

DS POWER X

100-400kVA

Output Power Factor (PF) 1.0

3-Level Technology

DSP Control

1.0

POWER FACTOR

TOWER

VFI
TYPE

UPS ONLINE

SERVICE /
TECH. SUPPORT

ECO FRIENDLY



یو پی اس آنلاین DS Power X از جدیدترین فناوری DSP استفاده می کند، که می تواند برای سازگاری با محیط های الکتریکی بسیار متنوعی برنامه ریزی شود، بدون اینکه عملکرد آن کاهش یابد. این دستگاه با طراحی شیک، چگالی توان بالا (250KVA در مساحت کمتر از 0.5 متر مربع) و عملکرد پر سر و صدا کمتر نسبت به همتاها خود متمایز است. به عنوان یک محصول پیشرفته، سمت ورودی و خروجی به عنوان 3 سطح طراحی شده است تا کارایی، قابلیت اطمینان و عملکرد را به حداکثر برساند. این فناوری نه تنها افزایش قابل توجهی در MTBF ایجاد می کند، بلکه توانایی DSP برای پردازش دقیق سیگنال ها با سرعت بسیار بالا باعث می شود تا تمام زیرسیستم های UPS با دقت بسیار زیاد کنترل شوند.

GENERAL SPECIFICATIONS

- ظرفیت جریان شارژ بالا
- عملکرد Ecomode (اختیاری)
- ورودی بای پس تقسیم (ورودی دوگانه)
- پنل جلویی TFT پیشرفته
- گزینه اختیاری ضریب توان خروجی (PF) 0.8 و 0.9.
- عملکرد شروع سرد
- تولید مطابق با ISO9001, ISO14001
- تشخیص پیشرفته برای ورودی
- محافظت از باتری 3 سطح
- سیستم شارژ جبرانی دما
- محدودیت جریان خروجی
- حفاظت در برابر نشت DC خروجی
- حفاظت از اتصال کوتاه خروجی و اضافه بار
- ورودی REPO خارجی
- حافظه 512 رویداد (46000 زنگ هشدار)
- ساعت و تقویم (بشتیانی از باتری)
- تست خودکار باتری، نشانگر زمان باقیمانده باتری
- سوئیچ بای پس استاتیک و نگهداری
- SNMP, MODBUS و پنل نظارت از راه دور اختیاری
- مشاهده پارامترهای عملکرد دستگاه
- ویژگی های کنترل از راه دور پیشرفته
- $KVA = KW$ (خروجی PF = 1.0)
- تکنولوژی UPS بدون ترانسفورماتور
- 3 ساختار مازولار کنترل شده DSP
- چگالی توان بالا
- برنامه برد کنترل اصلی جداگانه برای یکسو کننده و اینورتر
- یکسو کننده 3 سطح، تکنولوژی اینورتر و ساختار کاملاً دیجیتال
- قطعات الکترونیکی کمتر و فناوری SMD
- جریان ورودی کم اعوجاج هارمونیک کل (THDi)
- ضریب توان ورودی بالا
- راندمان بالا تا 96.0%
- ولتاژ/فرکانس/محدوده ورودی/خروجی قابل انتخاب
- سوئیچ بای پس استاتیک و نگهداری

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	DX3100	DX3120	DX3160	DX3200	DX3250	DX3300 (soon)	DX3400 (soon)
Power (kVA)	100	120	160	200	250	300	400
INPUT							
Voltage	380/400 VAC 3P + N + G \pm 20% (at 100% load) / - 40% (at 70% load)						
Frequency	50Hz / 60Hz, \pm 10%						
Power factor	\geq 0.99						
THDI (*)	\leq 3%						
By-pass voltage	380/400 VAC 3 Phase + N, \pm 10 (adjustable)						
Voltage distortion	\leq 10%						
Protection	Fuses, Voltage & Frequency tolerance, Input power limit, Phase sequence indicator						
OUTPUT							
Power (kW)	100	120	160	200	225	300	400
Power factor (**)	1.0			0.9		1.0	
Voltage	380/400 VAC 3F + N, \pm %1						
Frequency	50Hz / 60Hz						
Frequency tolerance	Line synchronized: \pm 2% (adjustable) / Free running: \pm 0.1%						
Efficiency	up to 95.5%			up to 96.0%			
Crest factor	3:1						
Overload protection	100% - 125% load: 10 min, 125% - 150% load: 1 min, - > 150% load: by pass						
Other protections	Advanced short circuit, Voltage tolerance, DC balance, Regenerative load, Current limiting						
Voltage THD	\leq 2% (at 100% linear load)						
BATTERIES							
Type	VRLA AGM / GEL / NiCd						
Nominal voltage	\pm 360 VDC						
Float / End of discharge voltage	\pm 405 VDC / \pm 300 VDC						
Battery cabinet	External						
Battery ambient temperature	25°C						
Protections	3 level alarms, Battery fuses, Charging current limit, Temperature compensation (optional)						
Automatic testing	Standard every 72 hours (adjustable)						
GENERAL							
User interface	TFT touch panel, 5 vector buttons, Buzzer						
Indicators	P-N voltage, P-P voltage, Current, Power, Crest Factor, Frequency, PF, Service Time						
Advanced	Self diagnostics, 3 maintenance time indicators, Calibration over RS232, Operating hour meter						
Communication	2xRS232 serial ports, 4 standard and 8 optional DRY contact alarm relays						
Inputs	EPO input, Interactive battery panel input, Genset input						
Genset kit	Standard (programmable)						
Software	Standard T-Mon UPS Management Software (3 clients + 1 server management)						
Alarm logging	Standard: with time & date 512 events						
Protections	Power module over-temperature, Overcurrent, Temperature high alarm						
Temperature range	0°C - 40°C						
Protection degree	IP20						
Relative humidity	90% max. (non-condensing)						
Altitude	< 1000m above sea level						
Acoustic noise	< 62dBA		< 65 dBA			< 67 dBA	
Weight (kg)	210	220	262	270	295	655	
Dimensions (mm) HxWxD	1440x475x890					1900x1250x775	
OPTIONS							
Different input / output voltage	Please ask						
Transformer	Galvanic isolation transformer at the input & output (external)						
Software	T-Mon Admin Multi UPS monitoring 10-50-100-200 clients, T-Mon Server 50-100-200 clients						
Adaptors	SNMP, RS485, Remote monitoring panel, MODBUS (RS485 or TCP/IP), TCP/IP, GSM/GPRS Modem, Comport multiplexer						
Parallel operation	up to 8						
(*) Depending on power and input/output conditions							
(**) Please ask for PF 0.8 and 0.9							