

IO8R

IO8R, Equipamentos de Registo de qualidade de fornecimento eléctrico

Código: Q20903. **DESCATALOGADO**

> Protocolo: Modbus TCP/IP | ZMODEM | FTP | webserver (HTTP)
> Memoria: 4 GB
> Memoria: Sim
> Servidor Web: Sim
> Comunicaçãos: RS-232 | RS-485 | Ethernet
> Nº relés: 8
> Entradas digitais: 8

Descrição

O **QNA500** é uma analisador de qualidade de fornecimento modular desenhado para medir e registar os principais parâmetros eléctricos e as perturbações transitórias. A medida é realizada em verdadeiro valor eficaz, através de 5 entradas de tensão CA, 4 entradas de corrente CA (4 através de transformadores de corrente ... /5 A) e 1 entrada de corrente de fugas.

Aplicativo

O **QNA 500** foi concebido para supervisionar a instalação eléctrica e os problemas relativos à qualidade de fornecimento eléctrico, com o objectivo de controlar os processos produtivos e gerir as incidências. A sua fácil integração em aplicações **SCADA** ou a interacção com PLC comerciais, permite-lhe fazer parte de sistemas mais globais de aquisição de dados e reportar aos utilizadores a informação de que necessitam em cada momento. A sua modularidade e a adição de módulos **M-IO8** permitem ao utilizador realizar também controlos de consumos energéticos, estados de interruptores ou cargas, envio de alarmes e até a ligação/desactivação de cargas em função de condições configuráveis.
Juntamente com o software da **CIRCUTOR PowerVision Plus**, permite ao utilizador a configuração de relatórios personalizados para avaliar o funcionamento correcto da instalação eléctrica, podendo aplicar normas como a **EN-50160**, tabelas de eventos **CBEMA, UNIPEDE** ou outras. Automatizando esta informação, apenas com um clique o utilizador pode visualizar a informação mais importante para realizar a análise correspondente.



IO8R

Analisador de qualidade de fornecimento modular

Código: Q20903.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Consumo	10 VA

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	62 x 125 x 173.3 (mm)
Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
Medição de corrente diferencial	≤ 2,5 mm2
Fixação	DIN rail 46227 (EN 50022) or Bottom Panel
Peso (kg)	0,49

Características ambientais

Grau de proteção	IP 41
Humidade relativa (sem condensação)	5...95%
Temperatura de trabalho	-10...+60 °C

Normas

Certificações	CE
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 280V, IEC 61010
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

Segurança Elétrica

Classe de isolamento	Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1)

Entradas digitais

Isolamento entre entrada e saída	5 kV
Quantidade	8
Consumo (por entrada)	2,5 mW
Tipo	Optoacoplador
Largura mínima do sinal	15 µs
Tensão de utilização	12-18 Vcc

Saídas digitais de relés

Corrente nominal	6 A
Tipo	Relé
Tensão nominal	250 V~ / 30 Vcc
Carga máxima Vca	6 A (250 V~ resistivo)
Carga máxima Vcc	6 A (30 Vcc)



IO8R

Analisador de qualidade de fornecimento modular

Código: Q20903.

Comunicação em série

Protocolo	Modbus RTU

Comunicações através do módulo BASE, imprescindível. Consultar o número máximo de módulos conectáveis por cada sistema BASE. Os QNA500 incluem software PowerVision+ Cada equipamento é composto por um módulo BASE (alimentação) + módulo de Medição + módulo de relés (segundo o tipo) Compatível com PowerStudio a partir da versão 4.02



IO8R

Analisador de qualidade de fornecimento modular

Código: Q20903.

Dimensões

