



I08R

I08R, Equips de Registre de qualitat de subministrament elèctric

Code: Q20903. **DESCATALOGADO**

- > Protocol: Modbus/TCP | ZMODEM | FTP | webserver (HTTP)
- > Memòria: 4 GB
- > Memòria : Si
- > Servidor web: Si
- > Comunicacions: RS-232 | RS-485 | Ethernet
- > Núm. relés: 8
- > Entrades digitals: 8

Descripció

QNA 500 és un analitzador de qualitat de subministrament modular dissenyat per mesurar i registrar els principals paràmetres elèctrics i les perturbacions transitòries. La mesura es realitza en veritable valor eficaç, mitjançant 5 entrades de tensió CA, 4 entrades de corrent CA (a través de transformadors de corrent... /5 A) i una entrada de corrent de fuites.

Aplicació

QNA 500 està dissenyat per supervisar la instal·lació elèctrica i els problemes relatius a la qualitat de subministrament elèctric, per tal de controlar els processos productius i gestionar les incidències. La seva fàcil integració en aplicacions **SCADA** o la interacció amb PLC de mercat, us permet formar part de sistemes més globals d'adquisició de dades i reportar als usuaris la informació que requereixen en cada moment. La seva modularitat i l'addició de mòduls **M-I08** permeten a l'usuari també realitzar controls de consums energètics, estats d'interruptors o càrregues, enviament d'alarmes i fins i tot la connexió/desconnexió de càrregues en funció de condicions configurables.

Al costat del programari de **CIRCU TOR PowerVision Plus**, l'usuari pot configurar informes personalitzats per avaluar el funcionament correcte de la instal·lació elèctrica, podent aplicar normes com la **EN-50160**, taules d'esdeveniments **CBEMA**, **UNIP EU** o altres. Automatitzat aquesta informació, en un sol clic l'usuari pot visualitzar la informació més important per fer l'anàlisi corresponent.



I08R

Analitzador de qualitat de subministrament modular

Code: Q20903.

Especificacions

Alimentació en alterna

| | |
|--------|-------|
| Consum | 10 VA |
|--------|-------|

Característiques mecàniques

| | |
|--|---|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 62 x 125 x 173.3 (mm) |
| Envoltant | Self-extinguishing V0 plastic |
| Secció de cable en borns de mesura corrent diferencial | ≤ 2,5 mm ² |
| Fixació | DIN rail 46227 (EN 50022) or Bottom Panel |

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Grau de protecció | IP 41 |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5...95% |
| Temperatura de treball | -10...+60 °C |

Normes

| | |
|---|---|
| Certificacions | CE |
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
| Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació | CAT III 280V, IEC 61010 |
| Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament | Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010-1) |
| Normes | 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 |

Entrades digitals

| | |
|---------------------------|-------------|
| Aïllament | 5 kV |
| Quantitat | 8 |
| Consum (per entrada) | 2,5 mW |
| Tipus | Optoacoblat |
| Amplada mínima del senyal | 15 μs |
| Tensió d'utilització | 12-18 Vcc |

Sortides digitals de relé

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Corrent nominal | 6 A |
| Tipus | Relay |
| Tensió nominal | 250 V~ / 30 Vdc |
| Càrrega màxima Vca | 6 A (resistiva a 250 V~) |
| Càrrega màxima Vcc | 6 A (30 Vcc) |

Pes net (kg)

0,49



I08R

Analitzador de qualitat de subministrament modular

Code: Q20903.

Comunicació sèrie

| | |
|----------|------------|
| Protocol | Modbus RTU |
|----------|------------|

QNA500

Equips de registre de qualitat de subministrament elèctric (segons UNE-EN-50160 i IEC 61000-4-30)

| CODI | TIPUS |
|---------------------------|--------------|
| Power quality kits | |
| Q20912. | K-QNA500 8IO |
| Q20931. | K-QNA500-A |

Communications through the BASE module (mandatory). Check the maximum number of modules that can be connected for each BASE system. The QNA500 include the Power Vision+ software Each unit is made up of a BASE module (power supply) + measuring module + inputs/ outputs module (according to each type). Compatible with PowerStudio (version 4.02 and higher).



I08R

Analitzador de qualitat de subministrament modular

Code: Q20903.

Dimensions

