

CADILLAC UPS

Faratel Cadillac UPS series are designed based on On-line Double Conversion technology and can provide pure sine wave in output, independent of input AC line even in power failure.

Faratel Cadillac series are equipped with full digital and advanced DSP controlling system to check for proper operation of UPS and find probable errors in any part of the UPS. Cadillac-UPS series are designed for Computer systems, sensitive measurement instruments, laboratory precision instruments, medical devices telecommunication or any other power sensitive devices.

یو پی اس های هوشمند فول دیجیتال سری CADILLAC فاراتل

یو پی اس های سری کادیلک فاراتل منابع تغذیه بدون وقفه و از نوع On-Line هستند که با تکنولوژی Double Conversion طراحی شده و قادرند بدون توجه به نوسانات، اختلالات برق شهر و حتی قطع آن، همواره برق سینوسی کامل را با ولتاژ مناسب تامین نمایند. یو پی اس های سری کادیلک مجهز به سیستم کنترلی تماماً دیجیتال و پیشرفته‌ی DSP بوده و بدین ترتیب کنترل و همچنین تشخیص خطاها در تمامی قسمت‌ها توسط آن انجام می‌شود. این سری از دستگاه‌ها می‌توانند در سیستم‌های کامپیوتری، دستگاه‌های دقیق اندازه‌گیری وسایل حساس آزمایشگاهی، پزشکی، تجهیزات مخابراتی و... مورد استفاده قرار گیرند.

قابلیت‌ها

- امکان انجام Bypass دستی جهت تعمیر و یا سرویس دستگاه بدون نیاز به خاموش نمودن بارها (در صورت استفاده از تابلوی بای‌پس فاراتل)
- قابلیت رگولاسیون بالا
- قابلیت کار در بازه‌ی فرکانس ورودی $\pm 3\text{Hz}$ یا $\pm 5\text{Hz}$
- توانایی حذف نویزهای تداخلی الکترومغناطیسی EMI و رادیویی RFI
- قابلیت راه اندازی یو پی اس بدون وجود برق شهر
- روشن شدن شارژر با اتصال یو پی اس به برق شهر بدون نیاز به روشن نمودن یو پی اس
- مجهز به پورت ارتباطی هوشمند RS232
- ماژولار بودن سیستم جهت تعمیرات آسان و صرفه‌جویی در وقت
- اصلاح ضریب قدرت ورودی (PFC)
- مجهز به پورت ارتباطی هوشمند USB
- توانایی در تنظیم و کنترل هوشمند سرعت فن‌ها
- توانایی در تشخیص قطع فن



CAD10KX3-RT4U	CAD10KX1-RT4U	مدل	
On-Line Double Conversion		تکنولوژی	
10000VA-7000Watt		توان نامی	
170~270VAC		ولتاژ	
25A / در حالت سه فاز	50A / در حالت تکفاز	ماکزیمم جریان	
50±3Hz یا +5Hz		فرکانس	
تکفاز (فاز+نول+ارت) سه فاز (سه فاز+نول+ارت)	تکفاز (فاز+نول+ارت)	فاز	
Full Load: >%94 سه فاز	Full Load: >%99 تکفاز	ضریب قدرت	
220VAC±1% سینوسی کامل		ولتاژ	
45.4A / در بار کامل غیر خطی		جریان	
50±0.01Hz / در حالت باتری		فرکانس	
تک فاز		فاز	
0.7		ضریب قدرت نامی	
در بار خطی: <2% در بار غیر خطی: <5%		THD ولتاژ	
تا 125% توان نامی به مدت 10 ثانیه و تا 150% برای 0.4 ثانیه		تحمل اضافه بار	
0 ms		زمان سوئیچ	نرمال به Bypass و برعکس
0 ms			نرمال به باتری و برعکس
سیلداسید بدون نیاز به نگهداری و سرویس		نوع	
240VDC		ولتاژ	
حدود ۱۰ ساعت پس از تخلیه کامل تا ۹۰%		زمان شارژ مجدد	
مجهز به کانکتور مخصوص جهت اتصال به کابینت باتری		باتری خارجی	
<91%	<92 %	راندمان	
0~40°C		دما	
0~80% غیر فشرده		رطوبت	
تا ارتفاع ۱۰۰۰ متری از سطح دریا (بر اساس استاندارد IEC62040)		ارتفاع	
در فاصله یک متری از دستگاه: <60dB	در فاصله یک متری از دستگاه: <55dB	نویز شنوایی	
440*650*177		خالص	ابعاد (mm) (ارتفاع X عمق X عرض)
530*760*290		با بسته بندی	
27.5	25	خالص	وزن (Kg)
29.5	27.5	با بسته بندی	