

UPS Eaton DX - Monofásico



Características

- Topología on-line de doble conversión que asegura máxima confiabilidad
- Amplio rango de voltaje de entrada apropiado para los entornos eléctricos más hostiles
- Modelos estándar para desempeño fijo del tiempo de ejecución
- Compatibilidad con generador comprobada
- Derivación automática para tolerancia de fallas
- Comunicación opcional SNMP que ofrece monitoreo remoto en red
- Modelos XL para aplicaciones personalizadas de largo tiempo de ejecución, con recarga rápida
- Electricidad portátil: arranque en frío por medio de la utilización de la batería
- Software WINPOWER para monitoreo del estado de la energía
- Interfaz de usuario en panel frontal para continua indicación de estado

Resumen del Producto

Potencia nominal:	1kVA - 20kVA modelos en torre
Voltaje:	60 a 138 Vac (bajo voltaje) 80 a 300 Vac (alto voltaje)
Frecuencia:	50/60 Hz (detección automática)
Tecnología:	Online doble conversión, alta frecuencia

Presentación del sistema UPS E Series DX - Monofásico

El UPS E Series® DX con tecnología online de doble conversión protege aplicaciones críticas contra la pérdida de datos, el tiempo de inactividad y el deterioro, todo a un precio accesible. La arquitectura de doble conversión incorpora rectificadores e inversores para separar por completo la energía de salida y las anomalías de la corriente de entrada. Gracias a su capacidad de adaptación a una amplia gama de voltajes de entrada, el sistema E Series DX evita la utilización de la batería durante fluctuaciones pequeñas de energía, y reserva su capacidad para cuando se produzcan cortes totales del suministro de energía.

Alto rendimiento y confiabilidad:

DX utiliza tecnología de alta frecuencia para ofrecer un sistema UPS compacto con perfecta salida de onda senoidal.

Energía de reserva desde 5 minutos hasta varias horas:

El UPS DX ofrece tiempo de reserva estándar de 5 a 8 minutos en cargas completas para proteger las aplicaciones.

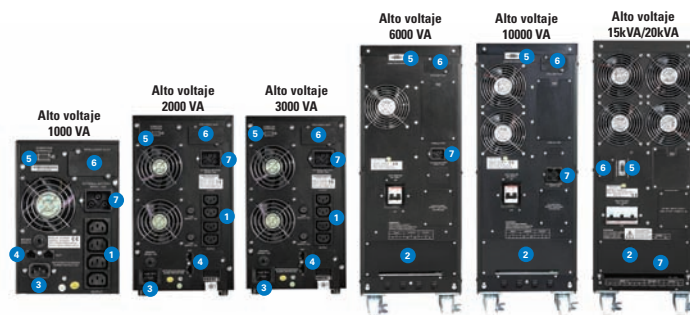
Los modelos XL le permiten varias horas de ejecución con la utilización de baterías externas.

Amplio rango de voltaje de entrada:

Los UPS DX poseen un amplio rango de voltaje de entrada hasta 120-300V, optimizados para mejorar la compatibilidad con generadores y reducir la necesidad de utilización de la batería. Las baterías se usan sólo para los incidentes más graves. Con esto se logra maximizar el tiempo disponible de reserva y extender la vida útil de la batería.

Panel Trasero del Sistema E Series DX - Monofásico

1. Receptáculos de salida
2. Bloque terminal de entrada/salida
3. Entrada de CA
4. Protección de módem contra sobretensiones
5. Puerto estándar de comunicación RS232
6. Puerto opcional de comunicación SNMP
7. Conector de batería extendida (sólo modelos XL)



EATON

Powering Business Worldwide

Especificaciones Técnicas

Modelos / Watts	E Series DX 1000/700	E Series DX 1500 LV/1050 E Series DX 2000 HV/1400	E Series DX 3000/2100	E Series DX 6000/4200	E Series DX 10000 1:1/7000	E Series DX 10000 3:1/7000	E Series DX 15000 3:1/10500	E Series DX 20000 3:1/14000
Bajo voltaje - Versión estándar	EDX1000L	EDX1500L	EDX3000L	EDX6000L	EDX10KL			N/A
Bajo voltaje - Versión XL - Batería externa	EDX1000LXL	EDX1500L XL	EDX3000L XL	EDX6000LXL	EDX10KLXL			N/A
Alto voltaje- Versión estándar	EDX1000H	EDX2000H	EDX3000H	EDX6000H	EDX10000H			N/A
Alto voltaje- Versión XL - Batería externa	EDX1000HXL	EDX2000HXL	EDX3000HXL	EDX6000HXL	EDX10KHXL	EDX10KHXL31	EDX15KHXL31	EDX20KHXL31

Tecnología

On-line doble conversión IGBT con microcontrolador

Entrada / Salida

Voltaje de entrada nominal	115V (modelos de alto voltaje) 220V (modelos de alto voltaje)	220V (todos los modelos)	380 / 220 Vca trifásica
Rango de voltaje de entrada	60V a 138V (modelos de alto voltaje) 122V a 300V (alto voltaje)	185V ± 3% a 266 ± 3% (bajo V.) 122V a 300V (mod. de alto V.)	20% / -25%
Voltaje de salida nominal	115V (modelos de alto voltaje) 220V (modelos de alto voltaje)	240V/120V (mod. de bajo V.) 220V (mod. de alto V.)	220V
Voltaje de salida en batería	115V (modelos de alto voltaje) 220V (modelos de alto voltaje)	240V / 120V (mod. de bajo V.) 220V (mod. de alto V.)	220V
Frecuencia	50/60Hz, detección automática		
Protección de línea de transmisión de datos	Incluye tomas de entrada/salida para protección de líneas de teléfonos / modem / Internet en caso de aumentar el voltaje		
Tomacorrientes de salida (alto voltaje)	4 ea, tipo IEC		Cableado
Tomacorrientes de salida (bajo voltaje)	4 ea, tipo NEMA 5-15	6 ea, tipo NEMA 5-15	Cableado
Conexión de entrada (modelos de alto voltaje)	Cable de entrada desmontable 1.5M IEC (cable incluido)		Cableado
Conexión de entrada (modelos de bajo voltaje)	Cable de entrada desmontable 1.5M IEC (cable incluido)	Mod. estándar: Enchufe de entrada L5-30 incorporado (cable incluido) Mod.XL: cableado	Cableado

Interfaz del Usuario

Visual Operación en la red principal, batería, inversor, derivación y niveles de carga / recarga de batería

Alarma y Controles

Alarmas audibles y visuales Modo de operación de la batería, batería baja, falla general, sobrecarga, sobre derivación

Control Dos botones de encendido/apagado (On/Off), y silenciador de alarma

Comunicaciones / Administración

Software de administración de energía WINPOWER, incluido en CD

Tipo de conexión Estándar RS232

Interfaz SNMP Tarjeta opcional SNMP

Ambiente

Temperatura de operación 0°C ~ 40°C

Humedad <95%

Nivel de ruido <45dB (120V - 1K-1.5K) / <50dB (otros) <55dB <60dB

Estándares

Certificación CE, UL (bajo voltaje: 1K-3K solamente), ISO 9001

Dimensiones (ancho x alto x profundidad) y Peso

Modelos de alto voltaje	145 x 200 x 400 mm 14 kg (XL: 7 kg)	145 x 200 x 465 mm 32 kg (XL: 15 kg)	192 x 340 x 460 mm 35,5 kg (XL: 16 kg)	260 x 717 x 570 mm 84 kg (XL: 35 kg) 93 kg (XL: 38 kg) (XL: 39 kg) (XL: 55 kg)
Modelos de bajo voltaje	145 x 200 x 400 mm 14 kg (XL: 7 kg)	145 x 200 x 465 mm 18,7 kg (XL: 9 kg)	192 x 340 x 460 mm 35,5 kg (XL: 16 kg)	300 x 830 x 655 mm 132 kg (XL: 85 kg) 153 kg (XL: 89 kg) N/A N/A N/A

TIEMPO DE AUTONOMÍA EN BATERÍA

Modelo HV	1000	2000	3000	6000	10000 1:1	10000 3:1	15000 3:1	20000 3:1
Autonomía 1/2 carga	14min	31min	16min	20min	16min	Batería externa	Batería externa	Batería externa
Autonomía carga completa	7min	11min	>5min	8min	>5min	Batería externa	Batería externa	Batería externa

AMÉRICAS

U.S.A.
8609 Six Forks Road
27615 - Raleigh - NC
Tel.: 1 919-872-3020

MÉXICO
WTC - Ciudad de México
Montecito, 38 - Piso 26
Oficinas 13-22 - Col. Nápoles
03810 - México - DF
Tel.: 52 55 9000-5252

ARGENTINA
Ciudad de Buenos Aires
Lima 355 - Planta Baja - C1073AAF
Tel.: 54 11 4124-4000 - Fax: 54 11 4124-4080
marketingsouthcone@eaton.com
www.eaton.com

BRASIL
Av. Ermano Marchetti, 1435 C
Água Branca
05038-001 - São Paulo - SP
Tel.: 55 11 3616-8500

www.eaton.com/eseries

www.eaton.com/dxups



Powering Business Worldwide



Eaton, E Series y PowerChain Management son marcas registradas de Eaton Corporation. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos dueños.
© 2009 Eaton Corporation Todos los derechos reservados Impreso en Argentina Septiembre 2011