

PTE-FCL

Opción de Tensión, Ángulo de Fase y Frecuencia Variable



SMC
EURO

PTE-FCL



La opción PTE-FCL es muy sencilla de manejar y puede complementar cualquier PTE-100-C existente.

DESCRIPCIÓN

El accesorio de regulación de tensión, ángulo de fase y frecuencia PTE-FCL está diseñado expresamente para complementar al PTE-100-C y permitirle de esta manera el ensayo de relés direccionales, distancia monofásicos y sincronismo (además de sobrecorriente, térmicos y sobre/subtensión).

El accesorio PTE-FCL también ofrece la posibilidad de probar relés de frecuencia en el intervalo de 40 a 70 Hz.

El accesorio PTE-FCL se encaja en la tapa del PTE-100-C permitiéndolo así ampliar sus posibilidades de una manera simple y económica.

Dado lo escaso del espacio y las necesidades de potencia se ha optado por la tecnología más avanzada de amplificadores conmutados. Esto permite una potencia de entrega constante de 30 VA en el intervalo de 70 a 140 V, justamente donde es más necesaria.

El manejo del accesorio es extremadamente sencillo, para alcanzar el valor deseado basta con girar el mando. Se dispone de regulación fina y gruesa.

La pantalla del PTE-100-C y las funciones de medida del mismo sirven para visualizar los parámetros de salida de la opción PTE-FCL (tensión, ángulo de fase y frecuencia), esto elimina la necesidad de incorporar equipos de medida en la tapa, con el consiguiente ahorro de espacio, peso y coste.

La tensión de entrada se toma de la salida 4 del PTE-100-C, que proporciona una tensión constante de 110 V a la frecuencia de la alimentación. Esta tensión está aislada de la alimentación principal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SALIDA DE POTENCIA

RANGO:	0 - 140Vc.a.
POTENCIA:	30VA (70 - 140 Vc.a.)
I MAX.:	0,45 A (0 - 70Vc.a.)
REGULACIÓN:	Gruesa: 10V / Fina: 0.1V
REGULACIÓN CON LA CARGA:	<1% (@ 0 - Plena carga, $\cos \phi = 1$)
REG. CON LA ALIMENTACIÓN:	<0,5%
DISTORSIÓN:	<0,5% @ 50Hz
RUIDO DE CONMUTACIÓN:	<0,2% F.e. (0.75Vpp) @ 0-140Vc.a.
GENERADOR DE FRECUENCIA:	Rango: 40 - 70Hz Resolución: Gruesa: 1Hz / Fina: 0.1Hz
SINCRONISMO:	Referencias posibles: Alimentación/Generador interno de frecuencia
ÁNGULO DE FASE:	Referido a la alimentación Rango: 0 - 359,9° Regulación: Gruesa: 10° / Fina: 0.1°

GENERAL

ALIMENTACIÓN:	110 Vc.a. \pm 10%, 50-60 Hz (Debe estar aislada de la entrada)	
DIMENSIONES:	Alto: 287.5 mm	Ancho: 184.5 mm Fondo: 25 mm
PESO:	2 Kg. - 5 lb.	

DISTRIBUIDO POR:

EUROSMC, S.A.

Pol. Ind. P-29, Calle Buriel, 69. 28400 Collado-Villalba. Madrid (España).

Tels: 34 - 91 - 849 89 80*. Fax: 34 - 91 - 851 25 53

www.eurosmc.com • e-mail: sales@eurosmc.com