



eManager Pro 4G Energy X2

eManager Pro 4G Energy X2, Controlador ARM

Código: D302200080000

> Memoria: 512 MB | 8 GB eMMC

> Módulos: 7

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

> Sistema: 2x Trifásico / 6x Monofásico

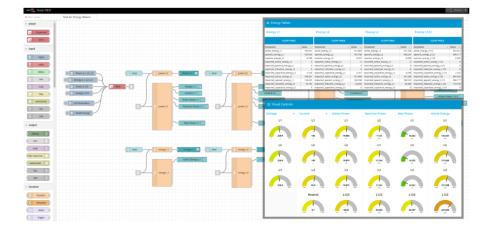
> Alimentación: 85 ... 264 V~ > CPU: ARM Cortex A7 800 MHz

Descripción

eManager Energy es una gama de productos de controladores IoT industriales con medición de energía trifásica integrada. **eManager Energy** centraliza las funciones del analizador de redes eléctricas con el registro de datos y las comunicaciones.

El módulo de energía es capaz de medir un circuito trifásico o tres circuitos monofásicos. Integra la monitorización de 4 cuadrantes, incluidos los principales parámetros eléctricos monofásicos y trifásicos. La precisión de la medición es de Clase 1 Activa y Clase 2 Reactiva; y la corriente secundaria es de 1 A.

Además, hay disponible un nodo Node-RED personalizado para facilitar la recopilación y visualización de datos con un cuadro de mandos local en tiempo real al que se puede acceder a través de su propia red Wi-Fi.









eManager Pro 4G Energy X2

Código: D302200080000

Especificaciones

Alimentación en alterna	
Consumo	8,8 10,5 VA
Frecuencia	47 63 Hz
Tensión nominal	85 264 V~
Alimentación en contínua	
Consumo	6,4 6,5 W
Tensión nominal	120 300 Vcc
Características eléctricas	
Nivel de aislamiento	3 kVac
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	123 x 89 x 48 (mm)
Envolvente	Policarbonato UL94 - VO autoextinguible
Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
Peso Neto (kg)	0,31
Características ambientales	
Grado de protección	IP 20
Humedad relativa (sin condensación)	595 %
Temperatura de trabajo	-20+50 °C
Circuito de medida de corriente	
Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Corriente nominal (In)	/ 1A
Margen medida corriente de fase	2120% de In
Circuito de medida de tensión	
Categoría Instalación	CAT III 300 V
Margen medida tensión	5 120 % Un
Tensión nominal	285V F-N, 480V F-F
Comunicación red	
Tecnología / Tipo	Ethernet 10/100 Mbps
Unidad de control	
Reloj	RTC
CPU	ARM Cortex A7 800 MHz
Memoria PSRAM	512 MB







eManager Pro 4G Energy X2

Código: D302200080000

Memoria SPI flash	8 GB eMMC
-------------------	-----------

N	n	r	m	าล	S

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	3 kVca
Seguridad eléctrica, Grado de contaminación	Protección contra descargas eléctricas por doble aislamiento clase II (CEI 61010)
Normas	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

Precisión de medidas

Medida de energía reactiva (kvarh)	Clase 2
Medida de energía activa (kWh)	Clase 1

Comunicación radio

Banda	LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A, WCDMA B1/B8 & GSM/EDGE B3/B8
Tecnología / Tipo	4G EMEA

Comunicación serie

Tecnologia / Tipo R5-232 (full-duplex) / R5-485 (haif-duplex) Aislado gaivanicamente	Tecnología / Tipo	RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) Aislado galvánicamente
--	-------------------	--

Comunicación inalámbrica

Banda	802.11 b/g/n (2.4 GHz.)
Tecnología / Tipo	Wi-Fi

eManager Energy

Controladores programables IoT con medición de energía integrada

CÓDIGO	TIP0	CPU	Memoria	Comunicaciones	Alimentación
eManager Energy					
D302000070000	eManager Pro Energy	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB 8 GB eMMC	RS232/485 Ethernet Wi-Fi	85 264 V~
D302000080000	eManager Pro Energy X2	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB 8 GB eMMC	RS232/485 Ethernet Wi-Fi	85 264 V~
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~

