



ED

UPS triple conversión para aplicaciones críticas



ONGUARD™

::Triple conversión para aplicaciones críticas

El diseño en línea regenerativo de triple conversión del ED es único, ya que resiste condiciones de tensión y frecuencia de entrada sumamente adversas. Esto se lleva a cabo al convertir la energía de corriente alterna a corriente directa, de corriente directa a corriente directa y de corriente directa a corriente alterna, mediante una técnica de modulación múltiple de pulsos de alta frecuencia, permitiendo una inmejorable filtración y regulación de la energía.

::El compañero ideal de plantas de emergencia

El ED cuenta con un amplio rango de frecuencia de entrada de 45 a 450 Hz, que le permite operar con plantas de emergencia sin necesidad de usar las baterías.

::El corto circuito ya no es un problema

El ED es el único equipo que en caso de corto circuito o sobrecarga NO transfiere la carga a bypass (demostrado), por lo que le proporciona máxima seguridad ante una eventualidad de este tipo.

::Protección excesiva

El ED acepta tensiones de entrada tan bajas como 57 Vca sin descargar la batería, ofreciéndole una protección sin precedentes contra cualquier perturbación del suministro eléctrico.

MODELO	EDIK-1	EDI.5K-1	ED2K-1	ED2.5K-1	ED3K-1	ED4K-2	ED5K-2
ENTRADA							
Tensión Nominal	127 Vca					220 Vca	
Variación de Tensión (100% carga y sin descargar bat.)	+15% -55%	+15% -40%	+15% -38%	+15% -35%	+15% -40%	+15% -38%	+15% -35%
Ventana de Frecuencia (Hz)	45–450 (sin descargar la batería)						
Fases	Monofásico (3 hilos, fase, neutro y tierra)					Bifásico (4 hilos, fase, neutro y tierra)	
SALIDA							
Tensión (100% carga)	120 Vca ±3%						
Capacidad (KVA/KW)	1/0,7	1.5/1.05	2/1.4	2.5/1.75	3/2.1	4/2.8	5/3.5
Frecuencia (Hz)	50/60 Hz ±0,5 Hz						
Distorsión Armónica Total	<3% a plena carga lineal						
Factor de Cresta	4, 8:1 @ 50% carga						
Sobrecarga	110% por 10 min.; 200% por 0,5 s						
Tiempo de transferencia	0 ms en caso de falla de la línea comercial o restablecimiento. La carga NO se transfiere a "bypass" bajo condiciones de corto-circuito o sobrecarga						
Tiempo de respaldo* (min.) (100%/50% carga)	8/20	8/20	5/14	3/11	8/20	5/14	3/10
Protección	Corto-circuito entrada y salida; sobrecarga entrada y salida; descarga excesiva batería; sobre temperatura						
Interfase	RS-232 mediante conector DB-9						
MECÁNICAS							
Dimensiones (mm) (anch. x alt. x prof.)	159 x 335 x 406	159 x 335 x 493			159 x 335 x 493 UPS 160 X 255 X 493 BAT		
Peso (UPS/Bat.) (kg)	18	30	31	31,5	20/37	21/37	22/37
AMBIENTALES							
Temperatura	0–40°C						
Humedad	0–95% (sin condensación)						
Ruido audible a 1,5 m (dBA)	<49		<54			<55	

HOJA DE PRODUCTO UPS ED

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

*Otros tiempos de respaldo disponibles sobre pedido

Nota 1 Es posible modificar ciertas características a los requerimientos del cliente sobre pedido.

Nota 2 Algunos parámetros son indicativos; es posible ajustar a tolerancias más cerradas sobre pedidos especiales.

HP70-G41.0

Para ofrecerle un mejor servicio y hacerle llegar información técnica detallada que se adecúe totalmente a sus necesidades, contáctenos por favor.

www.powerfulenergyroma.com mramirez@powerfulenergyroma.com WhatsApp: 55 1406.1538