

## I08



### I08, Equipos de Registro de calidad de suministro eléctrico

#### Código: Q20902. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

- > Protocolo: Modbus/TCP | ZMODEM | FTP | webserver (HTTP)
- > Memoria: 4 GB
- > Memoria : Si
- > Servidor web: Si
- > Comunicaciones: RS-232 | RS-485 | Ethernet
- > Salida Transistor: 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 interactuación 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-I08** 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**, **UNIPEDE** u otras. Automatizando esta información, en un solo click el usuario puede visualizar la información más importante para realizar el análisis correspondiente.



## IO8

Analizador de calidad de suministro modular

Código: Q20902.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

Consumo	10 VA
---------	-------

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	62 x 125 x 173.3 (mm)
Envolvente	Plástico VO autoextinguible
Medida de corriente diferencial	≤ 2,5 mm2
Fijación	Carril DIN 46227 (EN 50022) ó Fondo Panel
Peso Neto (kg)	0,39

#### Características ambientales

Grado de protección	IP 41
Humedad relativa (sin condensación)	5...95%
Temperatura de trabajo	-10...+60 °C

#### Normas

Certificaciones	CE
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 280V, IEC 61010
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)
Normas	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

#### Entradas digitales

Aislamiento	5 kV
Cantidad	8
Consumo (por entrada)	2,5 mW
Tipo	Optoacoplador
Anchura mín. de la señal	15 µs
Tensión de uso	12-18 Vcc

#### Salidas digitales de relé

Cantidad	8
Corriente de trabajo	130 mA
Tipo	Relé de estado sólido (Optomosfet)
Tensión de trabajo	250 V
Resistencia máx. RON	30 Ω
Potencia máxima	500 mW
Potencia máxima de comutación	500 mW



## IO8

Analizador de calidad de suministro modular

Código: Q20902.

### Comunicación serie

Protocolo

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.

**108**

Analizador de calidad de suministro modular

Código: Q20902.

## Dimensiones

