



## eManager Pro 4G Energy X2

eManager Pro 4G Energy X2, Controlador ARM

Código: D302200080000

> Memoria: 512 MB | 8 GB eMMC

> Módulos: 7

> Comunicaçãos: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | 4G EMEA

> Sistema: 2 xTrifásico / 6 xMonofásico > Alimentação: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc

> CPU: ARM Cortex A7 800 MHz

### Descrição

O eManager Energy é uma gama de produtos de controladores loT industriais com medição de energia trifásica integrada. O eManager Energy centraliza as funcionalidades do analisador de rede eléctrica com registo de dados e comunicações.

O módulo de energia é capaz de medir até um circuito trifásico ou três circuitos monofásicos. Integra a monitorização de 4 quadrantes, incluindo os principais parâmetros eléctricos para monofásicos e trifásicos. A precisão da medição é de Classe 1 Ativa e Classe 2 Reactiva; e a corrente secundária é de 1 A.

Além disso, está disponível um nó Node-RED personalizado para facilitar a recolha e a visualização de dados com um painel de controlo local em tempo real que pode ser acedido através da sua própria rede Wi-Fi.<br/> < b r / > < b r / > < i m g

 $\label{lem:src=https://send.saleslayer.com/5b61d46626cb7ce91563481879ca7969/Energy%20-%20AcTI0%20Energy_MD48.PNG" alt=" width="100%" height="auto" />$ 







# eManager Pro 4G Energy X2

Código: D302200080000

## Especificações

Alimentação em corrente alternada	
Consumo	8,8 10,5 VA
Frequência	47 63 Hz
Tensão nominal	85 264 V~
Alimentação em corrente contínua	
Consumo	6,4 6,5 W
Tensão nominal	120 300 Vcc
Características elétricas	
Nível de isolamento	3 kVac
Características mecânicas	
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	123 x 89 x 48 (mm)
Envolvente	Policarbonato UL94 - V0 auto-extinguível
Fixação	Calha DIN 46277 (EN 50022)
Peso (kg)	0,31
Características ambientais	
Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	595 %
Temperatura de trabalho	-20+50 °C
Circuito de medição de corrente	
Categoria da instalação	CAT III 300 V
Corrente nominal (In)	/ 1A
Margem de medição de corrente de fase	2120% de ln
Circuito de medição de tensão	
Categoria da instalação	CAT III 300 V
Margem de medição de tensão	5 120 % Un
Tensão nominal	285V F-N, 480V F-F
Rede de comunicação	
Tecnologia / Tipo	Ethernet 10/100 Mbps
Unidade de Controlo	
Relógio	RTC
CPU	ARM Cortex A7 800 MHz
Memória Flash SPI	8 GB eMMC







# eManager Pro 4G Energy X2

Código: D302200080000

#### Unidade de controlo

Memória PSRAM	512 MB
Normas	
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300 V
Segurança elétrica, Grau de contaminação	Proteção contra choques eléctricos por duplo isolamento de classe II (IEC 61010)
Normas	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4
Segurança Elétrica	
Classe de isolamento	3 kVca
Precisão na medição	
Medição de energia reativa (kvarh)	classe 2
Medição de energia ativa (kWh)	Classe 1
Radiocomunicação	
Banda	LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A, WCDMA B1/B8 & GSM/EDGE B3/B8
Tecnologia / Tipo	4G EMEA
Comunicação em série	
Tecnologia / Tipo	RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) Isolamento galvânico
Comunicação sem fios	
Banda	802.11 b/g/n (2.4 GHz.)
Tecnologia / Tipo	Wi-Fi

### eManager Energy

Controladores programáveis loT com medição de energia integrada

CÓDIGO	MODELO	CPU	Memoria	Comunicaçãos	Alimentação
eManager Energy					
D302000070000	eManager Pro Energy	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB   8 GB eMMC	RS232/485   Ethernet   Wi-Fi	85 264 V~ / 120 300 Vcc
D302000080000	eManager Pro Energy X2	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB   8 GB eMMC	RS232/485   Ethernet   Wi-Fi	85 264 V~ / 120 300 Vcc
D302200080000	eManager Pro 4G Energy X2	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB   8 GB eMMC	RS232/485   Ethernet   Wi-Fi   4G EMEA	85 264 V~ / 120 300 Vcc

