

TakTavan

Power and Security Solutions

OUT DOOR SIEWAVE (1-120)KVA

HF Online Out door UPS with IP41-IP55

Suitable for Telecominucation, Solar. CCTV Power Solution with IP55

دستگاه‌های UPS مدل OUTDOOR جهت نصب در شرایط سخت محیطی قابل ارائه در توان 1KVA-120KVA با توپولوژی کارکرد DOUBLE CONVERSION ONLINE و شکل موج خروجی کاملاً سینوسی



For Outdoor Application

- قابلیت نصب در کنار دکل های دوربین جاده ای ، چراغ های کنترل ترافیکی ایستگاه‌های هواشناسی و انتقال گاز
- دارای Dry Contact جهت اعلام آلامهای مختلف از قبیل Over Load و Over,under Voltage
- دارای درجه حفاظتی IP55. قابلیت کارکرد در محیط‌های مرطوب، بارانی، برفی و دارای گردوغبار
- محدوده فرکانس خروجی $60/50\text{Hz} \pm 0.05$ محدوده ولتاژ خروجی $\pm 2\%$ (220-230-240) ولت
- قابلیت کار در محدوده فرکانس 45HZ الی 65HZ و ولتاژ ورودی 115-295VAC
- دارای THD خروجی کمتر از ۳٪ در بار خطی و کمتر از ۶٪ در بار غیرخطی
- دارای محافظه جهت استقرار تجهیزات باطری در شرایط دمایی کنترل شده
- قابلیت تامین انرژی از خورشید در مدل OUTDOOR SOLAR UPS
- دارای کابین دولاپه برای استقرار و محل ورود خروج استاندارد برای کابلها
- دارای درب دویل با فوم تزریقی و کانال و فیلتر هوای و مجهز به فن
- دارای RS232 Serial Port و نرم افزار مانیتورینگ مربوطه
- دارای تابلو برق داخلی مجهز به Manual Bypass Switch
- دارای شارژر بزرگ ۸ آمپری جهت شارژ باطری های بزرگ
- پاورفکتور ورودی بیش از ۹۸٪ ، پاورفکتور خروجی ۸٪
- دارای حفاظت Overload تا ۱۵۰٪ بار بمدت ۳۰ ثانیه
- امکان تجهیز به کولر و هیتر برای دماهای غیر قابل کنترل
- مجهز به تابلو بای پاس داخلی و فیوز محافظ جان
- دارای سیستم هوشمند کنترل دما
- قابلیت نصب snmp



OUT DOOR SIEWAVE FH ONLINE DOUBLE CONVERSION(1-120)KVAUPS

Model	Ud101	Ud202-302	Ud602-103	Ud103-124
Capacity (VA/WATT)	1KVA/0.8KW	2KVA/1.6KW- 3KVA/2/4KW	6KVA/4.8KW- 10KVA/ 8KW	10KVA/8KW- 120KVA/96KW

INPUT SPECIFICATION

Phase	1Phase input / 1phase output	3phase input /3phase output
Input Power Factor	≥0.99	≥0.99
Input Protection	Sag, Surge, Spike, Over and Under Voltage	
Voltage	220 VAC±30%	380VAC ±18%
Voltage Range	115-295 VAC	Optional323- 490
Rating Frequency	50 HZ	
Frequency Range	(45-55)HZ	(45-66)Hz<
THDi	10%≥	3%
Soft Start	0-100%SEC	

OUTPUT SPECIFICATION

Output Power Factor	0.8	0.83
Phase	1 phase L+N+G	Phase+N
Rating Voltage	220/230/240±(1 OR 2)%	220/380VAC, 230/400VAC and 240/415VAC±1%±3%Dynamic at 100% Load, 5msn
Rating Frequency	50/60 HZ	50Hz / 60Hz
Frequency	50/60 HZ ± 0.05HZ	±0.01% (Battery Mode)
Crest Factor	3:1	
Wave Distortion THD	Linear load≤ 3%	non linear load ≤6%
Dynamic ResponseRecover Time		
Overload Capacity	(110%-150%) FOR 30Second then automatically tvan fer tom By pass	
Transfer Time	Omscon (AC- Battery) , <4mscon(By pass inverter)	

BATTERY SPECIFICATION

Float Charge	42 VDC	110 VDC	274	744VDC
Current	4/8 A	4/8 A	4/2 A	4/24 A
Internal Batt Capacity	3×100 AH	8×100 AH	20×100 AH	without Battery Case
DC Batter Voltage	36 VDC	96 VD	240 VDC	

GENERAL SPECIFICATION

Display	Load leavel Battery leve indicator Utility power bay pass , over load , favlt				
Efficiency	92%				
Operate Temp	-40 C° - 55 C°				
Humidity	95%(NON – Condensing)				
Cooling	External cooler system,				
Protections	Over load , short circuit				
Audio Noise dB	≤55 db ≤ 58 db				
Configuration	Ip55				IP31,41,51
Weight(kg)	85	125	125	150	150
Dimension(D*W*H)mm	613×640×954	650×753×1227	650×753×1227	940×640×1770	940×940×1770

First Floor no.4 Ranjbar Alley, Masjed Jameh Zarab Khaneh St.
Keshvari St.,Pasdaran St., Tehran, Iran
Tel: +9821 2284 9500 Fax: +9821 2287 6960 - +9821 8977 6960