

DX Series UPS para Centros de Datos 100 - 500 kVA 480 Vca 3F



DX Series UPS es un UPS 480V trifásico de doble conversión sin transformador.

DX Series UPS es para centros de datos bancarios, médicos y de telecomunicaciones, y grandes oficinas corporativas.

CARACTERISTICAS

Energía limpia

UPS de 3 Fase de conversión doble sin transformador con salida de onda senoidal
La baja corriente de entrada THD minimiza la interrupción de la alimentación de red

Bajo consumo de energía

Alto factor de potencia de entrada y salida
Rendimiento máximo de hasta 94%

Gestión avanzada de la batería

Alta capacidad de carga
Prueba automática de la capacidad de la batería

Flexible y compatible

Arranque en frío sin alimentación de CA
Funcionamiento en paralelo de hasta 8 UPS
Interruptor de bypass estático y de mantenimiento

Gestión del sistema

Pantalla LCD del panel frontal
Contactos secos y RS232
Software de gestión de UPS T-Mon

Opciones

Modo ecológico	Módem GSM / GPRS
Kit paralelo	Tarjeta SNMP
Temperatura Kit de Carga de Compensación	Tarjeta MODBUS
Transformador de aislamiento galvánico de entrada	Tarjeta TCP / IP
Transformador de aislamiento galvánico de salida	Tarjeta RS485
Pantalla TFT	Registrador de alarma USB
Panel de visualización remoto	

DX Series UPS para Centros de Datos

100 - 500 kVA 480 Vca 3F

ESPECIFICACIONES

Modelo DX	33080-480	33100-480	33120-480	33160-480	33200-480	33250-480	33300-480	33400-480	33500-480
kVA	80	100	120	160	200	250	300	400	500
kW	72	90	108	144	180	225	270	360	450

Entrada CA

Tensión nominal	480 Vca 3F + N + E (+15 %, -20 %)
Frecuencia	60 Hz \pm 5 %
Factor de potencia	\geq 0.99 (para 50 % carga)
Corriente THD	\leq 3% (a 100 % carga)
Derivación	Tensión ajustable (por defecto \pm 10 %), frecuencia 60 Hz \pm 5 %
Proteccion	Fusión, límites de tensión y frecuencia, límite de potencia de entrada, indicador de secuencia de fases

Salida CA

Tensión nominal	480 Vca (Fase a Fase) 3F + N \pm 1 %
Frecuencia	60 Hz (+2 % síncrono, +0.1 % modo inversor)
Eficiencia	Hasta el 94.5 %
Factor de cresta	3:1
Protección de carga	125 % durante 10 min, 125 % - 150 % durante 1 min, > 150 % bypass de carga
THD	< 2% a 100% carga lineal
Proteccion	Cortocircuito, voltaje, balance de la CD, carga regenerativa, límite actual

Batería

Batería externa	2 x 30 pzs 12V
Tensión nominal	\pm 360 Vcd
Voltaje del flotador	\pm 405 Vcd
Tensión de descarga final	\pm 300 Vcd
Prueba de batería	automático, cada 72 horas (ajustable)

Especificaciones Generales

Puertos de entrada	EPO, panel de batería interactivo, grupo electrógeno								
Kit de equipo	Estándar programable								
Puertos de comunicación	4 estándar y 8 relés de alarma de contacto seco opcionales, RS232 (2)								
Software	Software de gestión de UPS T-Mon estándar								
Operación	0 - 40 °C								
Humedad	< 95% sin condensación								
Altitud	< 2000 m								
Ruido	< 68 dBA					< 72 dBA			
Peso kg	405	485	540	590	820	1040	1150	1340	1490
A x A x L mm	1770 x 825 x 855					1900 x 1250 x 1055			
LVD / EMC / Rendimiento	EN 62040-1 / EN 62040-2 / EN 62040-3								