

# DSS UPS

## DIGITAL SMART SINE UPS

Faratel Digital Smart Sine UPS series are designed based on line-Interactive technology and can provide pure sine wave in output independent of input AC line even in power failure.

Faratel DSS series are equipped with smart micro-processing system to check for proper operation of UPS and find probable errors in any part of that. DSS series are designed for computer systems, medical devices, telecommunication or any other power sensitive devices. This type of UPS has ability to install in tower And Rackmount Positions.

### یوپی اس های Digital Smart Sine

این سری از یوپی اس های فاراتل منابع تغذیه AC بدون وقفه ای هستند که با تکنولوژی Line Interactive 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. یوپی اس های سری DSS مجهز به سیستم هوشمند میکروپروسسوری بوده و بدین ترتیب کنترل و همچنین تشخیص خطا در تمامی قسمت ها به صورت اتوماتیک توسط آن ها انجام می شود. این مدل از دستگاه ها علاوه بر نصب در رک های کامپیوتری قابلیت نصب بصورت ایستاده را دارا هستند و همچنین در برخی از مدل ها بر روی دیوار نصب می گردند. دامنه ی کاربرد این دستگاه در کلیه ی سیستم های کامپیوتری، نظارت تصویری، امنیتی، حفاظتی، در بهای برقی، تجهیزات دقیق اندازه گیری، آزمایشگاهی پزشکی و مخابراتی می باشد.



### قابلیت ها

- دارای ضریب توان خروجی واحد
- مجهز به باتری داخلی قابل تعویض (در مدل های DSS1500B)
- نویز صوتی و تلفات حرارتی بسیار اندک
- قابلیت قرارگیری در دو حالت خوابیده و ایستاده
- توانایی کارکردن با ژنراتورها و قابلیت تنظیم فرکانس ورودی
- مجهز به دو درگاه ارتباطی هوشمند USB, RS232
- دارای سیستم هوشمند میکروپروسسوری و خطایابی خودکار
- استفاده از تکنولوژی سوئیچینگ جهت کاهش حجم و وزن دستگاه
- مجهز به سیستم دیده بانی هوشمند (watch dog)



MODEL		DSS1500P-RT	DSS1500X-RT	DSS2000X-RT	DSS3000X-RT-48V	DSS3000X-RT
		DSS1500PW				
Technology		Line-Interactive				
Nominal Power		1500VA - 1500W		2000VA - 2000W	3000VA - 2100W	3000VA - 3000W
INPUT	Voltage	At nominal load(0-70%): 148~270VAC / At nominal load(70%-100%): 170~270VAC				
	Max. Current	10A		13A		20A
	Frequency	50±5Hz ٤ 50±3Hz				
	Phase	Single phase				
OUTPUT	Voltage	NORMAL: 220VAC±10%				
		BATT.: 220VAC±1%				
	Current	6.8A		9.09A		13.63A
	Frequency	Normal: syncs with input frequency				
		BATT: 50±0.01Hz				
	Phase	Single phase				
	Nominal Power Factor	1			0.7	1
	THD	In non-linear load: <%5			In non-linear load: <%6	
Overload capacity	105% to 125% of nominal power for 10 seconds					
Battery	Type	Sealed lead acid batteries with free maintenance				
	Voltage	48VDC				96VDC
	Internal Battery	Yes بصورت یک باتری 48V 34W که جداگانه قابل خریداری می باشد.	No			
	Recharge time	4~10 hours for 90% charge(depends on battery capacity)				
	Max. charge current	4A				6A
External Battery	No	Yes				
Efficiency	In AC line >95%					
Switch time	4-8msec					
Environmental condition	Auditory noise (At a distance of one meter device)		<40 dB			
	Environmental conditions	Temperature	0~40C°			
		Humidity	0~80%(non condensing)			
		Height	1000 meters over sea level(based on IEC62040 standard)			
Dimensions (W*D*H)(mm)	Grossed	530*620*205				
Weight	Grossed	14.5	12.6	14.1	16	14.7
		13.5				
	Net	17	15.1	16.6	18.5	17.2
		16				

