

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 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-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**, **UNIPEDE** u otras. Automatizando esta información, en un solo click el usuario puede visualizar la información más importante para realizar el análisis correspondiente.



IO8R

Analizador de calidad de suministro modular

Código: Q20903.

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 V0 autoextinguible |
| Medida de corriente diferencial | ≤ 2,5 mm2 |
| Fijación | Carril DIN 46227 (EN 50022) ó Fondo Panel |
| Peso Neto (kg) | 0,49 |

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

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Corriente nominal | 6 A |
| Tipo | Relé |
| Tensión nominal | 250 V~ / 30 Vcc |
| Carga máx. Vca | 6 A (resistiva a 250 V~) |
| Carga máxima Vcc | 6 A (30 Vcc) |

Comunicación serie



IO8R

Analizador de calidad de suministro modular

Código: Q20903.

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



IO8R

Analizador de calidad de suministro modular

Código: Q20903.

Dimensiones

