

Estabilizador Sólido 10000 W · Borneras L - N - Tierra

Modelo EN-DS10000 · Serie DS · Marca ENERGIT

10000 W

1Φ 220 V

±3%

L-N-Tierra

Estado sólido · PIC · 20 taps · Borneras L - N - Tierra

GARANTÍA 5 AÑOS · Se entrega certificado



Frontal · EN-DS10000



Posterior · Borneras L - N - Tierra

DATOS CLAVE

Potencia	10000 W
Fase	1PH / 220 V
Rango IN	130 - 270 V
Salida	220 V ±3 %
Respuesta	< 8 ms
Taps	20 · PIC
Conexión	L-N-Tierra
Cable	8 AWG
Protección	Térmica 45 A
Gabinete	IP20
Uso	Interior
Altitud	4800 m

DESCRIPCIÓN

El ENERGIT EN-DS10000 es un elevador-estabilizador (2 en 1) monofásico de estado sólido de 10000 W, controlado por microcontrolador PIC (20 taps) y lazo cerrado. Entrada y salida por Borneras L - N - Tierra (8 AWG) y Borneras L - N - Tierra (cable 8 AWG). Rango 130–270 V, salida 220 V ±3 %, respuesta < 8 ms. Voltímetro digital, switch luminoso y llave térmica 45 A. Hecho en Perú. Garantía 5 años.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INGRESO

Tensión nominal	220 V AC
Rango de trabajo	130 V - 270 V AC
Fase	1PH monofásico
Conexión	Borneras L - N - Tierra
Taps / control	20 pasos · PIC
Frecuencia	50 - 60 Hz
Factor de potencia	0,9
Filtros	EMI / RFI

SALIDA

Potencia real	10000 W
Tensión nominal	220 V AC ± 3 %
Fase	1PH monofásico
Conexión	Borneras L - N - Tierra
Indicador	V digital + switch rojo
Tipo de carga	Inductiva o capacitiva
Tiempo de respuesta	< 8 ms
Protección	Llave térmica 45 A

RENDIMIENTO E INDICADORES

Eficiencia	> 98 %
Distorsión de onda	Nula
Distorsión armónica	< 3 %
Indicadores	Voltímetro digital
Filtros	EMI / RFI
Tipo	Elevador + estabilizador

TRANSFORMADOR

Tipo	Autotransformador en seco
Factor K	K-13
Norma	IEC-76 / ITINTEC 370-002
Montaje	Interior
Ventilación	Aire natural / ventilador
Gabinete	Plancha LAF, IP20

PROTECCIONES ADICIONALES

- Corte automático por alto y bajo voltaje.
- Retardo de encendido de 8 segundos (protección ante reposición de red).
- Protección contra sobretensiones transitorias con banco de varistores.
- Protección contra sobrecargas: apagado automático y reposición manual una vez solucionado el problema.
- Protección por llave térmica unipolar 45 A y fusible.
- Filtros EMI / RFI incorporados.

CONDICIONES DE TRABAJO Y CONSTRUCCIÓN

AMBIENTE		GABINETE Y MECÁNICA	
Altitud máxima	4 800 m s.n.m.	Material	Plancha LAF
Temperatura de trabajo	0 °C a 60 °C	Tratamiento	Fosfatizado anticorrosivo
Humedad relativa	0 – 95 % sin condensación	Pintura	Epóxica electrostática
Grado de protección	IP20	Acabado	Epóxido crema
Servicio	Continuo	Dimensiones (An×Pr×Al)	Consultar
Mantenimiento	Electrónico (sin escobillas)	Peso neto	Consultar

NORMAS DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS

ITINTEC 370.002	Diseño, fabricación y pruebas
IEC 60076	Transformadores de potencia
IEC 60076-7	Guía de carga / diseño y pruebas
ANSI C57.12.10	Diseño, fabricación y pruebas

APLICACIONES RECOMENDADAS

- Instrumentos de precisión, laboratorios y equipos de medición.
- Telecomunicaciones, correos y transporte.
- Salud médica, inspección y banca.
- Minería e instituciones educativas (hasta 4 800 m s.n.m.).
- Cargas monofásicas de hasta 10000 W (PC, DVR, TV, oficina).

VENTAJAS DEL EN-DS10000

- Estado sólido PIC (20 taps), sin servomotor. Respuesta < 8 ms y 220 V ±3 %.
- Rango de entrada 130–270 V. Borneras L - N - Tierra de ingreso y salida (cable 8 AWG).
- Voltímetro digital, switch luminoso y llave térmica 45 A. Eficiencia > 98 %.
- Fabricado en Perú. Garantía de 5 años con certificado.

NOTAS

- Instalación en interior. Conexión por Borneras L - N - Tierra en ingreso y salida (cable 8 AWG).
- Tensión de trabajo 220 V AC. Fotos del modelo EN-DS10000 enviadas para esta ficha.
- Sin partes móviles de regulación. Especificaciones sujetas a cotización.
- Garantía de 5 años con certificado.