



eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy, Controlador ARM

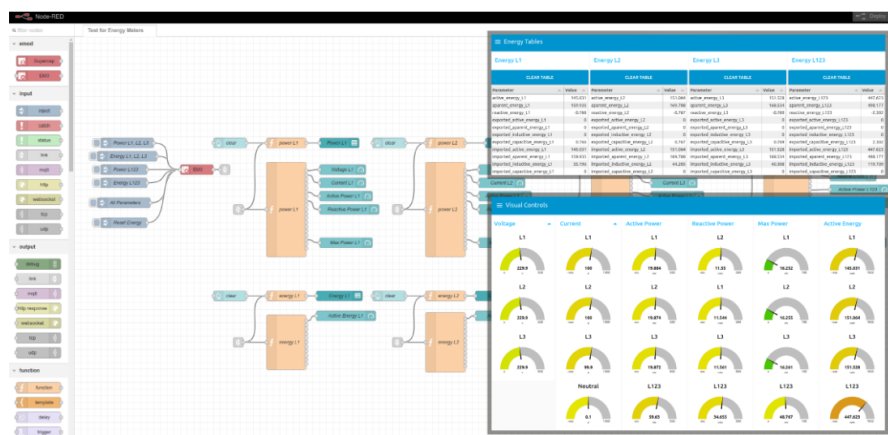
Código: D303200026700 **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

- > Memoria: 512 MB | 8 GB eMMC
- > Entradas analógicas: 7
- > Módulos: 9
- > Comunicaciones: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | 4G EMEA
- > N° relés: 3 (6 A)
- > Entradas digitales: 2
- > 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 ActIO 22172 Energy

Código: D303200026700

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
Sensor	PT100 y PT1000

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	158 x 89 x 48 (mm)
Envolvente	Polycarbonato UL94 - V0 autoextinguible
Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
Peso Neto (kg)	1

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



eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

Código: D303200026700

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

Entradas analógicas

Cantidad	7
Rango nominal	0...10 V / 0...20 mA o 4...20 mA

Entradas analógicas- Rango nominal de entrada

0...10 V / 0...20 mA ó 4...20 mA

Entradas digitales

Cantidad	2
Tipo	0...24 Vcc

Salidas digitales de relé

Cantidad	2
Tipo	NA
Corriente máxima	6 A
Tensión máxima de contactos abiertos	250 Vca

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

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 ActIO Energy

Controladores programables IoT con entradas, salidas y medición de energía integrada

CÓDIGO	TIPO	CPU	Memoria	Entradas analógicas	Entradas digitales	Nº relés	Comunicaciones	Alimentación
eManager ActIO Energy								
D303200026700	eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy	ARM Cortex A7 800 MHz	512 MB 8 GB eMMC	7	2	3 (6 A)	RS232/485 Ethernet Wi-Fi 4G EMEA	85 ... 264 V~



eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

Código: D303200026700