computer PV 12

computer PV 12, Regulador energia reactiva per a aplicacions amb fotovoltaica

Code: R13882.

> Relé d' alarma: si
> Comunicacions: RS-485
> Rang mesura (V): 20...300
> IΔn (A): si
> Alimentació: 100...520 Vca
> N. passos: 12
> Corrent d' entrada: ... /5 A | ... /1 A
> Unitat maniobra: Contactor

Especificacions

AC power supply

Installation category	CAT III 300 V
Consumption	13 ... 20 VA
Frequency	50 ... 60 Hz
Nominal voltage	100 ... 520 V ~

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	144 x 144 x 71 (mm)
Envelope	Plàstic V0 autoextingible
Fastening	Panell
Weight (kg)	0,6

Environmental characteristics

Protection class	IP 51 (Frontal), IP 31 (sense montar)
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95%
Storage temperature	-20 ... +70 °C
Operating temperature	-10 ... +55 °C

Current measurement circuit

Nominal current (In)	.../5A ó .../1A
Phase current measuring range	1 ... 120 % In
Minimum current measurement	50 mA

Voltage measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
Sampling frequency	45 ... 65 Hz
Input impedance	660 kΩ
Frequency measuring range	45 ... 65 Hz
Voltage measuring range	20...300 V F-N / 35...520 V F-F
Nominal voltage	230 V F-N, 400 V F-F
Minimum measurement voltage (Vstart)	20 V F-N, 35 V F-F

Data de creació: 13/03/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

computer PV 12

Mitja Tensió
Seguretat reconnexió

Code: R13882.

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-12

User interface

LED	4 LED
Keyboard	Capacitive, 5 keys
Display type	LCD Custom COG

Digital inputs

Input/output insulation	Optoaïllat
Type	Contacte lliure de potencial

Leakage current measurement (ID)

Minimum current measurement (Istart)	10 mA
Measurement range	0,01 ... 1,5 A

Digital relay outputs

Quantity	14 (12 salidas, 1 ventilador, 1 alarma)
Maximum current	1A
Maximum open contact voltage	1 kV
Electrical life	30 x 10^3 ciclos
Mechanical life	5 x 10^6 cicles
Maximum switching capacity	2500 VA

Digital transistor outputs

Type	NPN
Maximum current	50 mA

Measurement accuracy

Phase current measurement	0.5% ± 1 dígit
Reactive energy measurement (kvarh)	Classe 1
Reactive power measurement (kvar)	1% ± 2 dígits
Active energy measurement (kWh)	Classe 1
Active power measurement (kW)	0.5% ± 2 Dígits
Phase voltage measurement	0.5% ± 1 dígit

Comunicació sèrie

Protocol	Modbus RTU

computer PV 12

Mitja Tensió
Seguretat reconnexió

Code: R13882.

Tecnologia / Tipus	RS-485

computer PV12
Regulador energia reactiva per a aplicacions amb fotovoltaica

CODI	TIPUS	Alimentació	Rang mesura (V)	Corrent d' entrada	Unitat maniobra	IΔn (A)	N. passos	Relé d' alarma	Comunicacions
R13882.	computer PV 12	100...520 Vca	20...300	.../5A | ... /1A	Contactor	si	12	si	RS-485

computer PV 12

Mitja Tensió
Seguretat reconnexió

Code: R13882.

Conexions

Data de creació: 13/03/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altras motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.