

eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

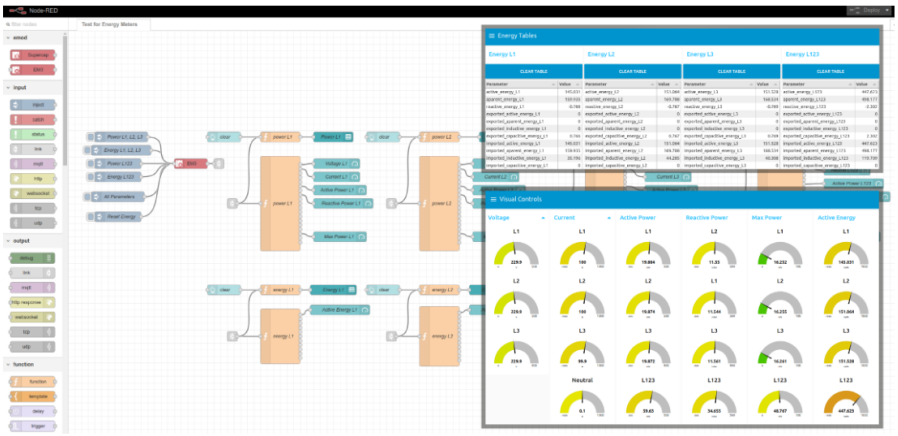
eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy, Controlador ARM

Código: D303200026700 **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Memoria: 512 MB | 8 GB eMMC
> Entradas analógicas: 7
> Módulos: 9
> Comunicaciones: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | 4G EMEA
> Nº 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 contínua

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	Policarbonato 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	N° 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~

Fecha creación: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

Código: D303200026700