Product data sheet
Characteristics

A9MEM2010
iEM2010 medidor de potência monofásico modular - 230V - 40A c/ impulso

Principal

Alcance	Acti 9
Family	Acti 9 iEM2000
Nome abreviado do equipamento	iEM2010
Tipo de produto ou componente	Central de medida de energia

Complementar

Identificação de pólos	1P + N
Tipo de medição	Potência activa
Aplicação do aparelho	Sub faturação
Classe de precisão	Classe 1 energia activaem conformidade com IEC 62053-21 Classe B energia activaem conformidade com EN 50470-3
Input type	Entrada direta
Maximum current [Imax]	40 A
[Ib] basic current	5 A
Rated current	40 A
Tensão nominal	230 V +/- 20 %
Frequência da rede	50 Hz 60 Hz
Gama de medição de frequência	48…62 Hz
Tipo de tecnologia	Electrónico
Tipo de visor	Electromecânico
Taxa de amostragem	32 Amostras / Ciclo
Corrente de medição	0,25…40 A
Dígitos de apresentação	7
Valor máximo medido	999999,9 kWh
Protocolo da porta de comunicação	-
Suporte da porta de comunicação	-
Sinalização local	Verde luz indicadora potência ON Amarelo luz indicadora medida e funcionamento 3200 p/kWh
Digital inputs	0
Digital outputs	1 impulso energy monitoring:
Tensão de saída	5...35 V DC@20 mA
Duração do impulso	120 ms
Consumo de potência em VA	10 VA a 240 V AC
Modo de montagem	Encaixe
Suporte de montagem	Calha DIN
Ligações - terminais	Circuito de potência terminais tipo túnel fundo) 1 10 mm² cabo(s) Transferência remota terminais tipo túnel parte superior) 1 4 mm² cabo(s)
Binário de aperto	Circuito de potência 1,2 N.m Transferência remota 0,8 N.m

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Normas	IEC 62053-21 IEC 61557-12 EN 50470-3
Certificações do produto	CE[RETURN]EAC[RETURN]EAC (metrology)[RETURN]MID-B[RETURN]MID-D

Ambiente

Grau de proteção IP	IP40 painel frontal: conforming to IEC 60529 IP20 embalagem:
Temperatura do ar ambiente para operação	-10…55 °C -20…55 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40…70 °C
Altitude de funcionamento	< 2000 m
Humidade relativa	0…95 %em55 °C
Cor	Branco
Distancias de 9 milímetros	2
Largura	18 mm
Altura	96,5 mm
Profundidade	69 mm
Peso líquido	0,073 kg

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,3 cm
Package 1 Width	7,3 cm
Package 1 Length	10,0 cm
Package 1 Weight	123,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	38
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5,015 kg

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACh	Declaração REACh
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de excepção
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
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.

Garantia contratual

Garantia	18 months