



FARAN

s u s t a i n i t . . .



Titan Plus

Online High frequency UPS

1KVA~10 KVA



مناسب برای

- ◀ بانک ها
- ◀ مخابرات
- ◀ خدمات پزشکی
- ◀ سیستم های امنیتی
- ◀ تجهیزات کنترل ترافیک
- ◀ مراکز انفورماتیک (ITC)
- ◀ مراکز اداری-تجاری-فروشگاه ها

سیستم های حفاظتی

- ◀ محافظت در برابر نوسانات برق شهر
- ◀ محافظت در برابر افزایش ناگهانی بار
- ◀ محافظت در برابر اتصال کوتاه اینورتر و شارژر
- ◀ محافظت در برابر تخلیه غیرمجاز باتری
- ◀ محافظت در برابر افزایش و کاهش ناگهانی ولتاژ
- ◀ محافظت در برابر ولتاژ شارژ بالاتر از حد مجاز باتری
- ◀ محافظت در برابر تغییرات ولتاژ و فرکانس برق ورودی
- ◀ محافظت در برابر افزایش بیش از حد دمای دستگاه
- ◀ محافظت در برابر صاعقه
- ◀ محافظت در برابر نویزهای Common Mode برق شهر
- ◀ محافظت یو پی اس در برابر دو فاز شدن
- ◀ محافظت از خط تلفن/فکس/مودم/شبکه

ویژگی ها

- ◀ توان 1,2,3,6,10KVA
- ◀ تکنولوژی Double Conversion Online
- ◀ ساختار High Frequency PWM
- ◀ محدوده وسیع ولتاژ ورودی (110-300)
- ◀ تکنولوژی PFC پیشرفته (اصلاح ضریب قدرت ورودی)
- ◀ خروجی سینوسی واقعی با THD کمتر از 2% در بار خطی
- ◀ یافتن خودکار خطای سیستم هنگام روشن شدن
- ◀ مدیریت پیشرفته باتری (ABM)
- ◀ شارژ خودکار باتری هنگام خاموش بودن UPS
- ◀ روشن شدن با باتری در هنگام قطع برق (Cold Start)
- ◀ فیلترهای EMI/RFI در ورودی و خروجی
- ◀ نمایش میزان بار و ظرفیت باتری توسط LCD، آلارم صوتی
- ◀ سازگار با ژنراتور
- ◀ قابلیت کنترل و مانیتورینگ UPS تحت شبکه
- ◀ پورت هوشمند RS 232 , SNP Slot (انتخابی) , USB (انتخابی)
- ◀ ظریب توان خروجی 0/9
- ◀ قابلیت ECO Mode (صرفه جویی در مصرف انرژی)
- ◀ مجهز به پورت EPO جهت خاموش شدن در مواقع اضطراری

تجارت اوم بزن خنیش . . .



Join Us in Telegram

Technical Specifications

	1KVA/900W	2KVA/1800W	3KVA/2700W	6KVA/5400W	10KVA/9000W
Capacity	1KVA/900W	2KVA/1800W	3KVA/2700W	6KVA/5400W	10KVA/9000W
INPUT					
Rated Voltage	208V/220V/230V/240VAC			208V/220V/230V/240VAC	
Voltage Range	Half load (110-300) ± 5VAC; Full load (160-300) ± 5VAC			Half load (110-300) ± 5VAC Full load (160-300) ± 5VAC	
Frequency	40-70Hz(Auto Sensing)			40-70Hz(Auto Sensing)	
Power Factor	≥0.98			≥0.99	
Bypass Voltage Range	Rated output voltage-34V ~ Rated output voltage+32V			160V ~ Rated output voltage+32V	
OUTPUT					
Voltage	208V/220V/230V/240VAC Setting available via LCD			208V/220V/230V/240VAC Setting available via LCD	
Voltage Regulation	± 1%			± 1%	
Frequency	45-55Hz or 55-65Hz (Synchronized range);50/60 ± 0.2Hz(Battery mode)			45-55Hz or 55-65Hz (Synchronized range);50/60 ± 0.2Hz(Battery mode)	
Waveform	Pure sine wave			Pure sine wave	
Crest Factor	3:1			3:1	
Harmonic Distortion	≤2%(Linear load); ≤5%(Non-linear load)			≤2%(Linear load); ≤5%(Non-linear load)	
Transfer Time	AC mode to battery mode :0ms Inverter mode to bypass mode:4ms(Typical)			AC mode to battery mode :0ms Inverter mode to bypass mode:0ms	
Overload Capability	105% - 150%: Transfer to bypass after 30s; >150%: Transfer to bypass after 300ms			105% - 125%: Transfer to bypass after 3mins; 125% - 150%: Transfer to bypass after 30s; >150%: Transfer to bypass after 100ms	
EFFICIENCY					
AC Mode	≥90%			≥92%	
Battery Mode	≥87%			≥91%	
ECO Mode	≥94%			≥98%	
BATTERY					
DC Voltage	36V	96V	96V	240V	240V
Inbuilt Battery of Standard Model	3x9Ah	8x9Ah	8x9Ah	20*9Ah	20*9Ah
Charge Current	Standard Model	1A			1A
	Long Time Model	6A			1A/3A/5A/8A
Typical Recharge Time	8 hours recover to 90% capacity			8 hours recover to 90% capacity	
ALARM					
Utility Failure	Beep/4s			Beep/4s	
Battery Low	Beep/1s			Beep/1s	
Overload	Beep Twice/1s			Beep Twice/1s	
UPS Fault	Long Beep			Long Beep	
ENVIRONMENT					
Humidity	20-90% RH @ 0-40°C(non-condensing)			20-90% RH @ 0-40°C(non-condensing)	
Noise Level	≤50dB (1m)			≤55dB (1m)	
MANAGEMENT					
Standard RS-232 ,Optional USB	Supports Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008/ Windows® 7/8			Supports Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008/ Windows® 7/8	
Optional SNMP	Power management from SNMP manager and web browser			Power management from SNMP manager and web browser	
PHYSICAL					
Dimension(mm) WxDxH	144x357x215	190x452x341		262 x 514 x 455(H),262 x 514 x 735(S)	
Packing Dimension(mm) WxDxH	230x445x315	320x550x462		365 x 605 x 610(H),390 x 625 x 937(S)	
Net Weight(kg)	5.6(H),10.1(S)	11.0(H),20.5(S)	11.6(H),25.7(S)	22.1(H),64.1(S)	22.8(H),70.8(S)
Gross Weight(kg)	6.9(H),11.4(S)	13.1(H),22.7(S)	13.7(H),27.9(S)	25.2(H),72.2(S)	25.9(H),78.9(S)

● Derate capacity to 70% in CUCF mode and to 90% when the output voltage is adjusted to 208VAC.
● S means standard model, H means long backup time model.

● All specifications subject to change without notice.
● Custom-made specifications are acceptable

www.farancorp.com

کارخانه: ایران - کرمانشاه - شهرک صنعتی (جاده سندیج) - خیابان دهخدا (خیابان اول)
تلفن: ۰۸۳-۳۴۲۷۷۴۴۴-۵ فکس: ۰۸۳-۳۴۲۷۰۴۶۶

دفتر مرکزی: تهران - اتوبان شهید بابایی - آزاد راه تهران پردیس - پارک فناوری پردیس
خیابان نوآوری ۲۰ - ساختمان فاران
تلفن: (۰۲۱) ۷۶۲۵۰۸۱۸ (خط) ، ۷۶۲۵۰۸۲۸ فکس: (۰۲۱)
خدمات مشتریان: (۰۲۱) ۷۴۲۹۱