

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 AC بدون وقفه ای 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 برای دستگاههای مصرف کننده تامین نمایند. یو پی اس های سری کادیلک مجهز به سیستم کنترلی تماماً دیجیتال و پیشرفته DSP بوده و بدین ترتیب کنترل و همچنین تشخیص خطا در تمامی قسمت ها به صورت اتوماتیک توسط آنها انجام می شود. این مدل از دستگاه ها می توانند در سیستم های کامپیوتری، دستگاه های دقیق اندازه گیری، وسایل 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 فرکانس ورودی $\pm 3\text{Hz}$ یا $50 \pm 5\text{Hz}$
- 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
- مازولار 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



MODEL		CAD10KX1-PLUS	CAD10KX3-PLUS
Technology		On-Line Double Conversion	
Nominal Power		10000VA - 9000W	
INPUT	Voltage	170~270VAC	
	Max. Current	60A	Single Phase: 60A Three Phase: 30A
	Frequency	50±3Hz or 50±5Hz	
	Phase	Single Phase (1Ph+N+PE)	Single Phase (1Ph+N+PE) Three Phase (3Ph+N+PE)
	Nominal Power Factor	Full Load:>0.99	Single Phase (Full Load:>0.99) Three Phase (Full Load:>0.94)
OUTPUT	Voltage	220VAC±1% Pure Sine Wave	
	Current	41A at linear full load / 45.4A at non-linear full load	
	Frequency	In AC Line: 50±5Hz or ±3Hz / In Battery mode: 50±0.01Hz	
	Phase	Single phase	
	Nominal Power Factor	0.9	
	THD	<5% at non-linear load / <2% at linear load	
	Overload capacity	Up to 125% of nominal power for 10 seconds / 150% of nominal power for 0.4 seconds	
	Transfer time	AC line to bypass mode and vice versa	0 ms
AC line to battery mode and vice versa		0 ms	
Battery	Type	Sealed lead acid batteries with free maintenance	
	Voltage	240VDC	
	Recharge time	10 hours after 90% of discharge	
	External Battery	Equipped with external battery connector	
Efficiency		In AC mode: <92%	In AC mode: <91%
Environmental condition	Auditory noise		Less then 55dB at 1 meter from UPS
	Ambient operation	Temperature	0~40°C
		Humidity	0~80%(non condensing)
		Altitude	1000 meters max .elevation(based on IEC 62040 standard)
Dimensions (W*D*H)(mm)	Grossed	530*760*290	
Weight	Grossed	24.9	27
	Net	27.5	29.5