

SDC UPS

SMART DOUBLE COMVERSION

Faratel Smart Double Conversion 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. SDC-UPS series are equipped with smart micro-processing system to check for proper operation of UPS and find probable errors in any part of the UPS.

This series are designed for computer systems, sensitive measurement instruments, laboratory precision instruments, medical devices, telecommunication or any other power sensitive devices.

یوپی اس های Smart Double Conversion

این سری از یوپی اس های فاراتل منابع تغذیه AC بدون وقفه با (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 و فرکانس مناسب تامین نمایند. یوپی اس های سری SDC مجهز به سیستم کنترل هوشمند میکروپروسسوری بوده و بدین ترتیب کنترل و همچنین تشخیص خطاها در تمامی قسمتها توسط آن انجام میشود. این سری از دستگاهها می توانند در سیستمهای کامپیوتری دستگاههای دقیق اندازه گیری، وسایل حساس آزمایشگاهی، پزشکی، تجهیزات مخابراتی و ... مورد استفاده قرار گیرند.

قابلیت ها

- هوشمند و مجهز به میکروپروسسور
- قابلیت نصب بصورت ایستاده و خوابیده
- طراحی Small Footprint
- قابلیت رگولاسیون بالا
- مناسب شبکه های کامپیوتری و تجهیزات جانبی
- مناسب انواع سرورهای کامپیوتری
- مناسب سیستم های حساس مخابراتی، آزمایشگاهی، اندازه گیری، سیستم های بانکی و ...
- اصلاح ضریب قدرت ورودی
- راندمان بالا
- دارای پورت USB در مدل های PLUS
- مجهز به درگاه ارتباطی هوشمند RS232 و اضافه شدن درگاه USB در مدل های PLUS
- دارای ترمینال EPO و امکان خاموش کردن سریع یوپی اس
- در شرایط اضطراری
- استفاده از تکنولوژی سوئیچینگ جهت کاهش حجم و وزن دستگاه



MODEL			SDC1000X-RT-PLUS	SDC2000X-RT PLUS	SDC2000B-RT-PLUS	SDC3000X-RT PLUS	SDC6000X-RT PLUS
			SDC1000B-RT-PLUS		SDC2000-BW-PLUS		
Technology			On-Line Double Conversion				
Nominal Power			1000VA - 900W	2000VA - 1800W		3000VA - 2700W	6000VA - 5400W
INPUT	Voltage		Full load: 160-300VAC Half load: 110-300VAC				170-300VAC
	Max. Current		5.5A	11A		16A	30A
	Frequency		50±5Hz 50±3Hz				
	Phase		Single phase				
	Nominal Power Factor		Full load: >0.98				
OUTPUT	Voltage		Pure Sine Wave 220VAC±1%				
	Regulation		±1%				
	Current		4.5A	9.1A		13.6A	27.3A
	Frequency		50±0.25Hz				
	Phase		Single phase				
	Nominal Power Factor		0.9				
	THD		At liner load <2%				
	Overload capacity		105% up to 125% of nominal power for 1 minute				
			126% up to 150% of nominal power for 30 seconds				126% up to 150% of nominal power for 0.4 second
Battery	Type		Sealed lead acid, no need for maintenance				
	Voltage		36VDC	48VDC		96VDC	240VDC
	Internal Battery		No	No	Yes	No	
			Yes				
	Recharge time		4~10 hours after 90% of discharge				
Max. charge current		6A			5.5A	1.7A	
External Battery			Yes	Yes	No	Yes	
			No				
Efficiency			In AC line >85%				
Switch time			0msec				
Environmental condition	Auditory noise (At a distance of one meter device)		<41 dB				<48 dB
	Environmental conditions	Temperature	0~40C°				
		Humidity	0~80%(non condensing)				
		Height	1000 meters max. Elevation(based on IEC62040 standard)				
Dimensions (W*D*H)		Grossed	530*620*205				530*620*250
Weight		Grossed	12	13.8	24	15.5	20.5
			20				
		Net	10	11.8	22	13.5	18.3
			18				

MODEL		SDC1500BW	SDC1500X-RT	SDC2000X-RT	SDC3000X-RT	SDC6000X-RT
Technology		On-Line Double Conversion				
Nominal Power		1500VA - 1050W		2000VA - 1400W	3000VA - 2100W	6000VA - 4200W
INPUT	Voltage	Full load: 160-300VAC Half load: 110-300VAC				170-300VAC
	Max. Current	8A		11A	16A	30A
	Frequency	50±3Hz				
	Phase	Single phase				
	Nominal Power Factor	Full load: >0.98				
OUTPUT	Voltage	220VAC±1% Pure Sine Wave				
	Regulation	±1%				
	Current at non-linear full load	6.8A		9.1A	13.6A	27.3A
	Frequency	In AC Line: 50±5Hz or ±3Hz / In Battery mode: 50±0.01Hz				
	Phase	Single phase				
	Nominal Power Factor	0.7				
	THD	At liner load <2%				
	Overload capacity	105% up to 125% of nominal power for 1 minute				
126% to 150% of nominal power for 30 seconds				126% up to 150% of nominal power for 0.4 second		
Battery	Type	Sealed lead acid batteries with free maintenance				
	Voltage	48VDC		96VDC	96VDC	240VDC
	Internal Battery	Yes	No			
	Recharge time	4~10 hours for 90% charge(depends on battery capacity)				
	Max. charge current	1.4A	6A	5.5A	5.5A	1.7A
External Battery		No	Equipped with special connector for connecting to battery cabinet			
Efficiency		In AC line >85%				
Switch time		From normal mode to battery mode and vice versa: 0msec				
Environmental condition	Auditory noise (At one meter distance form device)	<41 dB				<48 dB
	Temperature	0~40℃				
	Humidity	0~80%(non condensing)				
	Height	1000 meters max .elevation(based on IEC 62040 standard)				
Dimensions (W*D*H)(mm)	Grossed	530*620*205				530*620*250
Weight	Grossed	24.4	13.3	14.2	15.2	20.5
	Net	22.4	11.3	12.2	13.2	18.3