



## Computer PV 12

Computer PV 12, Regulador energía reactiva para aplicaciones con fotovoltaica

Código: R13882.

- > Relé de alarma: Si
- > Comunicaciones: RS-485
- > Rango medida (V): 20...300
- >  $I_{\Delta n}$  (A): si
- > Alimentación: 100...520 Vca
- > N° Pasos: 12
- > Corriente de entrada: ... /5 A | ... /1 A
- > Unidad maniobra: Contactor

### Descripción

El **Computer PV12** es un regulador de energía reactiva diseñado para instalaciones con autoconsumo fotovoltaico y para aplicaciones donde es necesario sumar corrientes de distintas fuentes de energía.

El equipo mide el  $\cos \phi$  de la red y controla la conexión y desconexión de condensadores para mantenerlo en el valor objetivo. Además, calcula y muestra los principales parámetros eléctricos en redes monofásicas y trifásicas equilibradas.

La medida se realiza en verdadero valor eficaz (True RMS) mediante 4 entradas de tensión CA, 3 entradas de corriente independientes y 1 entrada para medida de corriente de fugas.

La gama **Computer PV12** permite realizar hasta 3 medidas de fuentes de energía independientes y sumarlas en una lectura total.

### Aplicación

La conexión con 1, 2 ó 3 transformadores de corriente permite que el **Computer PV12** sume las aportaciones de diferentes fuentes de energía, lo que lo hace ideal para instalaciones con autoconsumo fotovoltaico donde un regulador convencional puede tener dificultades para leer correctamente y compensar el  $\cos \phi$ .

También es idóneo en instalaciones que requieren hasta 4 objetivos de  $\cos \phi$ , para adaptar la compensación a distintas necesidades, por ejemplo por franjas horarias.



## Computer PV 12

Media Tensión  
Seguridad reconexión

Código: R13882.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

Consumo	13 ... 20 VA
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Tensión nominal	100 ... 520 V ~

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	144 x 144 x 71 (mm)
Peso Neto (kg)	0,6

#### Características ambientales

Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95%
-------------------------------------	-----------

#### Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
---------------------------------------	------

#### Medida de corriente de fugas (ID)

Corriente mínima de medida (Istart)	10 mA
-------------------------------------	-------

#### Salidas digitales de relé

Cantidad	14 (12 salidas, 1 ventilador, 1 alarma)
Vida eléctrica	30 x 10 <sup>3</sup> ciclos

#### Comunicación serie

Protocolo	Modbus RTU
-----------	------------

#### Computer PV12

Regulador energía reactiva para aplicaciones con fotovoltaica

CÓDIGO	TIPO	Alimentación	Rango medida (V)	Corriente de entrada	Unidad maniobra	IΔn (A)	Nº Pasos	Relé de alarma	Comunicaciones
R13882.	Computer PV 12	100...520 Vca	20...300	.../5A   ... /1A	Contactador	si	12	Si	RS-485



# Computer PV 12

Media Tensión  
Seguridad reconexión

Código: R13882.

## Dimensiones

## Conexiones

