computer Smart

Regulador automático de energía reactiva

Descripción

El **computer smart** es un regulador de factor de potencia con tecnología de vanguardia, que ofrece en un solo dispositivo las funciones de regulador, de analizador de redes eléctricas y de dispositivo de protección.

Es capaz de realizar funciones avanzadas como: vigilancia del estado de los condensadores, protección diferencial de la instalación, prevención de fallo de condensadores por sobrecarga de armónicos, detección de sobrecalentamientos, etc. Todas estas funciones contribuyen a obtener una mayor vida del equipo corrector de reactiva y redundan en una mejor calidad del suministro eléctrico, evitando interrupciones intempestivas.

Smart es uno de los reguladores de FP con mejores prestaciones del mercado, al tiempo que ofrece a los usuarios un fácil uso y una programación intuitiva.

Aplicación

Smart ofrece un sistema completo para instalaciones que requieran regulación de la energía reactiva, seguridad, medida, comunicaciones y supervisión energética.

Su sistema de programación sencillo e intuitivo facilita al usuario su instalación y mantenimiento.

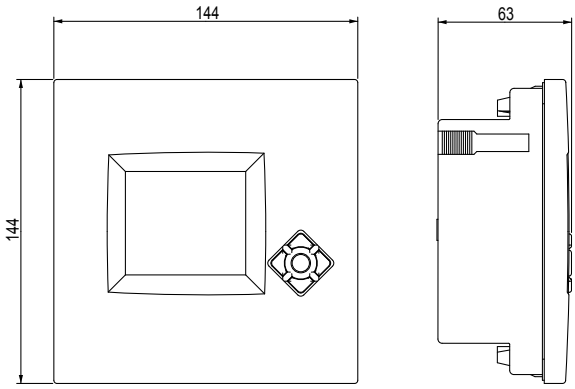
Características

Circuito de tensión	
Tensión de alimentación	480, 400, 230, 110 V c.a. según modelo
Tolerancia	+15 % -10 %
Consumo	8,2 V·A (relés desconectados) 9,3 V·A (6 relés) 11 V·A (12 relés)
Frecuencia	45...65 Hz
Circuito de medida	
Tensión de medida	Rango de medida de tensión 480, 400, 230, 110 V c.a.
Corriente nominal (I_n)	Mediante un transformador de corriente I_n /5
Corriente de fugas	
Rango de medida	$I_{\Delta prim}$: 10 mA ... 1 A c.a.
Transformador de corriente	**WGC** (*)
Fondo escala de medida	$I_{\Delta sec}$ = 20 mA
Precisión	
1 %	cos φ : 2 % ± 1 dígito
Medida de temperatura	
0 ... +80 ºC ± 3 ºC	
Relés	
Contacto de salida	Conmutado
Poder de corte	V_{max} 250 V c.a., 4 A c.a., AC1
Alarmas	
Nº de Alarmas	14, totalmente configurables
Comunicaciones	
Hardware	RS-485
Protocolo	Modbus
Baud rate	9600, 19200, 38400 Bd, configurable Condiciones de
Características constructivas	
Temperatura de uso	-20 ... +60 ºC
Humedad relativa	Max. 95%
Altitud máxima	2000 m
Sistema de control	
FCP (Programa que minimiza el número de maniobras)	
Seguridad	
Aislamiento	Categoría III Clase II **EN 61010-1**
Grado de protección	IP 40 montado / IP 30 sin montar según **EN-60529**
Normas	
IEC 62053-23 (2003-01) Ed. 1.0, **IEC 61326-1**, **EN61010-1**, **UL 508**	

computer Smart

Regulador automático de energía reactiva

Dimensiones

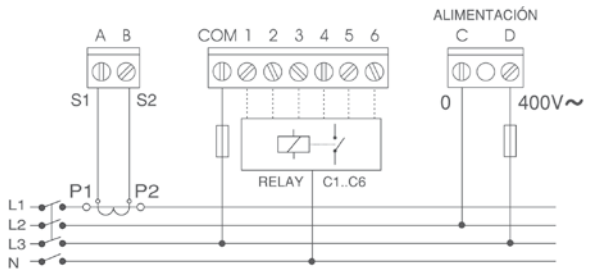
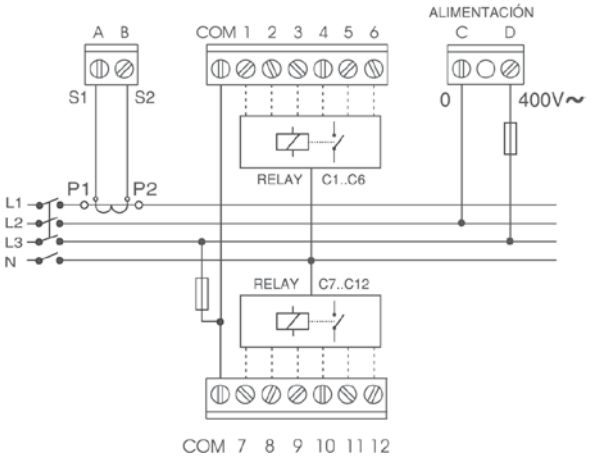


Referencias

Tensión alimentación	N.º pasos	Alarma	Tamaño	Tipo	Código
400 V c.a.	6	Sí	144 x 144	computer Smart 6	R13831
400 V c.a.	12	Sí	144 x 144	computer Smart 12	R13842
110 V c.a.	6	Sí	144 x 144	computer Smart 6	R13831001
110 V c.a.	12	Sí	144 x 144	computer Smart 12	R13842001
230 V c.a.	6	Sí	144 x 144	computer Smart 6	R13831002
230 V c.a.	12	Sí	144 x 144	computer Smart 12	R13842002
480 V c.a.	6	Sí	144 x 144	computer Smart 6	R13831004
480 V c.a.	12	Sí	144 x 144	computer Smart 12	R13842004

Conexiones

computer Smart 6



computer Smart 12