

# DSS UPS

## DIGITAL SMART SINE UPS

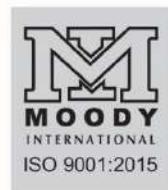
Faratel Digital Smart Sine UPS series are designed based on line-Interactive technology and can provide pure sine wave in output independent of input AC line even in power failure.

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 تأمین 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 آنها انجام می شود. این مدل از دستگاهها علاوه بر نصب در رکهای کامپیوتری قابلیت نصب بصورت ایستاده را دارا هستند و همچنین در برخی از مدل ها بر روی دیوار نصب می گردند. دامنه کاربرد این دستگاه در کلیه سیستمهای کامپیوترا، نظارت تصویری، امنیتی، حفاظتی، دربهای 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 (watch dog)
- مجهز به سیستم دیده بانی هوشمند (watch dog)

MODEL		DSS1500P-RT DSS1500PW	DSS1500X-RT	DSS2000X-RT	DSS3000X-RT-48V	DSS3000X-RT					
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 یا 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	In non-linear load: <%5						
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 تصویر پک باتری که جداگانه 48V 34W 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					
			13.5		16	14.7					
		Net	17	15.1	16.6	18.5					
			16		17.2						