



## eManager Pro Energy X2

eManager Pro Energy X2, Controlador ARM

Código: D302000080000

> Memoria: 512 MB | 8 GB eMMC

> Módulos: 7

> Comunicaciones: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi

> Sistema: 2x Trifásico / 6x Monofásico

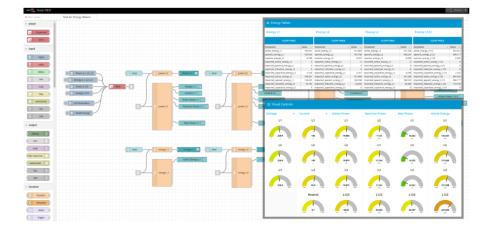
> Alimentación: 85 ... 264 V~ > CPU: ARM Cortex A7 800 MHz

#### Descripción

eManager Energy es una gama de productos de controladores loT 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 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 - V0 autoextinguible
Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
Peso Neto (kg)	0,272
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 Energy X2

Código: D302000080000

Memoria SPI flash 8 GB eMMC

#### Normas

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 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 / Tipo	Wi-Fi

### eManager Energy

Controladores programables loT 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~

