

## 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

یوبی اس های سری کادیلاک 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.

یوبی اس های سری کادیلاک مجهز به سیستم کنترلی تماماً دیجیتال و پیشرفته‌ی DSP بوده و بدین ترتیب کنترل و همچنین تشخیص خطاهای 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 رگولاتور بالا

- قابلیت کار در بازی فرکانس ورودی  $\pm 3\text{Hz}$  یا  $\pm 5\text{Hz}$

#### توانایی حذف نویزهای تداخلی الکترومغناطیسی EMI و رادیوئی RFI

- قابلیت راه اندازی یوبی اس بدون وجود برق شهر

#### روشن شدن شارژر با اتصال یوبی اس به برق شهر بدون نیاز به روشن نمودن یوبی اس

- جهز به پورت ارتباطی هوشمند RS232

#### ماژول‌های بودن سیستم جهت تعمیرات آسان و صرفه‌جویی در وقت

- اصلاح ضربی قدرت ورودی (PFC)

#### جهز 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
در حالت تکفاز: 50A / در حالت سه فاز: 25A	50A	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	Full Load: >%99	ضریب قدرت
تکفاز سه فاز	تکفاز	ولتاژ
220VAC±1%		جریان
در بار کامل غیر خطی: 45.4A		فرکانس
در حالت برق 50±0.01Hz یا 50±3Hz / در حالت باتری 50±0.01Hz		فاز
تک فاز		ضریب قدرت نامی
0.7		ولتاژ THD
در بار خطی: <2%		زمان سوئیچ
در بار غیر خطی: <5%		نرمال به باتری و بر عکس
تا 125% توان نامی به مدت 10 ثانیه و تا 150% برای 0.4 ثانیه		تحمل اضافه بار
0 ms	Bypass	نرمال به باتری و بر عکس
0 ms		زمان شارژ مجدد
سیداسید بدون نیاز به نگهداری و سرویس		باتری خارجی
240VDC		راندمان
حدود 1 ساعت پس از تخلیه کامل تا 90%		دما
مجهز به کانکتور مخصوص جهت اتصال به کابینت باتری		محدوده کاری
<91%	<92 %	ارتفاع
0~40°C		محیط
0~80% غیر فشرده		رطوبت
تا ارتفاع 1000 متری از سطح دریا (بر اساس استاندارد IEC62040)		ارتفاع
در فاصله یک متری از دستگاه: <60dB	<55dB	نویز شنوازی
440*650*177	خالص	ابعاد (mm) (ارتفاع × عمق × عرض)
530*760*290	با بسته بندی	بُعد
27.5	خالص	وزن (Kg)
29.5	با بسته بندی	نیزه