

Folha de dados do produto

Especificações



GoLogic EM3251 - Medidor para montagem em painel, classe 1.0, LCD, RS485 - sem RPM

METSEGLEM3251

Principal

linha	Go Series
Nome do produto	GoLogic EM3000
Nome abreviado do dispositivo	GLEM3200 LCD
Tipo de produto ou componente	Medidor de energia

Complementar

análise de qualidade de energia	Distorção harmónica total individual harmonics
Aplicação do dispositivo	Energy monitoring
tipo de medição	Fator de potência average Fator de potência por fase Distorção harmónica (I THD e U THD) Potência total Potência por fase Potência no período de maior consumo Potência ativa Energia ativa
tipo de medição	Active, reactive, apparent power (signed, four quadrant) Active, reactive, apparent energy (signed, two quadrant)
funções do contador	ON hour counting ON-load hour counting Power interruption
Tensão nominal de alimentação [Us]	48...277 V CA/CC
Frequência da rede	50 Hz 60 Hz
[In] Corrente nominal	1 A 5 A
type of network	3P 2P + N 1P + N 3P + N 2P
consumo de potência em VA	4 VA a 240 V
consumo de potência em W	2 W a 240 V
Tipo de display	Visor LCD
Cor do display	Monocromático
dígitos do display	12 Dígito(s)

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

Comunicação de dados	Leitura de medições Todos os contadores Revolution speed Last cleared log Valores instantâneos e de demanda
inviolabilidade das definições	Protegido por código de acesso
taxa de amostragem	32 amostras/ciclo
Corrente de medição	10...6000 mA
Signal	Tensão (impedance 5 MOhm)4 x Corrente 0,005 ... 20 A (impedance 0.3 MOhm)6 x
tensão de medição	46...277 V CA 50...60 Hz entre fase e neutro 80...480 V CA 50...60 Hz entre fases 100...999000 V CA 50...60 Hz com VT externo
linha de medição de frequência	45...65 Hz
precisão de medição	Corrente +/- 0,5% Tensão +/- 0,5% Frequência +/- 0,05% 48...52 Hz / 58...62 Hz Frequência +/- 0,2% 30...70 Hz Fator de potência +/- 0.01 Potência reativa +/- 1 % Potência ativa +/- 1 % Potência aparente +/- 1 % Energia ativa +/- 1 % Energia reativa +/- 2 % Potência aparente +/- 1 % Distorção harmônica (I THD e U THD) +/- 5 %
classe de precisão	Classe 1 Energia ativa para IEC 62053-21 Classe 2 Energia reativa para IEC 62053-24
Demand intervals	1 s
sinalização local	Verde LED: atividade Vermelho LED: sinal de saída 1...9999000 pulse/ k_h (kWh, kVAh, kVARh) LED: indicação de tensão
protocolo da porta de comunicação	Modbus RTU a 4800 bps;; 9600 bps; 19200 bps; 38,4 Kbps par / ímpar ou nenhuma - 2 fios , isolamento: , 2500 V
Suporte porta de comunicação	Screw terminal: RS485
Registro de dados	Registro de consumos de energia
Material	Polycarbonato
retardamento de chamas	V-0 conforme UL 94
Modo de montagem	Montagem faceada
suporte de montagem	Estrutura
equipamento fornecido	Guia de Instalação Manual do usuário
categoria de instalação	III
Tipo de instalação	Instalação interior
Measurement category	Category III 0...480 V
classe de isolamento elétrico	Classe II
conexões - terminais	Circuito de corrente: Terminais de parafuso (parte inferior) 2,08...3,31 mm² cabo(s) Circuito de tensão: Terminais de parafuso (parte superior) 0,82...3,31 mm² cabo(s) Circuito de controle: Terminais de parafuso (parte superior) 0,82...3,31 mm² cabo(s) Comunicação: Terminais de parafuso (parte inferior) 0,33...3,31 mm² cabo(s)
torque de aperto	Circuito de corrente: 0,9...1 N.m Philips N° 2 chave de fendas Circuito de tensão: 0,9...1 N.m Philips N° 2 chave de fendas Circuito de controle: 0,9...1 N.m Philips N° 2 chave de fendas Comunicação: 0,5...0,6 N.m Philips N° 1 chave de fendas

Comprimento da decapagem do fio	Circuito de corrente: 3,68 mm Circuito de tensão: 7 mm Circuito de controle: 7 mm Comunicação: 7 mm
Normas	IEC 61010-1:ed. 3 UL 61010-1:ed. 3
certificações do produto	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1 CULus conforming to CSA C22.2 No 61010-1-12 C-Tick
Largura	96 mm
Profundidade	Fora : 13,9 mm Panel : 50,4 mm
Altura	96 mm
Peso líquido	300 g

Meio ambiente

Compatibilidade eletromagnética	Descarga eletrostática conforming to IEC 61000-4-2 Teste de imunidade ao campo eletromagnético de radiofrequência com radiação conforming to IEC 61000-4-3 Teste de imunidade contra transientes / rajadas elétricas conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunity test conforming to IEC 61000-4-5 Perturbações de RF por condução conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnético na frequência de potência conforming to IEC 61000-4-8 Teste de imunidade contra quedas e interrupções da tensão conforming to IEC 61000-4-11 Testes de emissão conforming to FCC Part 15 Testes de emissão conforming to CISPR 11 Testes de emissão conforming to IEC 61326-1
Categoria de sobretensão	III
Grau de proteção IP	IP51 Frontal: conforming to IEC 60529 IP30 corpo: conforming to IEC 60529
umidade relativa	5...95 % a 50 °C
grau de poluição	2
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-10...60 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...70 °C
Altitude de funcionamento	<= 2000 m
vida útil	7 ano(s)

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,65 cm
Package 1 Width	21,08 cm
Package 1 Length	24,13 cm
Package 1 Weight	544,311 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm

Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	6,1 kg

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO₂.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

Desempenho de bem-estar

 Mercury Free

 Rohs Exemption Information [Sim](#)

Certificações e normas

Regulamento Reach [Declaração REACH](#)

Diretiva Rohs Da Ue [Conforme com os requerimentos de excepção](#)

Regulamento Rohs China [Declaração RoHS China](#)

Divulgação Ambiental [Perfil ambiental do produto](#)

Perfil De Circularidade [Informação sobre o fim da vida útil](#)