

# PTE-FCL

*Opción de Tensión, Ángulo de Fase y Frecuencia Variable*



# 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

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

### GENERAL

<b>ALIMENTACIÓN:</b>	110 Vc.a. ± 10%, 50-60 Hz (Debe estar aislada de la entrada)	
<b>DIMENSIONES:</b>	Alto: 287.5 mm	Ancho: 184.5 mm Fondo: 25 mm
<b>PESO:</b>	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