IO8

IO8, 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 interactuació 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-IO8** 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 **CIRCUTOR 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**, **UNIPEU** o altres. Automatitzant aquesta informació, en un sol clic l'usuari pot visualitzar la informació més important per fer l'anàlisi corresponent.

Data de creació: 21/12/2024 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

IO8

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 mm2
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 commmutació	500 mW

IO8

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).

IO8

Analitzador de qualitat de subministrament modular

Code: Q20902.

Dimensions