 62055-41	Medición de electricidad – Sistemas de pago – Parte 41: Especificaciones de transferencia estándar (STS) Protocolo de nivel de aplicación para sistemas unidireccionales portadores de token.
IEC 62055-151	Protocolo de la capa física del medidor de electricidad para portadores unidireccional de token magnéticos y numéricos.
IEC 62055-52	Sistemas de pago del medidor de electricidad
SANS 1524-1	Estándar nacional de Sudáfrica – Parte 1: Medidores prepagos
IEC 62056-21	Puerto de comunicación óptica
DISSCAA9 (MC171)	ESKOM: Requerimientos especiales para medidores prepagos

Unidad de control de medición (MCU)

Tensión nominal	230V (-20% +15%) 50 Hz 120V (-20% +15%) 60 Hz
Frecuencia	50/60 Hz +/- 2%
Corriente básica (Ib)	5,10,20 A
Corriente máxima (Imax)	80 A
Corriente inicial	20 mA
Exactitud	Clase 1
Alimentación de tensión continua	Máximo: 265 V Mínimo: 184V
Tensión máxima soportada (48hr)	415V
Inmunidad a RF	30V/m
Consumo de energía	<2W & 10VA
Indicador de tasa	LED 1000 pulsos/KWh
Indicadores de estado	Tasa de consumo, estado operacional/estado de comunicación y del contactor LED
Instalación	montaje en carril DIN de 35 mm
Dispositivo de desconexión	80 A, Cierre unipolar biestable
Rango de temperatura de funcionamiento	desde -10 °C hasta +55 °C
Rango de temperatura límite de funcionamiento	desde -25 °C hasta +70 °C
Rango de humedad de funcionamiento	95% RH
Grado IP	IP51
Peso del medidor	0,3kg
Dimensiones (P x P x A)	47 mm x 109 mm x 126 mm
Rango de comunicación	150m
Instalación	carril DIN de 35 mm
Cableado terminal de la MCU	Alimentación de conexión superior (LN), carga de conexión inferior (L)
Cableado auxiliar a CIU	Conector de dos partes que acepta cable de 2.5 mm ²
Vida útil	15 años

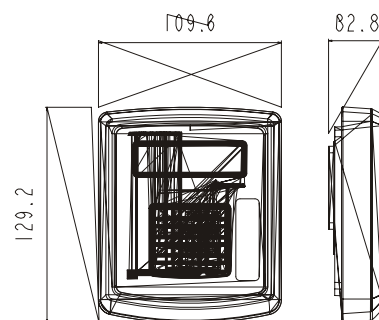
Unidad de interfaz del abonado CIU

Interfaz del usuario	Teclado de 12 dígitos con retroalimentación sonora
Indicador de consumo	LED opcional
Circuito de comunicación	No polarizado, aislamiento galvánico 5 kV
Peso	0,2kg
Terminales (cableado a la MCU)	Terminales no polarizadas que aceptan cable de 2,5 mm ²
Grado IP	IP 51
Dimensiones (P x P x A)	109 mm x 29 mm x 129 mm
Tipo de instalación	Montaje sobre pared diseño delgado

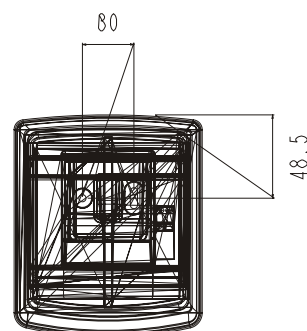


> Unidad de interfaz del abonado

Vista frontal y lateral de la CIU

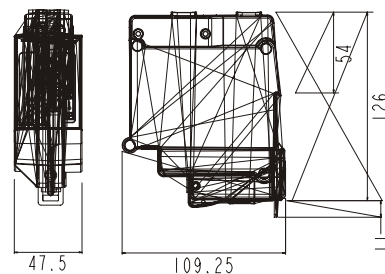


Vista trasera de la CIU

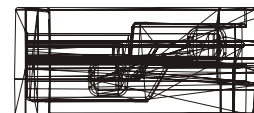


> Unidad de control y medición

Vista frontal y lateral de la MCU



Vista inferior de la MCU



Acerca de Itron Inc.

Itron Inc. es una empresa líder en el suministro de tecnología para los mercados globales de energía y agua. Nuestra empresa es un líder mundial en la medición, recolección de datos y soluciones de software en todo el mundo. Con cerca de 8.000 clientes de servicios públicos y privados, que confían en nuestra tecnología para optimizar el abastecimiento y uso de energía y agua. Entre nuestros productos, se encuentran medidores de electricidad, gas y agua, sistemas de recolección de datos y comunicación, incluyendo lectura automatizada (AMR) e infraestructura de medición avanzada (AMI), gerenciamiento de datos y aplicaciones de software, así como también el gerenciamiento de proyectos, instalación y servicios de consultoría. Para conocer más, visite: www.itron.com.br

Para obtener más Informaciones, entre en contacto con uno de nuestros representantes locales de ventas.



Itron

Rua Santo Bassan, 1345
Bosque das Palmeiras
Campinas/SP
BRASIL
Tel: +55 (19) 3757.1300
Fax: +55 (19) 3757.1400
www.itron.com