



## computer SMART III 12

computer SMART III 12, Regulador energía reactiva trifásico. Regulación, medida, control de fugas y comunicaciones

Código: R13862.

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

### Descripción

La medida con tres transformadores de corriente asegura una lectura análoga a la del contador de compañía. El regulador de energía reactiva **Computer SMART III** es el único del mercado que añade a la tradicional medida con un solo transformador de corriente, la posibilidad de medir con 3, incorporando, además, las funciones de un completo analizador de redes, y el control de corrientes residuales de fuga (transformadores WG).

El **Computer SMART III** es un regulador que asegura un excelente mantenimiento preventivo, mediante la programación de sus alarmas y las opciones de test de estado de los condensadores, ofreciendo máxima supervisión y seguridad en su equipo de compensación.

### Aplicación

La conexión con 1 ó 3 transformadores que permite el **Computer SMART III** lo convierten en el regulador ideal en cualquier instalación, siendo posible:

- Cambiar de 1 a 3 transformadores en caso de:
  - Cambios en la penalización de reactiva
  - Cambios en los hábitos de consumo
  - Importantes desequilibrios en el sistema
- Intercambiar el regulador en cualquier batería
- Ideal en instalaciones con hasta 4 cos  $\phi$  objetivos, para adaptarse a cualquier necesidad de compensación (diferentes franjas horarias).

Permite su uso en equipos de compensación de Media Tensión.



## computer SMART III 12

Código: R13862.

### 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
---------------------------------------	------

#### Entradas digitales

Cantidad	2
----------	---

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

Corriente nominal de secundario	0,003 A
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

#### Salidas digitales de transistor

Cantidad	2
Tensión máxima	24 Vcc

#### Comunicación serie

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

#### computer SMART III

Reguladores energía reactiva trifásico. Regulación, medida, control de fugas y comunicaciones

CÓDIGO	TIPO	Unidad maniobra	Nº Pasos	Corriente de entrada
R13851.	computer SMART III 6	Contactora	6	.../5A   .../1A
R13862.	computer SMART III 12	Contactora	12	.../5A   .../1A
R13864.	computer SMART III 14	Contactora	14	.../5A   .../1A



## computer SMART III 12

---

Código: R13862.

---



## computer SMART III 12

---

Código: R13862.

### Dimensiones

---



### Conexiones

---

