



**FUENTE DE CARGA
HOJA TECNICA**

TPE-140s/140sd

**15 AMPERES 220 V AC
MONOFASICO**

2007

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DEL TPE – 140 s/140 sd

FUNCIÓN : Equipo simulador de carga Real, calibrado, para ser usado en la contrastación de Medidores de Energía Eléctrica (KWh) en campo. También como fuente de Carga variable para realizar pruebas eléctricas de diversas índole : Prueba de Interruptores, Motores, Ups, componentes, etc.

ALIMENTACIÓN EXTERNA :

220 V Nominal/ AC – Monofásico -60 Hz

POTENCIA TOTAL MÁXIMA :

3.5 Kw @220 V – 15 Amp./AC (Puede ser hasta 20Amp)

TIPO DE CARGA :

Resistiva Neta, sin variación en 10-25°C.

AMPERAJES O CARGAS DE PRUEBA /TIPO :

CARGAS MÍNIMAS : 5 / 5 / 2 / 1.5 / 1 / 0.5 Amperes @ 220 V

TIPO 1 : Prefijados, seleccionables por interruptores independientes, permitiendo SUMAR los valores De las cargas elegidas.

Desde 0.5 A a 15 A en pasos de 0.5 A

TIPO 2 : Por Regularización variable, realizado por el ajuste Continuo manual, para todas las Cargas descritas Arriba. Permitiendo el alcance de su valor nominal cualquiera sea el voltaje de entrada dentro del Rango de 200 a 218 V (219/220 = prefijado).

RANGO DE AJUSTE: HI y LO OFF

CARGAS AUXILIARES: Regulable y seleccionable en 2 Rangos por un Interruptor.

NORMAL →0.50 ~ 0.09 A @ 220 V paso de 0.01 A

FINO →0.09 ~ 0.04 A @ 220 V paso de 0.002 A

OPCIONAL (SI EL CLIENTE LO DESEA- CON COSTO ADICIONAL)

CARGAS VACIO (mA) : Variable por regulación continua y selección de Rango.

De 4.5~40 mA ; Paso de 0.01 m A

En tres Rangos : 4.5-6 /6-10 /10-40 mA.

EXHIBICIÓN DE MEDICIÓN (DISPLAY / METER) :

Meter electrónico Digital de 2 Rangos seleccionables, de circuito interno protegido para los rangos e interruptores para el Display.

De 0 a 20 Amp. (max 18 Amp.) ; 4 Dígitos sig./ 2 Decimales.

De 0 a 200 mA ; 3 Dígitos sig./ 1 Decimal.

Exactitud : Esta dada por la precisión del Meter.
E (20 A) \pm 3.0 % Full escala + 4 Dígitos.
E (200 mA) \pm 1.5 % Full escala + 4 Dígitos.

INTERRUPTORES PRINCIPALES :

POWER : Alimentación principal [0/1] con luz indicador de Encendido
TEST SELECTOR : Para 2 tipos de Pruebas, cargas Mínimas (hacia Arriba), y prueba en vacío (posición hacia abajo)

INTERCONEXIÓN :

Este Equipo se interconexióna con otros Equipo de mayor Carga si se deseara. Como los modelos de la serie EC ú otros componentes de cargas o mediciones especiales

COMPONENTES ESPECIALES :

Este equipo posee 2 ventiladores pequeños para enfriamiento de las cargas. El flujo del aire es lateral y/o posterior. Esto solo se aplica cuando el amperaje es mayor a 1.0 Amp.

PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO :

Incluye todos los necesarios ,para protección eléctrica y térmica

MEDIDAS EXTERIORES DE LA CAJA

Ancho: 320 mm X Alto : 310 mm (Con patitas) X Fondo : 310 mm Aprox.

OBSERVACIÓN: Las especificaciones indicadas, los gráficos, o fotos incluidas en este Boletín, pueden **VARIAR SIN PREVIO AVISO** a la fecha de compra o pedido, sin responsabilidad de nuestra parte. Los cambios que puedan producirse son para la mejora en el diseño de los Equipos. Sírvanse consultar al respecto al solicitar su Cotización o Compra.