



K-QNA500-A 810, Équipements d'enregistrement de qualité de distribution électrique

Code: Q20932. DESCATALOGADO

> Protocole: Modbus/TCP | ZMODEM | FTP | webserver (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

> Sortie Transistor: 8> Entrées numériques: 8> Harmoniques: 50

> Classe: A

> Montage: Panneau | DIN rail | mur

La description

QNA 500 est un analyseur de qualité de distribution modulaire conçu pour mesurer et enregistrer les principaux paramètres électriques et les perturbations transitoires. La mesure est réalisée en véritable valeur efficace, moyennant cinq entrées de tension C.A. et quatre entrées de courant c.a. (à travers des transformateurs de courant ... /5 A) et une entrée de courant de fuites.

Application

QNA 500 est conçu pour superviser l'installation électrique et les problèmes relatifs à la qualité de la distribution électrique, dans l'objet de contrôler les processus productifs et de gérer les incidences. Sa facile intégration dans les applications SCADA ou l'interaction avec un PLC commercial, lui permet de faire partie de systèmes plus globaux d'acquisition de données et d'apporter aux utilisateurs l'information dont ils ont besoin à tout moment. Sa modularité et l'ajout de modules M-108 permettent à l'utilisateur de réaliser également des contrôles des consommations énergétiques, états des interrupteurs ou charges, envoi d'alarmes et même la connexion/déconnexion de charges en fonction des conditions configurables.

Avec le logiciel de **CIRCUTOR PowerVision Plus**, l'utilisateur peut configurer des rapports personnalisés pour évaluer le fonctionnement correct de l'installation électrique, en pouvant appliquer des normes telles qu'**EN-50160**, des tableaux d'événements **CBEMA**, **UNIPEDE** ou autres. En automatisant cette information, en un seul clic l'utilisateur peut afficher l'information la plus importante pour réaliser l'analyse correspondante.







Analyseur de qualité d'alimentation modulaire

Code: Q20932.

Spécifications

Type de batterie	Ni-MH extraîble (base module)
slimentation en courant alternatif	
Consommation	26 VA
Fréquence	5060 HZ (Alim.Aux.:módulo base)
Tension nominale	90300 Vc.a.(Alim.Aux.:módulo base)
limentation en courant continu	
Tension nominale	100300 Vdc (Module de base de puissance auxiliaire)
Caractéristiques mécaniques	
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	174 x 125 x 173.3 (mm)
Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible
Mesure de courant différentiel	≤ 2,5 mm2
Fixation	DIN rail 46227 (EN 50022) or Bottom Panel
Poids (kg)	2,3
aractéristiques environnementales	
Degré de protection	IP 41
Humidité relative (sans condensation)	595%
Température de travail	-10+60 °C
Règlementation	
Certifications	CE, UL, VDE
Certifications Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	CE, UL, VDE 2000
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Sécurité électrique, Catégorie d'installation	2000 CAT IV (600 V) o CAT III (1000 V) IEC 61010 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
Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Sécurité électrique, Catégorie d'installation Règlementation	2000 CAT IV (600 V) o CAT III (1000 V) IEC 61010 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
Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Sécurité électrique, Catégorie d'installation Règlementation Circuit de mesure de courant	2000 CAT IV (600 V) o CAT III (1000 V) IEC 61010 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
Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Sécurité électrique, Catégorie d'installation Règlementation Circuit de mesure de courant Fréquence d'échantillonnage	2000 CAT IV (600 V) o CAT III (1000 V) IEC 61010 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 512 échantillons / cycle
Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Sécurité électrique, Catégorie d'installation Règlementation Circuit de mesure de courant Fréquence d'échantillonnage Plage de mesure du courant de phase	2000 CAT IV (600 V) o CAT III (1000 V) IEC 61010 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 512 échantillons / cycle 1120% de In (In: 5A)
Sécurité électrique, Altitude maximale (m) Sécurité électrique, Catégorie d'installation Règlementation Circuit de mesure de courant Fréquence d'échantillonnage Plage de mesure du courant de phase Surcharge permanente	2000 CAT IV (600 V) o CAT III (1000 V) IEC 61010 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 512 échantillons / cycle 1120% de In (In: 5A) 120% In (In: 5A, Imax: 6A)







Analyseur de qualité d'alimentation modulaire

Code: Q20932.

Plage de mesure de la fréquence	42.569 Hz
Tension nominale	0500V ph-n / 0866V 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 / Type	Ethernet
Sécurité électrique	
Classe d'isolement	Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1)
Entrées numériques	
Isolement entre entrée et sortie	5 kV
Quantité	8
Consommation (par entrée)	2,5 mW
Туре	Optocoupleur
Largeur minimale du signal	15 μs
Tension d'utilisation	12-18 Vcc
Mesure du courant de fuite (ID)	
Fréquence d'échantillonnage	64 échantillons / cycle
<u></u>	64 échantillons / cycle 0-3 A
Fréquence d'échantillonnage	
Fréquence d'échantillonnage Plage de mesure	0-3 A
Fréquence d'échantillonnage Plage de mesure Courant maximum	0-3 A
Fréquence d'échantillonnage Plage de mesure Courant maximum Sorties de relais numériques	0-3 A 3 A
Fréquence d'échantillonnage Plage de mesure Courant maximum Sorties de relais numériques Quantité 2	0-3 A 3 A 8
Fréquence d'échantillonnage Plage de mesure Courant maximum Sorties de relais numériques Quantité 2 Courant de travail	0-3 A 3 A 8 130 mA
Fréquence d'échantillonnage Plage de mesure Courant maximum Sorties de relais numériques Quantité 2 Courant de travail Type 2	0-3 A 3 A 8 130 mA Relé de estado sólido (Optomosfet)
Fréquence d'échantillonnage Plage de mesure Courant maximum Sorties de relais numériques Quantité 2 Courant de travail Type 2 Tension de travail	0-3 A 3 A 8 130 mA Relé de estado sólido (Optomosfet) 250 V
Fréquence d'échantillonnage Plage de mesure Courant maximum Sorties de relais numériques Quantité 2 Courant de travail Type 2 Tension de travail Résistance maximale RON	0-3 A 3 A 8 130 mA Relé de estado sólido (Optomosfet) 250 V 30 Ω
Fréquence d'échantillonnage Plage de mesure Courant maximum Sorties de relais numériques Quantité 2 Courant de travail Type 2 Tension de travail Résistance maximale RON Puissance maximale	0-3 A 3 A 8 130 mA Relé de estado sólido (Optomosfet) 250 V 30 Ω 500 mW
Fréquence d'échantillonnage Plage de mesure Courant maximum Sorties de relais numériques Quantité 2 Courant de travail Type 2 Tension de travail Résistance maximale RON Puissance maximale Puissance de commutation maximale	0-3 A 3 A 8 130 mA Relé de estado sólido (Optomosfet) 250 V 30 Ω 500 mW
Fréquence d'échantillonnage Plage de mesure Courant maximum Sorties de relais numériques Quantité 2 Courant de travail Type 2 Tension de travail Résistance maximale RON Puissance maximale Puissance de commutation maximale Précision de mesure	0-3 A 3 A 8 130 mA Relé de estado sólido (Optomosfet) 250 V 30 Ω 500 mW 500 mW





Protocole

Technologie / Type



K-QNA500-A 810

Analyseur de qualité d'alimentation modulaire

Code: Q20932.

Communication série		
Fréquence d'échantillonnage	512 échantillons/cycle par canal	
Convertisseur A / N	24 bits	
Processeur		
Harmoniques de tension (THD)	Selon CEI 61000-4-7	
Harmoniques de courant (THD)	Selon CEI 61000-4-7	
Scintillement Pst	Selon CEI 61000-4-15	
Mesure de tension de phase	0,1 % (IEC-61000-4-30 classe A)	
Mesure de la puissance active (kW)	0,2 % (selon CEI 62053-22)	

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

Modbus RTU

RS-232|RS-485







Analyseur de qualité d'alimentation modulaire

Code: Q20932.

Dimensions Connexions



