



QNA-500

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

Code: Q20901.

- > Protocole: Modbus/TCP | ZMODEM | FTP | webservice (HTTP)
- > Mémoire: 4 GB
- > Mémoire: Oui
- > Événements / forme d'onde (1 = oui): Oui
- > Serveur Web: Oui
- > Précision énergie: 0,25
- > 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 extraïble (base module)

Alimentation en courant alternatif

Consommation	5 VA
Fréquence	50...60 HZ (Alim.Aux.:module base)
Tension nominale	90...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.	64 x 125 x 173.3 (mm)
Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible
Mesure de courant différentiel	≤ 2,5 mm ²
Torque	0,8 Nm
Coupe du câble des bornes d'alimentation	≤ 2,5 mm ²
Coupe du câble des bornes d'entrée et de sortie	≤ 1 mm ²
Coupe du câble des bornes de courant	≤ 4 mm ²
Coupe du câble des bornes de tension	≤ 2,5 mm ²
Fixation	DIN rail 46227 (EN 50022) or Bottom Panel
Poids (kg)	0,62

Caractéristiques environnementales

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



QNA-500

Analyseur de qualité d'alimentation modulaire

Code: Q20901.

Règlementation

Certifications

CE, UL, VDE



QNA-500

Analyseur de qualité d'alimentation modulaire

Code: Q20901.

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

Circuit de mesure de courant

Fréquence d'échantillonnage	512 échantillons / cycle
Plage de mesure du courant de phase	1...120% de I_n (I_n : 5A)
Surcharge permanente	120% I_n (I_n : 5A, I_{max} : 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	1.2/50 μ s (8/20 μ s) 6 kV
Tension maximale de mesure permanente	1500 V (F-F)

Caractéristiques électriques

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

Communications

Protocole	ModBus/RTU, ModBus/TCP, Cirbus, TCP/IP
-----------	--

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 K_d (I)	± 5 % (IEC61000-4-30 classe S)
Déséquilibre de tension K_d (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



QNA-500

Analyseur de qualité d'alimentation modulaire

Code: Q20901.

Processeur

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

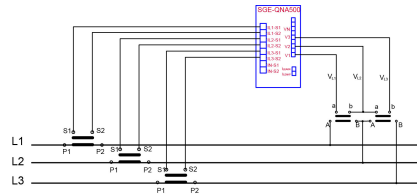


QNA-500

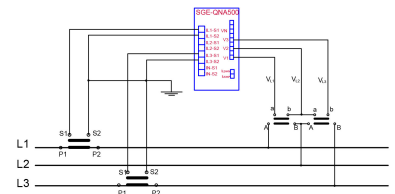
Analyseur de qualité d'alimentation modulaire

Code: Q20901.

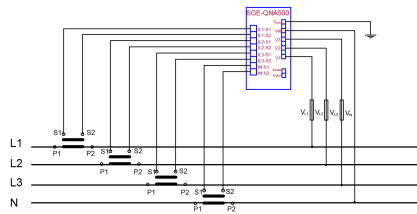
Connexions



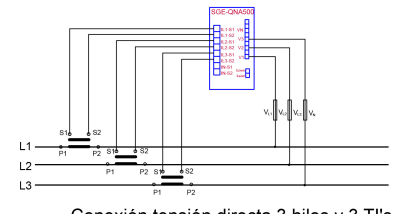
Conexión 2 TT's y 3 TI's



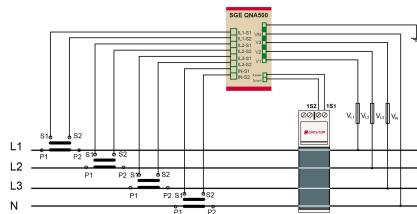
Conexión 2 TT's y 2 TI's



Conexión tensión directa y 4 TI's



Conexión tensión directa 3 hilos y 3 TI's



Conexión tensión directa y 4 TI's + trafa WG