

Спецификация на продукт

Спецификации



modular single phase power meter iEM2050 - 230V - 45A with communication Modbus

A9MEM2050

Основни

Обхват / Гама	Acti 9
family	Acti 9 iEM2000
Съкратено наименование на устройството	iEM2050
Тип продукт или компонент	Електромер

Допълващи

Брой полюси	1P + N
Тип измервания	Активна и реактивна енергия Активна и реактивна мощност Фактор на мощността Ток Захранване Честота Активна мощност
тип измерване	Active, reactive, apparent energy (signed, four quadrant)
Приложение на устройството	Sub billing Multi-tariff
клас на точност	Клас 1 активна енергия в съответствие с IEC 62053-21 Клас 2 реактивна енергия в съответствие с IEC 62053-23
Input type	Директен вход
Maximum current [Imax]	45 A
[Ib] основен ток	5 A
Rated current	45 A
номинално напрежение	230 V - 15...10 %
Честота на мрежата	50 Hz
Диапазон на измерване на честотата	45...55 Hz
тип технология	Електронен
Тип дисплей	LCD дисплей
Sampling rate	32 samples/cycle
измервателен ток	0,25...45 A
показване на цифри	6
максимална измерена стойност	9999.99 kWh 99999.9 kWh
Tariff counter	Tariff (2)
Протокол на комуникационния порт	Modbus RTU при 1200...9600 bit/s четен/нечетен или нищо

Цена без ДДС

Ограничение на отговорността: Настоящата документация не е предназначена да замести и не следва да се използва за определяне на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения

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
Digital outputs	1 импулс energy monitoring:
Продължителност на импулс	11.2...32 ms
Supply voltage	195...253 V AC 50 Hz
максимална консумация на мощност в VA	10 VA при 240 V AC
максимална консумация на мощност в W	2 W
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	6 kV 1.2/50 µs
Тип монтаж	Скоба
Монтажна подпора	DIN шина
Свързване - клеморед	Захранваща верига: Клема тип тунел (Дъно) 1 8...10 mm ² Захранваща верига: Клема тип тунел (горен) 1 8...10 mm ² Импулсен изход: Самозатягащи се клеми (горен) 1 2,5 mm ² Комуникация: Самозатягащи се клеми (Дъно) 1 2,5 mm ²
Затягащ момент	Захранваща верига: 0,35 N.m Плосъкотвертка2,2 mm Импулсен изход: 0,1 N.m Плосъкотвертка1,3 mm Комуникация: 0,1 N.m Плосъкотвертка1,3 mm
Захват на проводника	Захранваща верига: 7,5 mm Импулсен изход: 7 mm Комуникация: 7 mm
Стандарти	IEC 62053-21 IEC 62053-23
Продуктови сертификати	CE

Околна среда

Степен на защита IP	IP51 лицев панел: conforming to IEC 60529 IP20 корпус:
Температура на околния въздух при работа	-25...55 C
температура на околната среда за съхранение	-30...70 C
Допустима работна надморска височина	< 2000 m
Относителна влажност	0...75 % при 55 C
Цвят	Бял
9 мм стъпка	2
Широчина	17,5 mm
Височина	90 mm
Дълбочина	63 mm

Опаковъчни единици

Тип пакет 1	PCE
Брой единици в пакет 1	1
Височина на пакет 1	6,800 cm
Широчина на пакет 1	2,000 cm
Дължина на пакет 1	10,000 cm

Тегло на пакет 1	85,000 g
Тип пакет 2	BB1
Брой единици в пакет 2	10
Височина на пакет 2	7,800 cm
Широчина на пакет 2	11,000 cm
Дължина на пакет 2	22,000 cm
Тегло на пакет 2	912,000 g
Тип пакет 3	S03
Брой единици в пакет 3	60
Височина на пакет 3	30,000 cm
Широчина на пакет 3	30,000 cm
Дължина на пакет 3	40,000 cm
Тегло на пакет 3	5,560 kg

Schneider Electric се стреми да постигне нулев статут до 2050 г. чрез партньорства във вериги за доставки, по-ниски материали с отражение и циркулация чрез нашата текуща кампания "Use Better, Use Longer, Use Again", за да удължим жизнения цикъл и рециклируемостта на продукта.

Обяснени данни за околната среда >

Как да оценяваме устойчивото развитие на продуктите >

Екологичен отпечатък	
Въглероден отпечатък (kg CO2 eq.)	28
Информация за околната среда	Екологичен профил на продукт

Use Better

Материали и опаковане	
Опаковка, изработена от рециклиран картон	Не
Опаковки без пластмаса за еднократна употреба	Да
Директива на ЕС за ограничението на опасните вещества	В съответствие
REACH Регламент	Декларация на REACH

Use Again

Повторно опаковане и преработване	
Кръгов профил	Информация за излизане от употреба
обратно приемане на продукта	No
ОЕЕО	 В Европейския съюз продуктът трябва да се изхвърля според разделното събиране на отпадъци и никога не трябва да попада в контейнерите за общ отпадък

Technical Illustration

Assembly's dimensions

