



# eManager Pro Energy

eManager Pro Energy, Controlador ARM

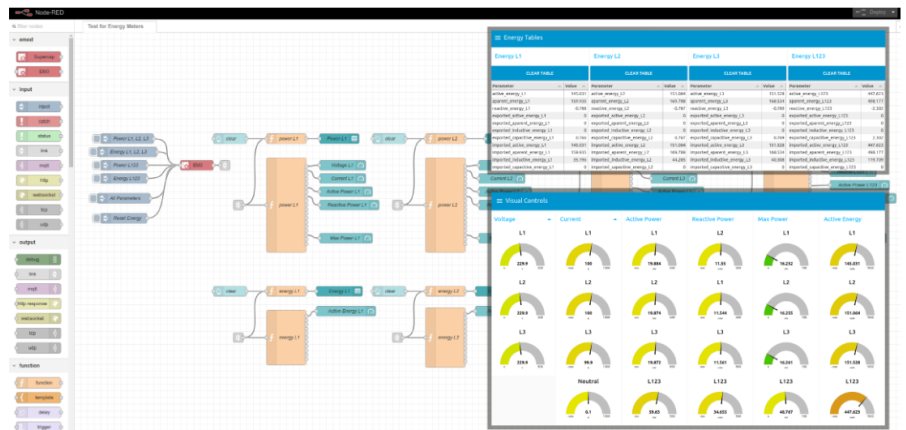
Código: D302000070000

- > Memoria: 512 MB | 8 GB eMMC
- > Módulos: 7
- > Comunicaciones: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi
- > Sistema: 1x Trifásico / 3x 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

Código: D302000070000

### 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)	0,246

#### 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
------------------------	----------------------

#### Unidad de control

Reloj	RTC
CPU	ARM Cortex A7 800 MHz
Memoria PSRAM	512 MB



## eManager Pro Energy

Código: D302000070000

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 IoT con medición de energía integrada

CÓDIGO	TIPO	CPU	Memoria	Comunicaciones	Alimentación
<b>eManager Energy</b>					
D302000070000	eManager Pro Energy	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~