



IO8R

IO8R, 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 pertorbacions transitoris. 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-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**, **UNIPUE** o altres. Automatitzant 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

AC power supply

Consumption	10 VA
-------------	-------

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	62 x 125 x 173.3 (mm)
Envelope	Self-extinguishing V0 plastic
Differential current measurement	$\leq 2,5 \text{ mm}^2$
Fastening	DIN rail 46227 (EN 50022) or Bottom Panel
Weight (kg)	0,49

Environmental characteristics

Protection class	IP 41
Relative humidity (without condensation)	5...95%
Operating temperature	-10...+60 °C

Standards

Certifications	CE
Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III 280V, IEC 61010
Standards	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

Electrical safety

Insulation	Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010-1)
------------	---

Digital inputs

Input/output insulation	5 kV
Quantity	8
Consumption (per input)	2,5 mW
Type	Optoacoblats
Minimum signal width	15 μs
Operating voltage	12-18 Vcc

Digital relay outputs

Nominal current	6 A
Type	Relé
Nominal voltage	250 V~ / 30 Vdc
Maximum load VAC	6 A (resistiva a 250 V~)
Maximum load VDC	6 A (30 Vcc)



IO8R

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	
Q20911.	K-QNA500
Q20912.	K-QNA500 8IO
Q20913.	K-QNA500 8IOR
Q20931.	K-QNA500-A
Q20932.	K-QNA500-A 8IO
Q20933.	K-QNA500-A 8IOR
Additional modules	
Q20901.	QNA-500
Q20921.	QNA500-A
Q20902.	IO8
Q20903.	IO8R

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

