

UPS Eaton DX - Trifásico



Introducción al producto

El UPS Eaton® DX es un UPS trifásico de doble conversión de alta frecuencia (AC-DC-AC) perteneciente a la línea de productos Series E. El UPS Eaton DX es la protección eléctrica ideal para centros de datos medianos y pequeños, centros de administración de redes, racks de cableados y servidores de empresas. El UPS Eaton DX no sólo resulta una solución perfecta para la protección de la fuente de energía, sino que también soluciona problemas como interrupciones del servicio eléctrico, caídas de tensión, picos de tensión, fluctuaciones de tensión, distorsión de armónicos e interferencias y fluctuaciones de frecuencia.

En el UPS Eaton DX, cada fase es generada y controlada independientemente y la corrección del factor de potencia es realizado tanto en el circuito PFC (Corrector de Factor de Potencia) como en el inversor. Además, el controlador del PFC es usado para control y procesamiento de datos en tiempo real, asegurando una alta disponibilidad.

El modo de carga inteligente prolonga la vida útil de las baterías, en tanto que la entrada dual de alimentación dual incrementa su confiabilidad.

Como beneficio adicional, el UPS Eaton DX ofrece una mejor protección contra el ingreso de polvo ambiental, convirtiéndolo en un equipo ideal entornos industriales. Con un grado de protección IP21, el UPS Eaton DX está protegido de partículas de polvo mayores que 12 mm. Dispone además de un filtro opcional que brinda mayor protección contra partículas más pequeñas y dañinas.



Powering Business Worldwide

Especificaciones Técnicas

E series dx - trifásico

Entrada	
Voltaje	380 Vac (L-L) 220 Vac (L-N)
Frecuencia	40-70 Hz (autoadaptable a 50 Hz y 60 Hz)
Cantidad de fases	3 (4 cables + tierra)
THDi	<3%
Factor de potencia	>0,99%
Entrada de línea dual	Sí

Batería

Tipo	VRLA AGM Externa
Tiempo de respaldo	Depende de la cantidad de baterías externas

Salida

Voltaje	380 Vac (L-L) 220 Vac (L-N)
Frecuencia	50/60 Hz
Cantidad de fases	3 (4 cables + tierra)
Factor de potencia	0,8
Capacidad de sobrecarga	125%, 10 min. 150%, 1 min.

Eficiencia

En línea	93%
Batería	93%
Energy Saver Mode	98%

Display

LCD	Estado y operación de la UPS. Voltaje de entrada, voltaje de salida, corriente, frecuencia, voltaje y corriente del cargador, display de falla y advertencia.
LED	Estado de operación de la UPS

Dispositivo de Advertencia

Zumbador y LEDs

Interfaz de Comunicaciones

RS-232, AS/400, RS485, Servicio, EPO, Interface para compensación de tensión de cargador por temperatura de la batería, Bahía Inteligente

Ambiente de Operación

Temperatura	0° C a 40° C
Humedad	20% a 90%

Números de Partida (Part Numbers)

Eaton DX 400V 20 kVA EDX20K4
Eaton DX 400V 30 kVA EDX30K4
Eaton DX 400V 40 kVA EDX40K4

Peso

Peso neto (kg / lb)	EDX20K4: 82 / 181
	EDX30K4: 135 / 298
	EDX40K4: 140 / 309
Peso bruto (kg / lb)	EDX20K4: 122 / 267
	EDX30K4: 210 / 463
	EDX40K4: 215 / 474

Dimensiones, ancho x profundidad x altura (mm / pulgadas)

EDX20K4: 420 x 643 x 956 / 16,5 x 25,3 x 37,6
EDX30K4: 450 x 700 x 1150 / 17,7 x 27,6 x 45,3
EDX40K4: 450 x 700 x 1150 / 17,7 x 27,6 x 45,3

Tarjeta Webpower,
Tarjeta AS/400 y
Tarjeta CMC



Redundancia N+X

Sin que sea necesario comprar componentes adicionales, el UPS Eaton DX permite la conexión en paralelo de hasta ocho sistemas para redundancia o capacidad y así aumentar la confiabilidad y disponibilidad. Incorporando una alimentación dual de baterías y un avanzado sistema de control de las mismas, el Eaton DX puede utilizar un banco de baterías común en las configuraciones en paralelo.

Carga inteligente de batería y administración de la recarga

Gracias a su sistema de administración inteligente de baterías, es posible ajustar automáticamente los parámetros del cargador en función de la variación de condiciones ambientales y de carga, maximizando la vida útil de la batería y minimizando el tiempo de recarga. Además, cuenta con varios modos optimizados en función del tipo y la cantidad de baterías, y en caso de adicionar baterías, la vida útil de las mismas y su tiempo de recarga también serán optimizados.

Entrada de alimentación dual

La UPS Eaton DX cuenta con entrada dual de alimentación de Corriente Alterna. La entrada para corriente alterna es seleccionable por el usuario en función de los requisitos de instalación.

Comunicaciones y administración remotas

La versión estándar del UPS Eaton DX cuenta con una bahía inteligente de comunicaciones y puertos RS-232 y RS-485. Tarjetas opcionales WEB/SNMP y de comunicaciones también se encuentran disponibles permitiendo el monitoreo y administración remoto de los UPS Eaton DX. Además, también cuenta una opción de interface programable de AS/400.

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
WTC - Ciudad de Buenos Aires
Lima 355 - Planta Baja - C1073AAF
Tel.: 54 11 4124-4000 - Fax: 54 11 4124-4080
powerwareinfo@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/nvups



Powering Business Worldwide

