



computer PV 12

computer PV 12, Régulateur d'énergie réactive pour applications photovoltaïques

Code: R13882.

- > Relais alarme: Oui
- > Communications: RS-485
- > Rang mesure (V): 20...300
- > IΔn (A): oui
- > Tension alimentation: 100...520 Vca
- > Nr passages: 12
- > Courant entrée: ... /5 A | ... /1 A
- > Unité manoeuvre: Contacteur

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	13 ... 20 VA
Fréquence	50 ... 60 Hz
Tension nominale	100 ... 520 V ~

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	144 x 144 x 71 (mm)
Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible
Fixation	Panneau
Poids (kg)	0,6

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 51 (avant), IP 31 (non monté)
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95%
Température de stockage	-20 ... +70 °C
Température de travail	-10 ... +55 °C

Circuit de mesure de courant

Courant nominal (In)	.../5A ó .../1A
Plage de mesure du courant de phase	1 ... 120 % In
Courant mesure minimum	50 mA

Circuit de mesure de tension

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Fréquence d'échantillonnage	45 ... 65 Hz
Impédance d'entrée	660 kΩ
Plage de mesure de la fréquence	45 ... 65 Hz
Plage de mesure de la tension	20...300 V Ph-N , 35...520 V Ph-Ph
Tension nominale	230 V Ph-N, 400 V Ph-Ph
Tension de mesure minimale (Vstart)	20 V F-N, 35 V F-F



computer PV 12

Moyenne tension
Reconnexion de sécurité

Code: R13882.

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Règlementation	IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-12

Interface utilisateur

LED	4 LED
Clavier	Capacitive, 5 keys
Type d'affichage	LCD Custom COG

Entrées numériques

Isolement entre entrée et sortie	Optoisolée
Type	Contact sans potentiel

Mesure du courant de fuite (ID)

Courant mesure minimum (Istart)	10 mA
Plage de mesure	0,01 ... 1,5 A

Sorties de relais numériques

Quantité	14 (12 salidas, 1 ventilador, 1 alarma)
Courant maximum	1A
Tension maximale des contacts ouverts	1 kV
Durée de vie électrique	30 x 10 ³ ciclos
Durée de vie mécanique	5x10 ⁶ cycles
Puissance de commutation maximale	2500 VA

Sorties numériques de transistor

Type	NPN
Sortie d'impulsions, courant maximum	50 mA

Précision de mesure

Mesure de courant de phase	0,5 % ± 1 chiffre
Mesure de l'énergie réactive (kvarh)	classe 1
Mesure de la puissance réactive (kvar)	1% ± 2 chiffres
Mesure d'énergie active (kWh)	classe 1
Mesure de la puissance active (kW)	0,5 % ± 2 chiffres
Mesure de tension de phase	0,5 % ± 1 chiffre

Communication série

Protocole	Modbus RTU
-----------	------------



computer PV 12

Moyenne tension
Reconnexion de sécurité

Code: R13882.

Technologie / Type

RS-485

computer PV12

Régulateur d'énergie réactive pour applications photovoltaïques

CODE	TYPE	Tension alimentation	Rang mesure (V)	Courant entrée	Unité manoeuvre	I Δ n (A)	Nr passages	Relais alarme	Communications
R13882.	computer PV 12	100...520 Vca	20...300	.../5A ... /1A	Contacteur	oui	12	Oui	RS-485



computer PV 12

Moyenne tension
Reconnexion de sécurité

Code: R13882.

Connexions

