



IO8R

IO8R, Equipos de Registro de calidad de suministro eléctrico

Código: Q20903. **DESCATALOGADO**

- > Protocolo: Modbus/TCP | ZMODEM | FTP | webserver (HTTP)
- > Memoria: 4 GB
- > Memoria : Si
- > Servidor web: Si
- > Comunicaciones: RS-232 | RS-485 | Ethernet
- > N° relés: 8
- > Entradas digitales: 8

Descripción

QNA 500 es un analizador de calidad de suministro modular diseñado para medir y registrar los principales parámetros eléctricos y las perturbaciones transitorias. La medida se realiza en verdadero valor eficaz, mediante 5 entradas de tensión CA, 4 entradas de corriente CA (a través de transformadores de corriente ... /5 A) y una entrada de corriente de fugas.

Aplicación

QNA 500 está diseñado para supervisar la instalación eléctrica y los problemas relativos a la calidad de suministro eléctrico, con el objetivo de controlar los procesos productivos y gestionar las incidencias. Su fácil integración en aplicaciones **SCADA** o la interacción con PLC de mercado, le permite formar parte de sistemas más globales de adquisición de datos y reportar a los usuarios la información que requieren en cada momento. Su modularidad y la adición de módulos **M-IO8** permiten al usuario realizar también controles de consumos energéticos, estados de interruptores o cargas, envío de alarmas e incluso la conexión/desconexión de cargas en función de condiciones configurables.

Junto al software de **CIRCUTOR PowerVision Plus**, el usuario puede configurar informes personalizados para evaluar el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica, pudiendo aplicar normas como la **EN-50160**, tablas de eventos **CBEMA**, **UNIPED** u otras. Automatizando esta información, en un solo click el usuario puede visualizar la información más importante para realizar el análisis correspondiente.



I08R

Analizador de calidad de suministro modular

Código: Q20903.

Especificaciones

AC power supply

Consumption	10 VA
-------------	-------

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	62 x 125 x 173.3 (mm)
Envelope	Plástico V0 autoextinguible
Differential current measurement	≤ 2,5 mm2
Fastening	Carril DIN 46227 (EN 50022) ó Fondo Panel
Weight (kg)	0,49

Environmental characteristics

Protection class	IP 41
Relative humidity (without condensation)	5...95%
Working temperature	-10...+60 °C

Standards

Certifications	CE
Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III 280V, IEC 61010
Standards	EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5

Electrical safety

Insulation	Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)
------------	---

Digital inputs

Input/output insulation	5 kV
Quantity	8
Consumption (per input)	2,5 mW
Type	Optoacoplador
Minimum signal width	15 µs
Operating voltage	12-18 Vcc

Digital relay outputs

Nominal current	6 A
Type	Relé
Nominal voltage	250 V~ / 30 Vcc
Maximum load VAC	6 A (resistiva a 250 V~)
Maximum load VDC	6 A (30 Vcc)



I08R

Analizador de calidad de suministro modular

Código: Q20903.

Serial communication

Protocol	Modbus RTU
Comunicaciones a través del módulo BASE, imprescindible. Consultar el número máximo de módulos conectables por cada sistema BASE. Los QNA500 incluyen software Power Vision+ Cada equipo está formado por un módulo BASE (alimentación) + módulo Medida + módulo entradas/salidas (según tipo). Compatible con PowerStudio a partir de la versión 4.02	



I08R

Analizador de calidad de suministro modular

Código: Q20903.

Dimensiones

