



## 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

### Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	13 ... 20 VA
Freqüència	50 ... 60 Hz
Tensió nominal	100 ... 520 V ~

### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	144 x 144 x 71 (mm)
Envoltant	Plàstic V0 autoextingible
Fixació	Panell

### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 51 (Frontal), IP 31 (sense montar)
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95%
Temperatura d'emmagatzematge	-20 ... +70 °C
Temperatura de treball	-10 ... +55 °C

### Circuit de mesura de corrent

Corrent nominal (In)	.../5A ó .../1A
Marge mesura corrent de la fase	1 ... 120 % In
Corrent mínima (Imin)	50 mA

### Circuit de mesura de tensió

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Freqüència de mostreig	45 ... 65 Hz
Impedància d'entrada	660 kΩ
Marge de mesura de freqüència	45 ... 65 Hz
Marge de mesura de tensió	20...300 V F-N / 35...520 V F-F
Tensió nominal	230 V F-N, 400 V F-F
Tensió mínima de sortida (Vstart)	20 V F-N, 35 V F-F



## computer PV 12

Mitja Tensió  
Seguretat reconexió

Code: R13882.

### Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	IEC 61010, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, Medidas conforme a : IEC 61557-12

### Interfície d'usuari

LED	4 LED
Teclat	Capacitive, 5 keys
Tipus de pantalla	LCD Custom COG

### Entrades digitals

Aïllament	Optoïllat
Tipus	Contacte lliure de potencial

### Mesura de corrent de fuites (ID)

Corrent mínima de mesura (Istart)	10 mA
Rang de mesura	0,01 ... 1,5 A

### Sortides digitals de relé

Quantitat	14 (12 salidas, 1 ventilador, 1 alarma)
Corrent màxima	1A
Tensió màxima de contactes oberts	1 kV
Vida elèctrica	30 x 10 <sup>3</sup> cicles
Vida mecànica	5 x 10 <sup>6</sup> cicles
Potència màxima de commutació	2500 VA

### Sortides digitals de transistor

Tipus	NPN
Corrent màxim	50 mA

### Pes net (kg)

	0,6
--	-----

### Precisió de mesures

Mesura del corrent de fase	0.5% ± 1 dígit
Mesura d'energia reactiva (kvarh)	Classe 1
Mesura de potència reactiva (kvar)	1% ± 2 dígits
Mesura d'energia activa (kWh)	Classe 1
Mesura de potència activa (kW)	0.5% ± 2 Dígits
Mesura de tensió de fase	0.5% ± 1 dígit



## computer PV 12

Mitja Tensió  
Seguretat reconexió

Code: R13882.

### Comunicació sèrie

Protocol	Modbus RTU
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 reconexió

Code: R13882.

## Conexions

