



eManager Pro Energy X2

eManager Pro Energy X2, Controlador ARM

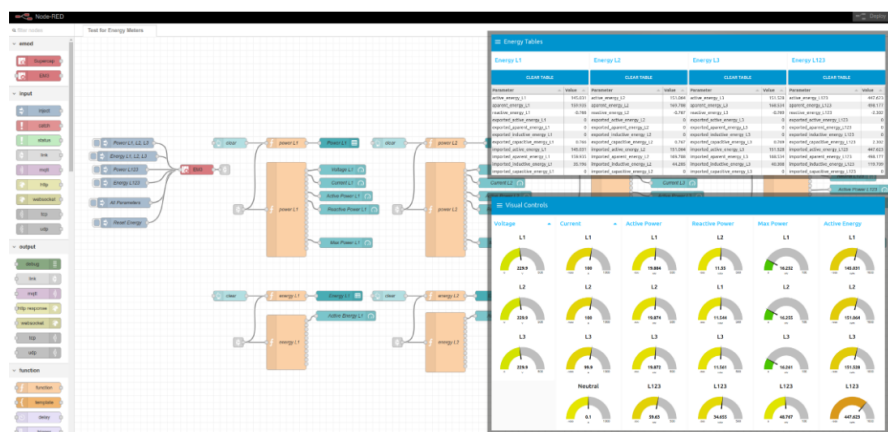
Código: D302000080000 **DESCATALOGADO**

- > Memoria: 512 MB | 8 GB eMMC
- > Módulos: 7
- > Comunicaciones: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi
- > 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 Energy X2

Código: D302000080000

Especificaciones

Alimentación en alterna		
Consumo		8,8 ... 10,5 VA
Frecuencia		47 ... 63 Hz
Tensión nominal		85 ... 264 V~
Alimentación en continua		
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		Polycarbonato UL94 - V0 autoextinguible
Fijación		Carril DIN 46277 (EN 50022)
Peso Neto (kg)		0,272
Características ambientales		
Grado de protección		IP 20
Humedad relativa (sin condensación)		5...95 %
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		2...120% 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 / Interface		Ethernet 10/100 Mbps
Normas		
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)		2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación		CAT III 300 V
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento		3 kVca



eManager Pro Energy X2

Código: D302000080000

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 serie

Tecnología / Tipo	RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) Aislado galvánicamente
-------------------	--

Comunicación inalámbrica

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

eManager Energy

Controladores programables IoT con medición de energía integrada

CÓDIGO	TIPO	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~