

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Kwh meter modbus, 2tar, MID

A9MEM2155

### Principal

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Gama                          | Acti 9             |
| Family                        | Acti 9 iEM2100     |
| Nombre corto del dispositivo  | iEM2155            |
| Tipo de producto o componente | Medidor de energía |

### Complementario

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Número de polos                    | 1P + N   |
| 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         | Contador parcial<br>Facturación sub<br>Multi-tarifa  |
| Clase de precisión                 | Clase 1 energía activa acorde a IEC 62053-21<br>Clase B energía activa acorde a EN 50470-3<br>Clase 2 energía reactiva acorde a IEC 62053-23 |
| Input type                         | entrada directa  |
| Rated current                      | 63 A   |
| Tensión nominal                    | 230 V +/- 20 %   |
| Frecuencia de red                  | 60 Hz<br>50 Hz   |
| Frecuencia                         | 45...65 Hz   |
| Tipo de tecnología                 | Electrónico  |
| Tipo de pantalla                   | Pantalla LCD   |
| Velocidad de muestreo              | 32 muestras/ciclo  |
| Corriente de medición              | 0...63 A   |
| Dígitos del display                | 8  |
| Capacidad máxima de medida         | 999999.99 kWh  |
| Tariff input                       | Tarifa - tipo de cable: 2)   |
| Communication port protocol        | Modbus RTU en 1.2, 2.4, 4.8, 9.6, 19.2 and 38.4 kbauds ((*)) Par/Impar o ninguna - 3 cables, aislamiento 4000 V                              |
| Soporte del puerto de comunicación | Terminales de tornillo, estado 1 RS485   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Señalizaciones en local</b>                       | Rojo LED, estado 1 comprobación de la exactitud 1...1000 p/kWh   |
| <b>Digital inputs</b>                                | 1 digital  |
| <b>Digital outputs</b>                               | 0  |
| <b>Supply voltage</b>                                | 96...276 V AC 50 Hz  |
| <b>Maximum power consumption in VA</b>               | 3 VA en 240 V AC   |
| <b>Consumo de energía en W</b>                       | 1 W  |
| <b>[Uimp] Resistencia a picos de tensión</b>         | 6 kV 1,2/50 µs   |
| <b>Tipo de montaje</b>                               | Ajustable en clip  |
| <b>Soporte de montaje</b>                            | Carril DIN   |
| <b>Conexiones - terminales</b>                       | Circuito de alimentación, estado 1 terminales de tipo túnel - tipo de cable: inferior) 1 1,65...33 mm <sup>2</sup> cable(s) sólido<br>Circuito de alimentación, estado 1 terminales de tipo túnel - tipo de cable: inferior) 1 1,65...33 mm <sup>2</sup> cable(s) con filamentos con terminal<br>Comunicación, estado 1 Bornas tornillo - tipo de cable: superior) 1 1...4 mm <sup>2</sup> cable(s) sólido<br>Comunicación, estado 1 Bornas tornillo - tipo de cable: superior) 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> cable(s) con filamentos con terminal |
| <b>Par de apriete</b>                                | Circuito de alimentación, estado 1 2 N.m PZ2 destornillador<br>Comunicación, estado 1 0,5 N.m3,5 mm  |
| <b>Longitud de cable pelado para conectar bornas</b> | Circuito de alimentación, estado 1 17 mm<br>Comunicación, estado 1 7 mm  |
| <b>Normas</b>  | IEC 62052-11<br>IEC 62053-23<br>IEC 62052-31<br>IEC 62053-21   |
| <b>Certificaciones de producto</b>                   | MID acorde a EN 50470-1<br>MID acorde a EN 50470-3<br>CE   |

## Entorno

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Grado de protección IP</b>                 | IP20 acorde a IEC 60529 |
| <b>Categoría de sobretensión</b>              | III                     |
| <b>Grado de contaminación</b>                 | 2                       |
| <b>Resistencia a las llamas</b>               | V0 acorde a UL 94       |
| <b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b> | -25...55 °C             |
| <b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b> | -25...70 °C             |
| <b>Humedad relativa</b>                       | 0...95 %                |
| <b>Color</b>                                  | Blanco                  |
| <b>Pasos de 9 mm</b>                          | 4                       |
| <b>Anchura</b>                                | 36 mm                   |
| <b>Altura</b>                                 | 90 mm                   |
| <b>Profundidad</b>                            | 64 mm                   |
| <b>Peso del producto</b>                      | 0,175 kg                |

## Unidades de embalaje

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| <b>Tipo de unidad del paquete 1</b>  | PCE     |
| <b>Número de unidades en empaque</b> | 1       |
| <b>Peso del empaque (Lbs)</b>        | 219,0 g |
| <b>Paquete 1 Altura</b>              | 5,2 cm  |

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Paquete 1 ancho                    | 8 cm     |
| Paquete 1 Longitud                 | 9,8 cm   |
| Tipo de unidad del paquete 2       | S02      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 29       |
| Peso del paquete 2                 | 6,806 kg |
| Paquete 2 Altura                   | 15 cm    |
| Ancho del paquete 2                | 30 cm    |
| Longitud del paquete 2             | 40 cm    |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración de REACH</a>            |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí  |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí  |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí  |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>          |