



eManager Pro Energy

eManager Pro Energy, Controlador ARM

Código: D302000070000 **DESCATALOGADO**

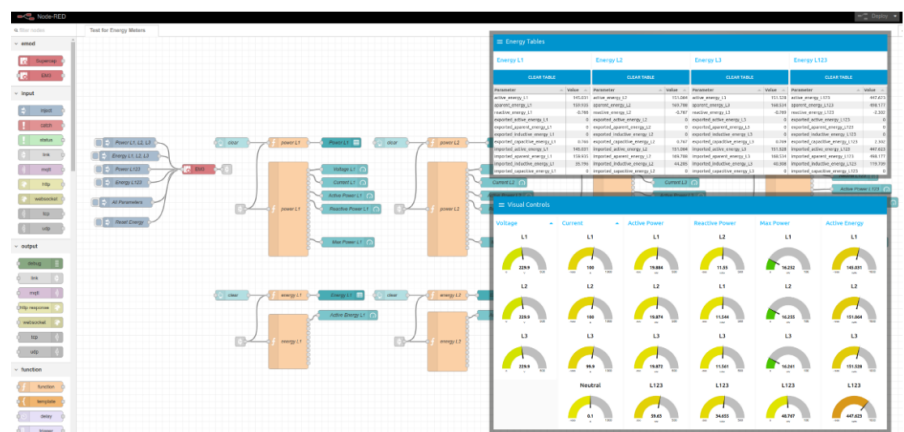
- > Memoria: 512 MB | 8 GB eMMC
- > Módulos: 7
- > Comunicaciones: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi
- > Sistema: 1x Trifásico / 3x Monofásico
- > Alimentación: 85 ... 264 V~
- > CPU: ARM Cortex A7 800 MHz

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
eManager Energy					
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~