

UPS

K Series

1-3 KVA

Line-Interactive

Long Backup Time Available

1PH/1PH



Main Features

حفاظت از اتصال کوتاه و اضافه بار

شارژ خودکار در حالت خاموش

پورت ارتباطی USB , RJ45 , SNMP/AS400 (سفارشی)

شکل موج سینوسی کامل

کنترل هوشمند DSP

قابلیت تقویت و تثبیت ولتاژ

سنجش خودکار فرکانس

قابلیت تنظیم جریان شارژ و درجه خاموش شدن باتری

قابلیت تنظیم حالت ECO و خاموش شدن بدون بار

سیستم هشدار انسانی

راه اندازی بدون برق شهر

قابلیت شروع خودکار

مدیریت هوشمند باتری

Technical Specifications

Model	K500	K1000	K1500	K2000	K3000	مدل
Capacity	500VA/300W	1000VA/800W	1500VA/1200W	2000VA/1600W	3000VA/2400W	ظرفیت
DC input						ورودی
Rated Voltage	12 V	24 V		36 V(S) 48 V(H)	48 V	ولتاژ DC
DC input range (default)	10 ~ 15 V	20 ~ 30 V		30~45V(S) 40~60 V(H)	40 ~ 60 V	دامنه ورودی DC
AC Input						
AC input range (Bypass mode)	0~121/132/138/144 Vac for 100/110/115/120 Vac ± 10 Vac 0~242/264/276/288 Vac for 200/220/230/240 Vac ± 10 Vac					دامنه ورودی AC (بای پس)
AC input range (mains mode)	100V: 70~130Vac 110V: 80~140Vac 115V: 85~145Vac 120V: 90~150Vac 200V: 145~260Vac 220V: 165~280Vac 230V: 175~290Vac 240V: 185~300Vac					دامنه ورودی AC (حالت اصلی)
Frequency input range	50 / 60 Hz (auto-sensing), 50 / 60 Hz ± 5% ~ 15%					دامنه ورودی فرکانس
Generator connection	Available (generator input power is settable)					اتصال ژنراتور
Output						خروجی
Inverter output range	100/110/115/120/200/220/230/240/Vac ± 5% (settable)					دامنه خروجی اینورتر
AC output range (bypass mode)	208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac 208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac					دامنه خروجی AC (بای پس)
AC output range (mains mode)	100V: 90~110Vac 110V: 99~121Vac 115V: 103~126Vac 120V: 108~132Vac 200V: 166~226Vac 220V: 188~245Vac 230V: 199~254Vac 240V: 210~264Vac					دامنه خروجی AC (حالت نرمال)
Output frequency	50/60 Hz ± 0.3 Hz (settable)					فرکانس خروجی
Waveform	Pure sine wave					شکل موج
Inverter efficiency	Max. 75%	Max. 80%		Max. 85%		بازدهی اینورتر
Transfer time	≤ 10 ms					زمان انتقال
THDV (resistive load)	≤ 5%					هارمونیک در بار اهمی
Protections	Overload, short circuit (inverter), battery low voltage, battery overcharge, overtemperature					محافظت
Overload (mains mode)	110% for 120s, 125% for 60s, 150% for 10s (transfer to bypass mode)					اضافه بار (حالت نرمال)
Overload (inverter mode)	110% for 60s, 125% for 10s, 150% for 5s (shut down directly)					اضافه بار (حالت اینورتر)
Batteries						باتری
Inbuilt battery	/	12 V / 7 Ah × 2	12 V / 9 Ah × 2	12 V / 9 Ah × 3	12 V / 9 Ah × 4	باتری داخلی
Charging current	Standard model (S): 1 A (default)					جریان شارژ
	Long time model (H): 10 A (default); <10 A, set step 1 A; ≥10 A, set step 5 A					
Low voltage shutdown point	Max. 10 A(H)	Max. 15 A(H)	/	Max. 20 A(H)	Max. 25 A(H)	نقطه خاموش شدن ولتاژ پایین
Others						سایر
Communications	USB & RJ45 (standard), dry contacts / SNMP (optional)					ارتباطات
Tower	Dimensions (mm)	144 × 345 × 215 (S/H)		144×410×215 (S) 144×345×215 (H)	190 × 467 × 335 (S/H)	ابعاد
	Net weight (kg)	7.0 (H)	12.2 (S) 11.6 (H)	14.2 (S)	18.5 (S) 17.8 (H)	وزن خالص

