

DS POWER 200SH

10-20kVA

3-Level Technology

IGBT Rectifier

DSP Control



یو پی اس DS POWER 200SH به عنوان یک یو پی اس مقرون به صرفه و کوچکتر ظاهر می شود. با استفاده از توپولوژی و سیستم کنترل ۳ سطح، این سری یو پی اس دارای جدیدترین فناوری DSP است که به گونه ای برنامه ریزی شده است که با طیف گسترده ای از محیط های الکتریکی سازگار باشد بدون اینکه عملکرد آن کاهش یابد. کارایی، قابلیت اطمینان و عملکرد به سطوحی افزایش یافته است که با فناوری آنالوگ قدیمی قابل دستیابی نیست. این فناوری نه تنها افزایش قابل توجهی در MTBF ایجاد می کند، بلکه قابلیت DSP برای دستکاری دقیق سیگنال ها با سرعت بسیار بالا اجازه می دهد تا تمامی زیرسیستم های UPS با دقت بسیار بالا کنترل شوند.

مشخصات فنی

۱ پورت سریال RS۲۳۲ و ۳ خروجی (۲+ اختیاری)
۳ ساختار مدولار کنترل شده DSP
آداپتورهای SNMP و MODBUS اختیاری
ساختار تمام دیجیتال
قطعات الکترونیکی کمتر
محدود کردن جریان خروجی
تشخیص پیشرفته برای ورودی
محدوده ولتاژ/فرکانس ورودی/خروجی قابل انتخاب
حفاظت در برابر نشت DC خروجی
DSP مجزا برای محافظت از باتری ۳ PFC سطح
نشانگر جریان شارژ / تخلیه
ویژگی های کنترل از راه دور پیشرفته
تولید شده تحت استانداردهای بین المللی، CE، ISO۹۰۰۱،
TSE، ISO۱۴۰۰۱ و GOST
۲ سال گارانتی

اشغال فضای کم
توپولوژی سطح ۳
توپولوژی یو پی اس بدون ترانسفورماتور
جریان ورودی کم اعوجاج هارمونیک کل (THD)
ضریب توان ورودی بالا
راندمان بالا تا ۹۴٪
عملکرد شروع سرد
سوئیچ بای پس استاتیک و نگهداری
حفاظت از اتصال کوتاه خروجی و اضافه بار
ورودی سوئیچ REPO خارجی
۱۹۲ حافظه رویداد (۱۹۲ رویداد ۱۴۰۰۰ آلام)
ساعت و تقویم (پشتیبانی از باتری)
تست خودکار باتری، نشانگر زمان باقیمانده باتری
سیستم شارژ جبرانی دما (اختیاری)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	DS210SH		DS215SH		DS220SH	
Power (kVA)	10		15		20	
INPUT						
Voltage	380/400 VAC 3P + N + G ± 20% (415VAC +15%, -25% optional)					
Frequency	50Hz / 60Hz, ± 10%					
Power factor	≥ 0.98					
THDI (at 100% load)	≤ 7% (depends on mains input conditions)					
By-pass voltage	220/230 VAC 1P+ N ± 10%					
Voltage distortion	≤ 10%					
Protection	Fuses, Voltage & Frequency Tolerance					
OUTPUT						
Power (kW)	9		13.5		18	
Power factor	0.9					
Voltage	220/230 VAC 1P+ N ± 1%					
Frequency	50Hz / 60Hz					
Frequency tolerance	Line synchronized: ± 2% / Free running: ± 0.1%					
Efficiency	up to 94%					
Crest factor	3:1					
Overload protection	100% - 125% load: 10 min, 125% - 150% load: 1 min, - > 150% load: by pass					
Protection	Fuses,Advanced short circuit, Voltage tolerance, DC balance, Regenerative load, Current limiting					
Voltage THD	≤ 2% (at 100% linear load)					
BATTERIES						
Type	VRLA AGM / GEL / NiCd					
Number of batteries	2X30 (± 30) batteries					
Float charging voltage	± 405 VDC (adjustable)					
End of discharge voltage	± 300 VDC (adjustable)					
Battery cabinet	External (attached cabinet at the bottom of UPS)					
Battery ambient temperature	25°C					
Battery protection	3 level alarms, Battery fuses, Charging current limit, Temperature compensation (optional)					
Automatic battery test	Standard: every 72 hours (adjustable)					
GENERAL						
Standards	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3					
User interface	4 lines LCD panel, Mimic leds, 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	RS232 serial port, 4 standard DRY contact alarm relays					
Inputs	EPO 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					
Protection	Power module over temperature, Over current, Temperature high alarms					
Operating temperature	0°C - 40°C					
Protection degree	IP20					
Relative humidity	90% max. (non-condensing)					
Altitude	< 1000m. above sea level					
Acoustic noise	< 55 dBA		< 57 dBA			
Weight (kg)	47.5		49.5		51	
Dimensions (mm) HxWxD	700x300x770 (without batt.) / 1000x300x800 (with 5ah batt.) /1170x300x800 (with 7-9ah batt.)					
OPTIONS						
Different input / output voltage	Please ask					
Adaptors	SNMP, MODBUS, RS485, Remote panel					
Software	T-Mon Admin Multi UPS monitoring 10-50-100-200 clients, T-Mon Server 50-100-200 clients					