

# Техническа спецификация за продукт Характеристики

## A9MEM2455

Модулен еднофазен електромер iEM2455 -  
230V - 100A с Modbus връзка



### Заглавна страница

|  |                |
|--|----------------|
| Обхват                                 | Acti 9         |
| Family                                 | Acti 9 iEM2000 |
| Съкратено наименование на устройството | iEM2455        |
| Тип продукт или компонент              | Електромер     |

### Допълнителни устройства

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Описание на полюсите                  | 1P + N   |
| Тип измервания                        | Active and reactive energy<br>Active and reactive power<br>Активна мощност<br>Power factor<br>Ток<br>Захранване<br>Честота   |
| Тип измерване                         | Активна и реактивна енергия  |
| Приложение на устройството            | Sub billing<br>Multi-tariff  |
| Клас на точност                       | Клас 1 активна енергия в съответствие с IEC 62053-21<br>Клас 2 реактивна енергия в съответствие с IEC 62053-23<br>Клас B активна енергия в съответствие с EN 50470-3 |
| Input type                            | Директен вход  |
| Rated current                         | 100 A  |
| Номинално напрежение                  | 230 V - 15...10 %  |
| Честота на мрежата                    | 50 Hz<br>60 Hz   |
| Тип технология                        | Електронен   |
| Тип дисплей                           | LCD дисплей  |
| Sampling rate                         | 32 samples/cycle   |
| Измервателен ток                      | 5...100 A  |
| Display digits                        | 7  |
| Максимална измерена стойност          | 99999.99 kWh<br>999999.9 kWh   |
| Tariff counter                        | Tariff (2)   |
| Протокол на комуникационния порт      | Modbus RTU при 1200...38400 bauds четен/нечетен или нищо   |
| Поддръжка комуникационния порт        | Screw terminals: RS485   |
| Локална сигнализация                  | Червен LED: metering and activity 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 2000 or 10000 p/ kWh  |
| Digital inputs                        | 0  |
| Изходно напрежение                    | 5...27 V DC@100 mA   |
| Продължителност на импулс             | 5...32 ms  |
| Supply voltage                        | 195...253 V AC 50 Hz   |
| Максимална консумация на мощност в VA | 1 VA при 240 V AC  |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Монтажен режим         | Скоба  |
| Монтажна подпора       | DIN шина   |
| Свързване - клеморед   | Електрическа верига: Самозатягащи се клеми (Дъно) 1 2,5...35 mm <sup>2</sup><br>Комуникация: Самозатягащи се клеми (горен) 1 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Стандарти              | IEC 62052-11<br>IEC 62053-21<br>IEC 61010-1  |
| Продуктови сертификати | MID в съответствие с EN 50470-1<br>MID в съответствие с EN 50470-3<br>CE   |





## Околна среда

|  |  |
|--|--|
| Степен на защита IP                        | Лицев панел: IP51 в съответствие с IEC 60529<br>Корпус: IP20 |
| Ниво на замърсяване                        | 2  |
| Температура на околния въздух при работа   | -25...55 °C  |
| Температура на околната среда за съхранени | -30...70 °C  |
| Допустима работна надморска височина       | < 2000 m   |
| Относителна влажност                       | 0...95 %   |
| Цвят                                       | Бял  |
| 9 мм стъпки                                | 4  |
| Широчина                                   | 35,8 mm  |
| Височина                                   | 96,7 mm  |
| Дълбочина                                  | 63 mm  |

## Опаковъчни единици

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 6,600 cm  |
| Package 1 Width              | 4,000 cm  |
| Package 1 Length             | 10,000 cm |
| Package 1 Weight             | 190,000 g |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 5         |
| Package 2 Height             | 7,700 cm  |
| Package 2 Width              | 11,000 cm |
| Package 2 Length             | 22,000 cm |
| Package 2 Weight             | 998,000 g |
| Unit Type of Package 3       | S03       |
| Number of Units in Package 3 | 30        |
| Package 3 Height             | 30 cm     |
| Package 3 Width              | 30 cm     |
| Package 3 Length             | 40 cm     |
| Package 3 Weight             | 7,054 kg  |

## Устойчивост на офертата

|   |  |
|---|--|
| Регламенти на REACH                                     |  <a href="#">Декларация На REACH</a>  |
| REACH не е включен в SVHC                               | Да   |
| Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС | Съвместим  <a href="#">Декларация На Директивата За Ограничението На Опасните Вещества На ЕС</a>  |
| Без живак   | Да   |
| Регламент на Китай относно RoHS                         |  <a href="#">Декларация На Китай Относно RoHS</a>   |
| Информация за освобождаване от RoHS                     |  Да   |
| WEEE  | При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук. |