

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## iEM3255 energy meter - CT - Modbus - 1 digital I - 1 digital O - multi-tariff - MID

A9MEM3255

### Principal

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Gama                          | Acti 9             |
| Range of product              | Acti 9 iEM3000     |
| Nombre corto del dispositivo  | IEM3255            |
| Tipo de producto o componente | Medidor de energía |

### Complementario

|                                       |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de polos                       | 3P + N<br>1P + N<br>3P                                                                                                                                 |
| Tipo de medición                      | Energía activa y reactiva<br>Potencia activa y reactiva<br>Corriente<br>Tensión                                                                        |
| Tipo de medição                       | Energía activa, reactiva y aparente activa (firmado, de cuatro cuadrantes)                                                                             |
| Aplicación del dispositivo            | Multi-tarifa<br>Contador parcial<br>Facturación sub                                                                                                    |
| Clase de precisión                    | Clase 0.5S energía activa acorde a IEC 62053-22<br>Clase 0.5S energía activa acorde a IEC 61557-12<br>Class C ((*)) energía activa acorde a EN 50470-3 |
| Input type                            | TI externo 1 A or 5 A                                                                                                                                  |
| [In] corriente nominal                | 5 A<br>1 A                                                                                                                                             |
| Tensión nominal                       | 100...277 V<br>173...480 V                                                                                                                             |
| Frecuencia de red                     | 60 Hz<br>50 Hz                                                                                                                                         |
| Tipo de tecnología                    | Electrónico                                                                                                                                            |
| Tipo de pantalla                      | Pantalla LCD                                                                                                                                           |
| Velocidad de muestreo                 | 32 muestras/ciclo                                                                                                                                      |
| Corriente de medición                 | 1...32767000 mA                                                                                                                                        |
| Capacidad máxima de medida            | 99999999 MWh                                                                                                                                           |
| Tariff input                          | Tarifa - tipo de cable: 4)                                                                                                                             |
| Protocolo de puerto de comunicaciones | Modbus RTU en 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios Par/Impar o ninguna, aislamiento 4000 V                                                                        |
| Soporte del puerto de comunicación    | Bornero de tornillo, estado 1 RS485                                                                                                                    |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Señalizaciones en local     | Verde piloto indicador, estado 1 encendido<br>Amarillo parpadeo LED, estado 1 comprobación de la exactitud<br>alarme, estado 1 sobrecarga<br>Amarillo piloto indicador, estado 1 comunicaciones activas en o puerto Modbus (Modbus)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Número de entradas          | 1 digital 0...5 V/11...40 V 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Número de salidas           | 1 digital (estático)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tensión de salida           | 5...40 V DC@50 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de montaje             | Ajustable en clip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de montaje             | Carril DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conexiones - terminales     | Circuito de corriente, estado 1 terminales de tornillo 6 mm² cable(s)<br>Circuito tensión, estado 1 terminales de tornillo 2.5 mm² cable(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Categoría de sobretensión   | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Normas                      | IEC 61036<br>IEC 62053-23<br>UL 61010-1<br>IEC 61010<br>IEC 62053-22<br>IEC 61557-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Certificaciones de producto | CE acorde a IEC 61010 - tipo de cable: seguridad)<br>CE acorde a EN 61557-12 - tipo de cable: power monitor)<br>CE acorde a IEC 61326-1 - tipo de cable: EMC)<br>CULus acorde a UL 61010 - tipo de cable: seguridad)<br>CULus acorde a ANSI C12.20 - tipo de cable: sub-meter)<br>EAC - tipo de cable: sub-meter)<br>RCM acorde a NMI M 6-1 - tipo de cable: sub-meter)<br>UL<br>MID acorde a EN 50470-3 - tipo de cable: sub-meter)<br>MID acorde a EN 62052 - tipo de cable: sub-meter) |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado de protección IP                 | Panel frontal, estado 1 IP40 acorde a Activar / desactivar Ig<br>Cuerpo, estado 1 IP20 acorde a Activar / desactivar Ig |
| Grado de contaminación                 | 2                                                                                                                       |
| Humedad relativa                       | 5...95 % en 50 °C                                                                                                       |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...55 °C - IEC                                                                                                       |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C                                                                                                             |
| Altitud máxima de funcionamiento       | < 2000 m                                                                                                                |
| Color                                  | Blanco                                                                                                                  |
| Pasos de 9 mm                          | 10                                                                                                                      |
| Anchura                                | 90 mm                                                                                                                   |
| Altura                                 | 95 mm                                                                                                                   |
| Profundidad                            | 69 mm                                                                                                                   |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de Unidad de Paquete 1        | PCE     |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Peso                     | 365 g   |
| Paquete 1 Altura                   | 8 cm    |
| Paquete 1 ancho                    | 9.5 cm  |
| Paquete 1 Largo                    | 10.5 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 2        | S03     |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 30        |
| Paquete 2 Peso                     | 11.426 kg |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm     |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm     |
| Paquete 2 Largo                    | 40 cm     |

Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>                                                                                                                             |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                                                                                      |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                               |
| Perfil de circularidad               | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                             |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|