

FR-11 SERIES

1 - 15 kVA

On-Line

Long Backup Time Available

Low Frequency

1PH - 1PH



FR-11 SERIES

1 - 15 kVA

Main Features

Full DSP Control	کنترل هوشمند توسط سیستم DSP
EMI/RFI Filtering	سیستم فیلترینگ EMI/RFI
Wide Input Voltage Range	دامنه وسیع ولتاژ ورودی
Automatic Static Bypass	بای پس اتوماتیک
Cold Start Function	قابلیت راه اندازی بدون برق شهر
Auto Restart Function	راه اندازی خودکار در زمان برگشت برق
Full Automatic Protection	حفاظت تمام اتوماتیک
Advanced Battery & Charger Management	سیستم مدیریت پیشرفته باتری و شارژر
UPS Management Software	نرم افزار قدرتمند مدیریت یو.پی.اس
Manual Output Voltage Adjustment	قابلیت تنظیم ولتاژ خروجی
Output Isolation Transformer	ترانس ایزوله خروجی
Split Bypass Input	قابلیت اتصال بای پس به تغذیه مجزا
StartUp Self Check	تست خودکار دستگاه در زمان استارت
High Performance	کارایی بسیار بالا
Generator Compatible	قابلیت اتصال به ژنراتور

مشخصات

مشخصات فنی . Technical Specifications

MODEL		FR-111 / L	FR-112 / L	FR-113 / L	FR-115 / L	FR-116 / L	FR-118 / L	FR-1110 / L	FR-1115 / L	مدل
INPUT	Voltage (Vac)	220 ± 25%								دامنه ولتاژ
	Frequency (Hz)	50/60 ± 5% (50/60Hz Settings)								دامنه فرکانس
	Phase	Single Phase , Three Wires								فاز
OUTPUT	Power (VA/W)	1000/700	2000/1400	3000/2100	5000/3500	6000/4200	8000/5600	10000/7000	15000/10500	توان
	Phase	Single Phase								فاز
	Voltage (Vac)	220/230/240 ± 2%								دامنه ولتاژ
	Frequency (Hz)	50/60 ± 0.5% (Battery Mode)								دامنه فرکانس
	Wave Form	Pure Sine Wave , THD < 3% (Linear Load)								شکل موج
	Transfer Time	0								مدت زمان انتقال
	Overload	125% Load for 60 Seconds , 150% Load for 1 Second								اضافه بار
BATTERY	Voltage (Vdc)	48		96 / 192		192				ولتاژ
	Battery Type	4 × 7Ah12V / Ext	8 × 7Ah12V / Ext	8 × 7Ah12V / Ext	16 × 7Ah12V / Ext			32 × 7Ah 12V / Ext	48 × 7Ah12V / Ext	نوع باتری
	Charger Current(A)Max	1/4.5	1/4.5	1/4.5	1/4.5	1/4.5	1/4.5	3/4.5		حداکثر جریان شارژر
OTHERS	Communication Port	RS232 , Dry Contact (USB and SNMP adapter are optional)								درگاه ارتباطی
	Display	LCD Displays Input Voltage, Output Voltage, Load Capacity, Battery Voltage, Etc. LED indicates running status								نمایشگر
	Alarm	Overload, Abnormal AC input, Low Battery								هشدارها
	Protection	Low Battery, Overload, Short-Circuit, Over Temperature, Output Low Voltage, Output Over Voltage								حفاظت ها
	Noise (dB)	< 55								نویز صوتی
	Temperature	0 ~ 40°C								دمای کارکرد
	Humidity	0 ~ 95 % (No Condensation)								رطوبت محیط
	Dimension(W×D×H) mm	230 × 620 × 470	230 × 635 × 690 / 230 × 620 × 470					400 × 800 × 1180 / 300 × 590 × 700	400 × 800 × 1180	ابعاد(میلیمتر)
	Weight (Kg)	48 / 36	74 / 49	82 / 44	90 / 45	91 / 47	94 / 52	308 / 90	353 / 158	وزن(کیلوگرم)