



QNA-D510-4G

QNA-500, Équipements d'enregistrement de qualité de distribution électrique

Code: Q23230.

- > Protocole: Modbus/TCP | ZMODEM | FTP | webservice (HTTP)
- > Mémoire: 4 GB
- > Mémoire: Oui
- > Événements / forme d'onde (1 = oui): Oui
- > Serveur Web: Oui
- > Précision énergie: 0,2S
- > Communications: RS-232 | RS-485 | Ethernet
- > Harmoniques: 50
- > Classe: S

Spécifications

Alimentation batterie auxiliaire

Autonomie	15 minutes de fonctionnement continu (QNA500)
Type de batterie	Ni-MH extraîble (base module)

Alimentation en courant alternatif

Consommation	5 VA
Fréquence	50...60 HZ (Alim.Aux.:module base)
Tension nominale	9...300 Vc.a.(Alim.Aux.:module base)

Alimentation en courant continu

Tension nominale	100...300 Vdc (Module de base de puissance auxiliaire)
------------------	--

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	175 x 118 x 89 (mm)
Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible
Mesure de courant différentiel	≤ 2,5 mm ²
Fixation	DIN rail 46227 (EN 50022) or Bottom Panel
Poids (kg)	0,914

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 41
Humidité relative (sans condensation)	5...95%
Température de travail	-10...+60 °C

Règlementation

Certifications	CE, UL, VDE
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT IV (600 V) o CAT III (1000 V) IEC 61010
Règlementation	IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, 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, EN 55011, IEC 61000-4-30 Class A or Class S



QNA-D510-4G

Analyseur de qualité d'alimentation modulaire

Code: Q23230.

Circuit de mesure de courant

Fréquence d'échantillonnage	512 échantillons / cycle
Plage de mesure du courant de phase	1...120% de In (In: 5A)
Surcharge permanente	120% In (In: 5A, Imax: 6A)
Courant d'impulsion maximum	100 A

Circuit de mesure de tension

Fréquence d'échantillonnage	512 échantillons / cycle
Plage de mesure de la fréquence	42.5...69 Hz
Tension nominale	0...500V ph-n / 0...866V ph-ph
Tension d'isolement	1.2/50μs (8/20μs) 6 kV
Tension maximale de mesure permanente	1500 V (F-F)

Caractéristiques électriques

Tension d'isolement, circuit	1.2/50μs (8/20μs) 6kV
------------------------------	-----------------------

Réseau de communication

Protocole	ModBus/TCP, Cirbus, TCP/IP
Technologie / Interface	Ethernet

Sécurité électrique

Classe d'isolement	Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1)
--------------------	---

Mesure du courant de fuite (ID)

Fréquence d'échantillonnage	64 échantillons / cycle
Plage de mesure	0-3 A
Courant maximum	3 A

Précision de mesure

Déséquilibre de courant Kd (I)	±5 % (IEC61000-4-30 classe S)
Déséquilibre de tension Kd (U)	±5 % (IEC61000-4-30 classe S)
Mesure d'énergie active (kWh)	0,2 % (selon CEI 62053-22)
Mesure de la puissance active (kW)	0,2 % (selon CEI 62053-22)
Mesure de tension de phase	0,2 % (IEC-61000-4-30 classe S)
Scintillement Pst	Selon CEI 61000-4-15
Harmoniques de courant (THD)	Selon CEI 61000-4-7
Harmoniques de tension (THD)	Selon CEI 61000-4-7

Processeur

Convertisseur A / N	24 bits
Fréquence d'échantillonnage	512 échantillons/cycle par canal



QNA-D510-4G

Analyseur de qualité d'alimentation modulaire

Code: Q23230.

Communication série

Protocole	Modbus RTU
Technologie / Type	RS-232 RS-485

QNA-D510

Équipements d'enregistrement de qualité de l'alimentation électrique (selon UNE-EN-50160 et IEC 61000-4-30)

CODE	TYPE
Modules supplémentaires	
Q23220.	QNA-D510
Q23230.	QNA-D510-4G

Communications à travers le module de BASE, indispensable. Consulter le nombre maximal de modules connectables par chaque système BASE. Les QNA500 incluent le logiciel Power Vision +. Chaque équipement est formé par un module BASE (alimentation) + module Mesure + module entrées / sorties relais (selon type) Compatible avec PowerStudio à partir de la version 4.02



QNA-D510-4G

Analyseur de qualité d'alimentation modulaire

Code: Q23230.

Dimensions

