

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

یوپی 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. یوپی اس های سری کادیلک مجهز به سیستم کنترلی تماماً دیجیتال و پیشرفته ی DSP بوده و بدین ترتیب کنترل و همچنین تشخیص خطاها در تمامی قسمت ها توسط آن انجام می شود. این سری از دستگاه ها می توانند در سیستم های کامپیوتری، دستگاه های دقیق اندازه گیری و سایر حساس آزمایشگاهی، پزشکی، تجهیزات مخابراتی و ... مورد استفاده قرار گیرند.

قابلیت ها

- امکان انجام Bypass دستی جهت تعمیر و یا سرویس دستگاه بدون نیاز به خاموش نمودن بارها (در صورت استفاده از تابلوی بای پس فاراتل)
- قابلیت رگولاسیون بالا
- قابلیت کار در بازه ی فرکانس ورودی $\pm 3\text{Hz}$ یا $\pm 5\text{Hz}$
- توانایی حذف نویزهای تداخلی الکترومغناطیسی EMI و رادیویی RFI
- قابلیت راه اندازی یوپی اس بدون وجود برق شهر
- روشن شدن شارژر با اتصال یوپی اس به برق شهر بدون نیاز به روشن نمودن یوپی اس
- مجهز به پورت ارتباطی هوشمند RS232
- ماژولار بودن سیستم جهت تعمیرات آسان و صرفه جویی در وقت
- اصلاح ضریب قدرت ورودی (PFC)
- مجهز به پورت ارتباطی هوشمند USB
- توانایی در تنظیم و کنترل هوشمند سرعت فن ها
- 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 5±5Hz				فرکانس	
تکفاز (فاز+نول+ارت) سه فاز(سه فاز+نول+ارت)		تکفاز (فاز+نول+ارت)		فاز	
تکفاز >99% Full Load: سه فاز >94% Full Load:		تکفاز >99% Full Load:		ضریب قدرت	
220VAC±1% سینوسی کامل				ولتاژ	
در بار کامل غیر خطی: 45.4A				جریان	
در حالت برق 50±3Hz یا 50±0.01Hz / درحالت 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		نرمال به Bypass و برعکس		زمان سوئیچ	
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				ابعاد (mm)	
530*760*290				ارتفاع X عمق X عرض	
27.5		25		وزن (Kg)	
29.5		27.5		وزن (Kg)	