

UPS KSTAR
UIB Series 1-20kVA 1:1phase PF:0.8



موارد کاربرد:

- طراحی شده برای حساس‌ترین سرورها و مراکز کنترلی، تجهیزات پزشکی و بیمارستانی، سیستم‌های مخابراتی، تجهیزات ابزار دقیق و...

ویژگی‌ها:

- تکنولوژی True Online Double Conversion (VFI Class)
- تکنولوژی Low Frequency دارای ترانس ایزوله خروجی (Transformer-based)
- دامنه گسترده ولتاژ و فرکانس ورودی
- کنترل پیشرفته میکرو پروسسوری (DSP)
- ضریب قدرت ورودی بزرگتر از ۰.۹۷ (Input Power Factor ≥ 0.97)
- تست خودکار یوپی‌اس در زمان راه‌اندازی
- قابلیت راه‌اندازی یوپی‌اس بدون وجود برق شهر (Cold Start)
- قابلیت افزودن SNMP CARD جهت کنترل و مانیتورینگ یوپی‌اس از طریق شبکه و اینترنت
- مجهز به سیستم پیشرفته مدیریت باتری‌ها جهت افزایش طول عمر انواع باتری
- مجهز به مدار حفاظتی کامل (اضافه بار- اتصال کوتاه - افزایش دما - شارژ و دشارژ باتری‌ها و...)

Technical Specifications:

| MODEL | UIB10(L) | UIB20(L) | UIB30(L) | UIB40(L) | UIB60(L) | UIB80L | UIB100L | UIB120L | UIB150L | UIB200L | |
|----------------------------|--|----------|----------|----------|----------|-------------|---------|----------|-------------|---------|--|
| Capacity(VA/Watts) | 1K/0.8K | 2K/1.6K | 3K/2.4K | 4K/3.2K | 6K/4.8K | 8K/6.4K | 10K/8K | 12K/9.6K | 15K/12K | 20K/16K | |
| INPUT | | | | | | | | | | | |
| Nominal Voltage | 220/230Vac | | | | | | | | | | |
| Operating Voltage Range | 165~275Vac | | | | | | | | | | |
| Operating Frequency Range | 50/60Hz(1±5%) | | | | | | | | | | |
| Power Factor | >0.97(with filter) | | | | | | | | | | |
| OUTPUT | | | | | | | | | | | |
| Output Voltage | 220/230Vac(±0.5%) | | | | | | | | | | |
| Output Frequency | 50/60Hz(±0.5%) | | | | | | | | | | |
| Current Crest Ratio | 3:1(Max) | | | | | | | | | | |
| Efficiency | >82% | | | >85% | | | >88% | | | | |
| Harmonic Distortion (THDv) | <1.5%with linear load | | | | | | | | | | |
| BATTERY | | | | | | | | | | | |
| Battery Voltage | 48Vdc or 192Vdc | | | | 192Vdc | | | | | | |
| SYSTEM FEATURES | | | | | | | | | | | |
| Transfer Time | Line mode ----->Battery mode : 0ms | | | | | | | | | | |
| Overload | >125%:last 1 min;>150%:200ms turn to bypass mode | | | | | | | | | | |
| Communication interface | RS232,SNMP(Optional),Dry contact(Optional) | | | | | | | | | | |
| PHYSICAL | | | | | | | | | | | |
| Dimension WxDxH (mm) | 250x500x635 (L) / 230x580x720(S) | | | | | 230x580x720 | | | 305x585x864 | | |
| Net Weight(48V/192V) (Kg) | 80/45 | 85/50 | 99/54 | 102/57 | 108/63 | 80 | 82 | 88 | 120 | 130 | |
| ENVIRONMENT | | | | | | | | | | | |
| Operating Temperature | 0 ~40 °C | | | | | | | | | | |
| Storage Temperature | -25~55 °C | | | | | | | | | | |
| Humidity Range | 0~95%(Non-condensing) | | | | | | | | | | |
| Altitude | <1500m | | | | | | | | | | |
| Noise Level | <55dB | | | | | | | | | | |
| STANDARDS | | | | | | | | | | | |
| Safety | IEC/EN62040-1;IEC/EN60950-1 | | | | | | | | | | |
| EMC | IEC/EN62040-2,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3 IEC 61000-4-4-IEC61000-4-5,IEC61000-4-6-IEC61000-4-8 | | | | | | | | | | |