



### Principal

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Alcance                       | Acti 9                       |
| Range of product              | Acti 9 iEM3000               |
| Nome abreviado do dispositivo | IEM3255                      |
| Tipo de produto ou componente | Central de medida de energia |

### Complementar

|                                   |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificação de pólos            | 3P + N<br>1P + N<br>3P                                                                                                                                                                 |
| Tipo de medição                   | Energia ativa e reativa<br>Potência ativa e reativa<br>Corrente<br>Tensão                                                                                                              |
| Tipo de medição                   | Active, reactive, apparent energy (signed, four quadrant)                                                                                                                              |
| Aplicação do equipamento          | Multi tarifa<br>Medida parcial<br>Sub faturação                                                                                                                                        |
| Classe de precisão                | Classe 0.5S energia activaem conformidade com IEC 62053-22<br>Classe 0.5S energia activaem conformidade com IEC 61557-12<br>Classe C energia activaem conformidade com EN 50470-3      |
| Input type                        | TI externo 1 A or 5 A                                                                                                                                                                  |
| [In] corrente nominal             | 5 A<br>1 A                                                                                                                                                                             |
| Tensão nominal                    | 100...277 V<br>173...480 V                                                                                                                                                             |
| Frequência da rede                | 60 Hz<br>50 Hz                                                                                                                                                                         |
| Tipo de tecnologia                | Electrónico                                                                                                                                                                            |
| Tipo de ecrã                      | Ecrã LCD                                                                                                                                                                               |
| Taxa de amostragem                | 32 Amostras / Ciclo                                                                                                                                                                    |
| Corrente de medição               | 1...32767000 mA                                                                                                                                                                        |
| Valor máximo medido               | 99999999 MWh                                                                                                                                                                           |
| Tariff input                      | Tarifa 4)                                                                                                                                                                              |
| Protocolo da porta de comunicação | Modbus RTU a 9,6, 19,2 e 38,4 kbauds par / ímpar ou nenhuma, isolamento 4000 V                                                                                                         |
| Suporte da porta de comunicação   | Bloco do terminal de parafusos RS485                                                                                                                                                   |
| Sinalização local                 | Verde luz indicadora potência ON<br>Amarelo a piscar LED verificação de exatidão<br>Alarme sobrecarga<br>Amarelo luz indicadora comunicações estão activas na porta do Modbus (Modbus) |
| Número de entradas                | 1 digital 0...5 V/11...40 V 24 V CD                                                                                                                                                    |
| Número de saídas                  | 1 Digitais (estático)                                                                                                                                                                  |
| Tensão de saída                   | 5...40 V CD@50 mA                                                                                                                                                                      |
| Modo de montagem                  | Encaixe                                                                                                                                                                                |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suporte de montagem      | Calha DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ligações - terminais     | Circuito de corrente terminais de parafuso 6 mm² cabo(s)<br>Circuito de tensão terminais de parafuso 2,5 mm² cabo(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Categoria de sobretensão | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Normas                   | IEC 61036<br>IEC 62053-23<br>UL 61010-1<br>IEC 61010<br>IEC 62053-22<br>IEC 61557-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Certificações do produto | CEem conformidade com IEC 61010 segurança)<br>CEem conformidade com EN 61557-12 power monitor)<br>CEem conformidade com IEC 61326-1 EMC)<br>CULusem conformidade com UL 61010 segurança)<br>CULusem conformidade com ANSI C12.20 sub-meter)<br>EAC sub-meter)<br>RCMem conformidade com NMI M 6-1 sub-meter)<br>UL<br>MIDem conformidade com EN 50470-3 sub-meter)<br>MIDem conformidade com EN 62052 sub-meter) |

## Ambiente

|                                            |                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grau de proteção IP                        | Painel frontal IP40em conformidade com IEC 60529<br>Corpo IP21em conformidade com IEC 60529 |
| Graus de poluição                          | 2                                                                                           |
| Humidade relativa                          | 5...95 %em50 °C                                                                             |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -25...55 °C - IEC                                                                           |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...85 °C                                                                                 |
| Altitude de funcionamento                  | < 2000 m                                                                                    |
| Cor                                        | Branco                                                                                      |
| Distancias de 9 milímetros                 | 10                                                                                          |
| Largura                                    | 90 mm                                                                                       |
| Altura                                     | 95 mm                                                                                       |
| Profundidade                               | 69 mm                                                                                       |

## Unidades de embalagem

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE       |
| Numero de unidades por emb.    | 1         |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 365 g     |
| Pacote 1 Altura                | 8 cm      |
| Pacote 1 largura               | 9,5 cm    |
| Pacote 1 Comprimento           | 10,5 cm   |
| Unidade de pacote tipo 2       | S03       |
| Número de unidades no pacote 2 | 30        |
| Peso do pacote 2               | 11,426 kg |
| Pacote 2 Altura                | 30 cm     |
| Largura do pacote 2            | 30 cm     |
| Comprimento do pacote 2        | 40 cm     |

## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                              |
| Regulamento REACH              |  Declaração REACH               |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme  Declaração RoHS Da EU |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                |
| Informações das isenções RoHS  |  Sim                            |
| Regulamento RoHS China         |  Declaração RoHS China          |
| Divulgação Ambiental           |  Perfil Ambiental Do Produto    |

|                             |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de Circularidade     | <a href="#"> Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>                            |
| WEEE                        | No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo. |
| <b>Garantia contractual</b> |                                                                                                                                                                 |
| Garantia                    | 18 months                                                                                                                                                       |