



I08

I08, Equips de Registre de qualitat de subministrament elèctric

Code: Q20902. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

- > Protocol: Modbus/TCP | ZMODEM | FTP | webserver (HTTP)
- > Memòria: 4 GB
- > Memòria : Si
- > Servidor web: Si
- > Comunicacions: RS-232 | RS-485 | Ethernet
- > Sortida Transistor: 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 pertorbacions 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 **CIRCUITOR 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**, **UNITEU** o altres. Automatitzant aquesta informació, en un sol clic l'usuari pot visualitzar la informació més important per fer l'anàlisi corresponent.



I08

Analitzador de qualitat de subministrament modular

Code: Q20902.

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

Quantitat 2	8
Corrent de treball	130 mA
Tipus 2	Relé de estado sólido (Optomosfet)
Tensió de treball	250 V
Màxima resistència RON	30 Ω
Potència màxima	500 mW
Potència màxima de commutació	500 mW



I08

Analitzador de qualitat de subministrament modular

Code: Q20902.

Pes net (kg)

0,39

Comunicació sèrie

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

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).



I08

Analitzador de qualitat de subministrament modular

Code: Q20902.

Dimensions

