

Endeavor 5-10kVA Series

Double Conversion Rack/Tower UPS

The Endeavor 5-10kVA Series delivers uninterrupted power for vital IT, telecom, and security setups. With a clear LCD Display for instant updates on AC, battery, and UPS status, this UPS is generator-compatible, versatile, and ensures maximum uptime. Offering pure sine wave output and adaptability for critical applications, it's the ultimate choice for reliability and efficiency.

Key Features

The Endeavor 5-10kVA is a high-density, double-conversion online UPS series providing unparalleled power protection for critical IT and business infrastructure. With a unique multi-color touchscreen panel for easy management and monitoring, this UPS offers a wide range of installation options and is ideal for servers, networks, industrial applications. The Endeavor 5-10kVA has advanced features like predictive battery replacement and hot-swappable batteries, it's designed for IT professionals and administrators needing reliable power solutions.



New Advanced Features

- Multi-color, touchscreen LCD panel for easy UPS configuration and monitoring
- Compact design: 4U for 5/6kVA, 5U for 8/10kVA (208VAC models)
- High-frequency design for efficient performance
- Space-saving solution for higher density installations
- Predictive Battery Replacement feature with early warning alarms
- Tool-less, front-panel battery connection and replacement
- Hot-swappable batteries for continuous power
- Independent battery chargers for unlimited runtime
- Automatic recognition of additional battery packs for recalculating runtimes
- Easy connect transformer module with NEMA input plug
- Wide range of 120V and 208V NEMA output receptacles available in standard configurations
- Smart ECO Mode feature allows for increased energy savings



Key Features & User Benefits

- True double-conversion online tech
- DSP design
- High power factor (0.9pf)
- 120/208V output models
- Multi-function, color LCD touchscreen
- Automatic internal bypass
- Independent Battery Bypass (IBB)
- Smart fan control
- Cold start function
- USB and RS-232 communication options
- REPO Port
- 3-year standard product warranty
- Optional 5-year warranty options available
- Platinum Protection Plan[®]
- RoHS2 and Energy Star 2.0 compliant

Designed to Protect:

- High-Density Installations
- Enterprise Network Installations
- Network Corporate Servers
- Telecom/VoIP Systems
- Extended Runtime

**For additional configuration options,
Scan here or contact your Minuteman
representative.**



UPS Model	ED5KRT	ED6KRT	ED8KRT	ED10KRT
General Features				
Topology	Double-conversion, Online			
Number of Phases	Single (1ϕ 2W + G)			
VA Rating	5,000VA	6,000VA	8,000VA	10,000VA
Load Capacity	4,500 Watts	5,400 Watts	7,200 Watts	9,000 Watts
Output Receptacles	(3) L6-30R / (2) L6-20R / (1) 3-wire Terminal Block	(3) L6-30R / (2) L6-20R / (1) 3-wire Terminal Block	(4) L6-30R / (2) L6-20R / (1) 3-wire Terminal Block	(4) L6-30R / (2) L6-20R / (1) 3-wire Terminal Block
Installation Format(s)	Rack or Tower			
Input				
Nominal Voltages	208 (Default), 220, 230, 240VAC			
Acceptable Input Voltage	0 - 300VAC			
Voltage Range	156-280VAC		180-280VAC	
Power Factor Correction (PFC)	≥99% at Full Load			
Frequency Range	40 to 70Hz at Full Load			
Input Plug Type (Cord Length)	Hardwire w/optional NEMA L6-30P (6-ft.)		Hardwire only	
Input Surge Protection	Resettable Circuit Breaker			
Maximum Input Current	32 Amps	38 Amps	51 Amps	63 Amps
Minimum Surge Joule Rating	3,140 Joules			
Output (AC Normal)				
Voltage Range	208 (Default), 220, 230, 240VAC			
Voltage Regulation	208,220,230,240VAC (±2%)			
Frequency Range	50/60Hz, auto selecting, +/-3Hz (unless synchronized to utility)			
Efficiency (AC-AC)	93% at full-rated non-linear load			
Output (Battery)				
Output Waveform (Battery Mode)	True Sine-wave			
Nominal Voltages	208 (Default), 220, 230, 240VAC			
Voltage Regulation	208,220,230,240VAC +/-0.1% (until Low Battery warning)			
Frequency Range	50/60Hz, +/-0.1Hz			
Voltage T.H.D.	≤2% (Linear Load)			
Overload Capacity	≥106% - ≤110% for 10 minutes / ≥111% - ≤125% for 5 minutes / ≥126% - ≤150% for 30 seconds			
Batteries				
Replacement Module	BM0097		BM0098	
Tool-less Replacement	Yes (Front panel replacement)			
Runtime (Full/Half Load)	3 Minutes / 11 Minutes	2 Minutes / 7 Minutes	3 Minutes / 11 Minutes	2 Minutes / 7 Minutes
Ind. Battery Bypass	Yes			
DC Startup	Yes			
Hot-swappable Batteries	Yes			
Display & Communications				
Front Panel Display	Multi-color, Touchscreen LCD			
Alarm Silencer	Yes			
Shutdown Software	SentryHD (available via download)			
Communication Port(s)	USB/RS232 (Simultaneous access)			
Comm. Cables Included	Yes			
Remote Emergency Power Off Port	Yes			
Environmental				
Operating Temperature Range	+32° to +104°F (0° to +40°C)			
Storage Temperature Range	+5° to +131°F (-15° to +55°C)			
Operating (Storage) Humidity Range	0 to 95%, non-condensing			
Operating Elevation	0 to +15,000 ft. (0 to +3,000m)			
Storage Elevation	0 to +50,000 ft. (0 to +15,000m)			
Physical				
Unit Dimensions (L x W x H)	23.27" x 17.24" x 6.81" (591*438*173 mm)		28.74" x 17.24" x 8.54" (730*438*217 mm)	
Shipping Dimensions (L x W x H)	36.0" x 36.0" x 18.8" (915*915*478 mm)		36.0" x 36.0" x 20.6" (915*915*95 mm)	
Unit Weight	122.32 lbs. (55.5 Kgs.)		122.32 lbs. (55.5 Kgs.)	
Shipping Weight	160.0 lbs. (72.6 Kgs.)		209.0 lbs. (94.8 Kgs.)	
Warranty & Certifications				
Standard Warranty	3 Years (Electronics and Batteries)			
Connected Equipment Guarantee	\$250,000			
Safety Agency Approvals	cUL (UL1778)			
Certifications and Compliancy	CE, FCC Class B, Energy Star 2.0, RoHS2			

UPS Model	ED5KRT-3KTF		ED5KRT-5KTF	
General Features				
Topology	Double-conversion, Online			
Number of Phases	Single (1ϕ 2W + G)			
VA Rating	5,000VA			
Load Capacity	4,365 Watts		4,275 Watts	
Output Receptacles (208-240VAC)	(2) L6-30R / (2) L6-20R / (1) 3-wire Terminal Block		(2) L6-30R / (2) L6-20R / (1) 3-wire Terminal Block	
Output Receptacles (120VAC)	(8) 5-15/20R		(4) 5-15/20R / (2) L5-30R / (1) 3-wire Terminal Block	
Installation Format(s)	Rack or Tower			
Input				
Nominal Voltages	208VAC (Default), 220, 230, 240VAC			
Acceptable Input Voltage	0 - 300VAC			
Voltage Range	156-280VAC			
Power Factor Correction (PFC)	≥99% at Full Load			
Frequency Range	40 to 70Hz at Full Load			
Input Plug Type (Cord Length)	Hardwire w/optional NEMA L6-30P (6-ft.)			
Input Surge Protection	Resettable Circuit Breaker			
Maximum Input Current	32 Amps			
Minimum Surge Joule Rating	3,140 Joules			
Output (AC Normal)				
Voltage Range	208VAC (Default), 220, 230, 240VAC / 120VAC (Default), 110, 115VAC			
Voltage Regulation	110, 115, 120, 208, 220, 230, 240VAC (±2%)			
Frequency Range	50/60Hz, auto selecting, +/-3Hz (unless synchronized to utility)			
Efficiency (AC-AC)	93% at full-rated non-linear load			
Output (Battery)				
Output Waveform (Battery Mode)	True Sine-wave			
Nominal Voltages	208VAC (Default), 220, 230, 240VAC / 120VAC (Default), 110, 115VAC			
Voltage Regulation	110, 115, 120, 208, 220, 230, 240VAC (±0.1%) Until Low Battery Warning			
Frequency Range	50/60Hz, +/-0.1Hz			
Voltage T.H.D.	≤2% (Linear Load)			
Overload Capacity	≥106% - ≤110% for 10 minutes / ≥111% - ≤125% for 5 minutes / ≥126% - ≤150% for 30 seconds			
Batteries				
Replacement Module	BM0097			
Tool-less Replacement	Yes (Front panel replacement)			
Runtime (Full/Half Load)	3 Minutes / 11 Minutes			
Ind. Battery Bypass	Yes			
DC Startup	Yes			
Hot-swappable Batteries	Yes			
Display & Communications				
Front Panel Display	Multi-color, Touchscreen LCD			
Alarm Silencer	Yes			
Shutdown Software	SentryHD (available via download)			
Communication Port(s)	USB/RS232 (Simultaneous access)			
Comm. Cables Included	Yes			
Remote Emergency Power Off Port	Yes			
Environmental				
Operating Temperature Range	+32° to +104°F (0° to +40°C)			
Storage Temperature Range	+5° to +131°F (-15° to +55°C)			
Operating (Storage) Humidity Range	0 to 95%, non-condensing			
Operating Elevation	0 to +15,000 ft. (0 to +3,000m)			
Storage Elevation	0 to +50,000 ft. (0 to +15,000m)			
Physical				
Unit Dimensions (L x W x H)	23.82" x 17.24" 10.22" (605*438*260 mm)		23.82" x 17.24" 10.22" (605*438*173 mm)	
Shipping Dimensions (L x W x H)	36.0" x 36.0" x 28.3" (915*915*719 mm)		36.0" x 36.0" x 28.3" (915*915*719 mm)	
Unit Weight	210.48 lbs. (95.5 Kgs.)		243.54 lbs. (110.5 Kgs.)	
Shipping Weight	262.0 lbs. (118.9 Kgs.)		295.0 lbs. (133.8 Kgs.)	
Warranty & Certifications				
Standard Warranty	3 Years (Electronics and Batteries)			
Connected Equipment Guarantee	\$250,000			
Safety Agency Approvals	cUL (UL1778)			
Certifications and Compliancy	CE, FCC Class B, Energy Star 2.0, RoHS2			

UPS Model	ED6KRT-3KTF		ED6KRT-5KTF	ED6KRT-6KTF2
General Features				
Topology	Double-conversion, Online			
Number of Phases	Single (1ϕ 2W + G)			
VA Rating	6,000VA			
Load Capacity	5,265 Watts	5,175 Watts	5,130 Watts	
Output Receptacles (208-240VAC)	(2) L6-30R / (2) L6-20R / (1) 3-wire Terminal Block	(2) L6-30R / (2) L6-20R / (1) 3-wire Terminal Block	(1) L6-30R / (2) L6-20R / (1) 3-wire Terminal Block	
Output Receptacles (120VAC)	(8) 5-15/20R	(4) 5-15/20R / (2) L5-30R / (1) 3-wire Terminal Block	(16) 5-15/20R	
Installation Format(s)	Rack or Tower			
Input				
Nominal Voltages	208 (Default), 220, 230, 240VAC			
Acceptable Input Voltage	0 - 300VAC			
Voltage Range	156-280VAC			
Power Factor Correction (PFC)	≥99% at Full Load			
Frequency Range	40 to 70Hz at Full Load			
Input Plug Type (Cord Length)	Hardwire w/optional NEMA L6-30P (6-ft.)			
Input Surge Protection	Resettable Circuit Breaker			
Maximum Input Current	38 Amps			
Minimum Surge Joule Rating	3,140 Joules			
Output (AC Normal)				
Voltage Range	208VAC (Default), 220, 230, 240VAC / 120VAC (Default), 110, 115VAC			
Voltage Regulation	110, 115, 120, 208, 220, 230, 240VAC (±2%)			
Frequency Range	50/60Hz, auto selecting, +/-00.1Hz (unless synchronized to utility)			
Efficiency (AC-AC)	93% at full-rated non-linear load			
Output (Battery)				
Output Waveform (Battery Mode)	True Sine-wave			
Nominal Voltages	208VAC (Default), 220, 230, 240VAC / 120VAC (Default), 110, 115VAC			
Voltage Regulation	110, 115, 120, 208, 220, 230, 240VAC (±0.1%) Until Low Battery Warning			
Frequency Range	50/60Hz, +/-0.1Hz			
Voltage T.H.D.	≤2% (Linear Load)			
Overload Capacity	≥106% - ≤110% for 10 minutes / ≥111% - ≤125% for 5 minutes / ≥126% - ≤150% for 30 seconds			
Batteries				
Replacement Module	BM0097			
Tool-less Replacement	Yes (Front panel replacement)			
Runtime (Full/Half Load)	2 Minutes / 7 Minutes			
Ind. Battery Bypass	Yes			
DC Startup	Yes			
Hot-swappable Batteries	Yes			
Display & Communications				
Front Panel Display	Multi-color, Touchscreen LCD			
Alarm Silencer	Yes			
Shutdown Software	SentryHD (available via download)			
Communication Port(s)	USB/RS232 (Simultaneous access)			
Comm. Cables Included	Yes			
Remote Emergency Power Off Port	Yes			
Environmental				
Operating Temperature Range	+32° to +104°F (0° to +40°C)			
Storage Temperature Range	+5° to +131°F (-15° to +55°C)			
Operating (Storage) Humidity Range	0 to 95%, non-condensing			
Operating Elevation	0 to +15,000 ft. (0 to +3,000m)			
Storage Elevation	0 to +50,000 ft. (0 to +15,000m)			
Physical				
Unit Dimensions (L x W x H)	23.82" x 17.24" 10.22" (605*438*260 mm)	23.82" x 17.24" 10.22" (605*438*173 mm)	23.82" x 17.24" 13.63" (605*438*346 mm)	
Shipping Dimensions (L x W x H)	36.0" x 36.0" x 28.3" (702*550*285 mm)	36.0" x 36.0" x 28.3" (702*550*285 mm)	36.0" x 36.0" x 37.8" (915*915*961 mm)	
Unit Weight	210.48 lbs. (95.5 Kgs.)	243.54 lbs. (110.5 Kgs.)	331.7 lbs. (150.5 Kgs.)	
Shipping Weight	262.0 lbs. (118.9 Kgs.)	295.0 lbs. (133.8 Kgs.)	364.0 lbs. (165.2 Kgs.)	
Warranty & Certifications				
Standard Warranty	3 Years (Electronics and Batteries)			
Connected Equipment Guarantee	\$250,000			
Safety Agency Approvals	cUL (UL1778)			
Certifications and Compliancy	CE, FCC Class B, Energy Star 2.0, RoHS2			

UPS Model	ED8KRT-3KTF		ED8KRT-5KTF	ED8KRT-6KTF2	ED8KRT-8KTF2
General Features					
Topology	Double-conversion, Online				
Number of Phases	Single (1ϕ 2W + G)				
VA Rating	8,000VA				
Load Capacity	7,065 Watts	6,975 Watts	6,930 Watts	6,840 Watts	
Output Receptacles (208-240VAC)	(3) L6-30R / (2) L6-20R / (1) 3-wire Terminal Block	(3) L6-30R / (2) L6-20R / (1) 3-wire Terminal Block	(2) L6-30R / (2) L6-20R / (1) 3-wire Terminal Block	(2) L6-30R / (2) L6-20R / (1) 3-wire Terminal Block	
Output Receptacles (120VAC)	(8) 5-15/20R	(4) 5-15/20R / (2) L5-30R / (1) 3-wire Terminal Block	(16) 5-15/20R	(12) 5-15/20R / (2) L5-30R / (1) 3-wire Terminal Block	
Installation Format(s)					
Input					
Nominal Voltages	208 (Default), 220, 230, 240VAC				
Acceptable Input Voltage	0 - 300VAC				
Voltage Range	180-280VAC				
Power Factor Correction (PFC)	≥99% at Full Load				
Frequency Range	40 to 70Hz at Full Load				
Input Plug Type (Cord Length)	Hardwire only				
Input Surge Protection	Resettable Circuit Breaker				
Maximum Input Current	51 Amps				
Minimum Surge Joule Rating	3,140 Joules				
Output (AC Normal)					
Voltage Range	208VAC (Default), 220, 230, 240VAC / 120VAC (Default), 110, 115VAC				
Voltage Regulation	110, 115, 120, 208, 220, 230, 240VAC (±2%)				
Frequency Range	50/60Hz, auto selecting, +/-3Hz (unless synchronized to utility)				
Efficiency (AC-AC)	93% at full-rated non-linear load				
Output (Battery)					
Output Waveform (Battery Mode)	True Sine-wave				
Nominal Voltages	208VAC (Default), 220, 230, 240VAC / 120VAC (Default), 110, 115VAC				
Voltage Regulation	110, 115, 120, 208, 220, 230, 240VAC (±0.1%) Until Low Battery Warning				
Frequency Range	50/60Hz, +/-0.1Hz				
Voltage T.H.D.	≤2% (Linear Load)				
Overload Capacity	≥106% - ≤110% for 10 minutes / ≥111% - ≤125% for 5 minutes / ≥126% - ≤150% for 30 seconds				
Batteries					
Replacement Module	BM0098				
Tool-less Replacement	Yes (Front panel replacement)				
Runtime (Full/Half Load)	3 Minutes / 11 Minutes				
Ind. Battery Bypass	Yes				
DC Startup	Yes				
Hot-swappable Batteries	Yes				
Display & Communications					
Front Panel Display	Multi-color, Touchscreen LCD				
Alarm Silencer	Yes				
Shutdown Software	SentryHD (available via download)				
Communication Port(s)	USB/RS232 (Simultaneous access)				
Comm. Cables Included	Yes				
Remote Emergency Power Off Port	Yes				
Environmental					
Operating Temperature Range	+32° to +104°F (0° to +40°C)				
Storage Temperature Range	+5° to +131°F (-15° to +55°C)				
Operating (Storage) Humidity Range	0 to 95%, non-condensing				
Operating Elevation	0 to +15,000 ft. (0 to +3,000m)				
Storage Elevation	0 to +50,000 ft. (0 to +15,000m)				
Physical					
Unit Dimensions (L x W x H)	28.74" x 17.24" x 11.95" (730*438*303.5 mm)	28.74" x 17.24" x 11.95" (730*438*303.5 mm)	28.74" x 17.24" x 15.36" (730*438*390.0 mm)	28.74" x 17.24" x 15.36" (730*438*390.0 mm)	
Shipping Dimensions (L x W x H)	36.0" x 36.0" x 30.1" (915*915*765 mm)	36.0" x 36.0" x 30.1" (915*915*765 mm)	48.0" x 40.0" x 39.6" (1220*1016*1006 mm)	48.0" x 40.0" x 39.6" (1220*1016*1006 mm)	
Unit Weight	258.97 lbs. (117.5 Kgs.)	292.03 lbs. (132.5 Kgs.)	347.13 lbs. (157.5 Kgs.)	380.19 lbs. (172.5 Kgs.)	
Shipping Weight	311.0 lbs. (141.1 Kgs.)	344.0 lbs. (156.1 Kgs.)	430.0 lbs. (195.1 Kgs.)	463.0 lbs. (210.1 Kgs.)	
Warranty & Certifications					
Standard Warranty	3 Years (Electronics and Batteries)				
Connected Equipment Guarantee	\$250,000				
Safety Agency Approvals	cUL (UL1778)				
Certifications and Compliancy	CE, FCC Class B, Energy Star 2.0, RoHS2				

UPS Model	ED10KRT-3KTF	ED10KRT-5KTF	ED10KRT-6KTF2	ED10KRT-8KTF2	ED10KRT-10KTF2
General Features					
Topology	Double-conversion, Online				
Number of Phases	Single (1ϕ 2W + G)				
VA Rating	10,000VA				
Load Capacity	8,865 Watts	8,775 Watts	8,730 Watts	8,640 Watts	8,550 Watts
Output Receptacles (208-240VAC)	(3) L6-30R / (2) L6-20R / (1) 3-wire Terminal Block	(3) L6-30R / (2) L6-20R / (1) 3-wire Terminal Block	(2) L6-30R / (2) L6-20R / (1) 3-wire Terminal Block	(2) L6-30R / (2) L6-20R / (1) 3-wire Terminal Block	(2) L6-30R / (2) L6-20R / (1) 3-wire Terminal Block
Output Receptacles (120VAC)	(8) 5-15/20R	(4) 5-15/20R / (2) L5-30R / (1) 3-wire Terminal Block	(16) 5-15/20R	(12) 5-15/20R / (2) L5-30R / (1) 3-wire Terminal Block	(8) 5-15/20R / (4) L5-30R / (2) 3-wire Terminal Block
Installation Format(s)	Rack or Tower				
Input					
Nominal Voltages	208 (Default), 220, 230, 240VAC				
Acceptable Input Voltage	0 - 300VAC				
Voltage Range	180-280VAC				
Power Factor Correction (PFC)	≥99% at Full Load				
Frequency Range	40 to 70Hz at Full Load				
Input Plug Type (Cord Length)	Hardwire only				
Input Surge Protection	Resettable Circuit Breaker				
Maximum Input Current	63 Amps				
Minimum Surge Joule Rating	3,140 Joules				
Output (AC Normal)					
Voltage Range	208VAC (Default), 220, 230, 240VAC / 120VAC (Default), 110, 115VAC				
Voltage Regulation	110, 115, 120, 208, 220, 230, 240VAC (±2%)				
Frequency Range	50/60Hz, auto selecting, +/-3Hz (unless synchronized to utility)				
Efficiency (AC-AC)	93% at full-rated non-linear load				
Output (Battery)					
Output Waveform (Battery Mode)	True Sine-wave				
Nominal Voltages	208VAC (Default), 220, 230, 240VAC / 120VAC (Default), 110, 115VAC				
Voltage Regulation	110, 115, 120, 208, 220, 230, 240VAC (±0.1%) Until Low Battery Warning				
Frequency Range	50/60Hz, +/-0.1Hz				
Voltage T.H.D.	≤2% (Linear Load)				
Overload Capacity	≥106% - ≤110% for 10 minutes / ≥111% - ≤125% for 5 minutes / ≥126% - ≤150% for 30 seconds				
Batteries					
Replacement Module	BM0098				
Tool-less Replacement	Yes (Front panel replacement)				
Runtime (Full/Half Load)	2 Minutes / 7 Minutes				
Ind. Battery Bypass	Yes				
DC Startup	Yes				
Hot-swappable Batteries	Yes				
Display & Communications					
Front Panel Display	Multi-color, Touchscreen LCD				
Alarm Silencer	Yes				
Shutdown Software	SentryHD (available via download)				
Communication Port(s)	USB/RS232 (Simultaneous access)				
Comm. Cables Included	Yes				
Remote Emergency Power Off Port	Yes				
Environmental					
Operating Temperature Range	+32° to +104°F (0° to +40°C)				
Storage Temperature Range	+5° to +131°F (-15° to +55°C)				
Operating (Storage) Humidity Range	0 to 95%, non-condensing				
Operating Elevation	0 to +15,000 ft. (0 to +3,000m)				
Storage Elevation	0 to +50,000 ft. (0 to +15,000m)				
Physical					
Unit Dimensions (L x W x H)	28.74" x 17.24" x 11.95" (730*438*303.5 mm)	28.74" x 17.24" x 11.95" (730*438*303.5 mm)	28.74" x 17.24" x 15.36" (730*438*390.0 mm)	28.74" x 17.24" x 15.36" (730*438*390.0 mm)	28.74" x 17.24" x 15.36" (730*438*390.0 mm)
Shipping Dimensions (L x W x H)	36.0" x 36.0" x 30.1" (915*915*765 mm)	36.0" x 36.0" x 30.1" (915*915*765 mm)	48.0" x 40.0" x 39.6" (1220*1016*1006 mm)	48.0" x 40.0" x 39.6" (1220*1016*1006 mm)	48.0" x 40.0" x 39.6" (1220*1016*1006 mm)
Unit Weight	258.97 lbs. (117.5 Kgs.)	292.03 lbs. (132.5 Kgs.)	347.13 lbs. (157.5 Kgs.)	380.19 lbs. (172.5 Kgs.)	413.25 lbs. (187.5 Kgs.)
Shipping Weight	311.0 lbs. (141.1 Kgs.)	344.0 lbs. (156.1 Kgs.)	430.0 lbs. (195.1 Kgs.)	463.0 lbs. (210.1 Kgs.)	496.0 lbs. (225.0 Kgs.)
Warranty & Certifications					
Standard Warranty	3 Years (Electronics and Batteries)				
Connected Equipment Guarantee	\$250,000				
Safety Agency Approvals	cUL (UL1778)				
Certifications and Compliancy	CE, FCC Class B, Energy Star 2.0, RoHS2				

Pour obtenir les renseignements les plus à jour, veuillez consulter la traduction originale en anglais. Si vous avez des questions sur l'exactitude des spécifications traduites, des informations de garantie, des caractéristiques du produit, etc., veuillez contacter notre équipe de service à la clientèle.

Onduleur rack/tour à double

conversion série Endeavor 5-10 kVA

La série Endeavor 5-10 kVA fournit une alimentation ininterrompue pour les configurations informatiques, de télécommunications et de sécurité vitales. Doté d'un écran ACL clair pour des mises à jour instantanées sur l'état du courant alternatif, de la batterie et de l'onduleur, cet onduleur est compatible avec le générateur, polyvalent et garantit une disponibilité maximale. Offrant une sortie d'onde sinusoïdale pure et une adaptabilité aux applications critiques, c'est le choix ultime en matière de fiabilité et d'efficacité.

Principales caractéristiques

La série Endeavor 5-10 kVA est une série d'onduleurs en ligne à double conversion haute densité offrant une protection électrique inégalée pour les infrastructures informatiques et commerciales critiques. Doté d'un écran tactile multicolore unique pour une gestion et une surveillance faciles, cet onduleur offre un large éventail d'options d'installation et est idéal pour les serveurs, les réseaux et les applications industrielles. L'Endeavor 5-10 kVA dispose de fonctionnalités avancées telles que le remplacement prédictif de la batterie et les batteries remplaçables à chaud. Il est conçu pour les professionnels de l'informatique et les administrateurs ayant besoin de solutions d'alimentation fiables.



Nouvelles fonctionnalités avancées

- Panneau ACL tactile multicolore pour une configuration et une surveillance faciles de l'onduleur
- Conception compacte : 4U pour 5/6 kVA, 5U pour 8/10 kVA (modèles 208 VCA)
- Conception haute fréquence pour des performances efficaces
- Solution peu encombrante pour les installations à densité plus élevée
- Fonction de remplacement prédictif de la batterie avec alarmes d'avertissement précoce
- Connexion et remplacement de la batterie sans outil sur le panneau avant
- Batteries remplaçables à chaud pour une alimentation continue
- Chargeurs de batterie indépendants pour une autonomie illimitée
- Reconnaissance automatique des ensembles de batteries supplémentaires pour recalculer les durées de fonctionnement
- Module transformateur facile à brancher avec prise d'entrée NEMA
- Vaste gamme de prises de sortie NEMA 120 V et 208 V offertes en configuration standard
- La fonction Smart ECO Mode permet de réaliser des économies d'énergie accrues



Principales caractéristiques et avantages pour l'utilisateur

- Véritable technologie en ligne à double conversion
- Conception DSP
- Facteur de puissance élevé (0,9 pf)
- Modèles de sortie 120/208 V
- Écran tactile ACL couleur multifonction
- Contournement interne automatique
- Dérivation de batterie indépendante (IBB)
- Contrôle intelligent du ventilateur
- Fonction de démarrage à froid
- Options de communication USB et RS-232
- Port REPO
- Garantie du produit standard de 3 ans
- Options de garantie facultatives de 5 ans disponibles
- Plan de protection Platine®
- Conforme aux normes RoHS2 et Energy Star 2.0

Conçu pour protéger :

- Installations à haute densité
- Installations de réseaux d'entreprise
- Serveurs d'entreprise en réseau
- Systèmes de télécommunication/VoIP
- Durée d'exécution prolongée

Pour d'autres options de configuration, scannez ici ou contactez votre représentant Minuteman.



Modèle UPS	ED5KRT	ED6KRT	ED8KRT	ED10KRT
Caractéristiques générales				
Topologie	Double conversion, en ligne			
Nombre de phases	Simple (1 x 2 W + G)			
Côte VA	5 000 \$ CA	6 000 \$ CA	8 000 \$ CA	10 000 \$ CA
Capacité de charge	4 500 watts	5 400 watts	7 200 watts	9 000 watts
Prises de sortie	(3) L6-30R / (2) L6-20R / (1) Bornier à 3 fils	(3) L6-30R / (2) L6-20R / (1) Bornier à 3 fils	(4) L6-30R / (2) L6-20R / (1) Bornier à 3 fils	(4) L6-30R / (2) L6-20R / (1) Bornier à 3 fils
Format(s) d'installation	Tour			
Saisir				
Tensions nominales	208 (par défaut), 220, 230, 240 VCA			
Tension d'entrée acceptable	0 à 300 VCA			
Plage de tension	156-280 VCA		180-280 VCA	
Correction du facteur de puissance (PFC)	≥ 99 % à pleine charge			
Gamme de fréquences	40 à 70 Hz à pleine charge			
Type de prise d'entrée (longueur du cordon)	Câblage fixe avec NEMA L6-30P en option (6 pi)		Câblage seulement	
Protection contre les surtensions d'entrée	Disjoncteur réarmable			
Courant d'entrée maximal	32 ampères	38 ampères	51 ampères	63 ampères
Puissance de surtension minimale en joules	3 140 joules			
Sortie (CA normale)				
Plage de tension	208 (par défaut), 220, 230, 240 VCA			
Régulation de la tension	208, 220, 230, 240 VCA (±2 %)			
Gamme de fréquences	50/60 Hz, sélection automatique, +/-3 Hz (sauf synchronisation avec le secteur)			
Efficacité (AC-AC)	93 % à pleine charge nominale non linéaire			
Sortie (batterie)				
Forme d'onde de sortie (mode batterie)	Véritable onde sinusoïdale			
Tensions nominales	208 (par défaut), 220, 230, 240 VCA			
Régulation de la tension	208,220,230,240VAC +/-0,1 % (jusqu'à l'avertissement de batterie faible)			
Gamme de fréquences	50/60 Hz, +/-0,1 Hz			
Tension THD	≤ 2 % (charge linéaire)			
Capacité de surcharge	≥106% - ≤110% pendant 10 minutes / ≥111% - ≤125% pendant 5 minutes / ≥126% - ≤150% pendant 30 secondes			
Piles				
Module de remplacement	BM0097		BM0098	
Remplacement sans outil	Oui (remplacement du panneau avant)			
Autonomie (pleine/demi-charge)	3 minutes / 11 minutes	2 minutes / 7 minutes	3 minutes / 11 minutes	2 minutes / 7 minutes
Dérivation de batterie ind.	Oui			
Démarrage CC	Oui			
Batteries remplaçables à chaud	Oui			
Affichage et communications				
Affichage du panneau avant	Écran ACL tactile multicolore			
Silencieux d'alarme	Oui			
Logiciel d'arrêt	SentryHD (téléchargeable)			
Port(s) de communication	USB/RS232 (accès simultané)			
Comm. Câbles inclus	Oui			
Port d'arrêt d'urgence à distance	Oui			
Environnement				
Plage de température de fonctionnement	+ 32° à + 104°F (0° à + 40°C)			
Plage de température d'entreposage	+ 5° à + 131°F (-15° à + 55°C)			
Plage d'humidité de fonctionnement (entreposage)	0 à 95 %, sans condensation			
Élévation de fonctionnement	0 à +15 000 pieds (0 à +3 000 m)			
Élévation de stockage	0 à +50 000 pieds (0 à +15 000 m)			
Physique				
Dimensions de l'unité (L x l x H)	23,27 po x 17,24 po x 6,81 po (591*438*173 mm)		28,74 po x 17,24 po x 8,54 po (730*438*217 mm)	
Dimensions d'expédition (L x l x H)	36,0 po x 36,0 po x 18,8 po (915*915*478 mm)		36,0 po x 36,0 po x 20,6 po (915*915*95 mm)	
Poids unitaire	122,32 livres (55,5 kg)		122,32 livres (55,5 kg)	
Poids à l'expédition	160,0 livres (72,6 kg)		209,0 livres (94,8 kg)	
Garantie et certifications				
Garantie standard	3 ans (électronique et batteries)			
Garantie de l'équipement connecté	250 000 \$			
Approbations de l'Agence de sécurité	cUL (UL1778)			
Certifications et conformité	CE, FCC Classe B, Energy Star 2.0, RoHS2			

Modèle UPS		ED5KRT-3KTF		ED5KRT-5KTF	
Caractéristiques générales					
Topologie		Double conversion, en ligne			
Nombre de phases		Simple (1 x 2 W + G)			
Côte VA		5 000 \$ CA			
Capacité de charge		4 365 watts		4 275 watts	
Prises de sortie (208-240 VCA)		(2) L6-30R / (2) L6-20R / (1) Bornier à 3 fils		(2) L6-30R / (2) L6-20R / (1) Bornier à 3 fils	
Prises de sortie (120 VCA)		(8) 5-15/20R		(4) 5-15/20R / (2) L5-30R / (1) Bornier à 3 fils	
Format(s) d'installation		Tour			
Saisir					
Tensions nominales		208 VCA (par défaut), 220, 230, 240 VCA			
Tension d'entrée acceptable		0 à 300 VCA			
Plage de tension		156-280 VCA			
Correction du facteur de puissance (PFC)		≥ 99 % à pleine charge			
Gamme de fréquences		40 à 70 Hz à pleine charge			
Type de prise d'entrée (longueur du cordon)		Câblage fixe avec NEMA L6-30P en option (6 pi)			
Protection contre les surtensions d'entrée		Disjoncteur réarmable			
Courant d'entrée maximal		32 ampères			
Puissance de surtension minimale en joules		3 140 joules			
Sortie (CA normale)					
Plage de tension		208 VCA (par défaut), 220, 230, 240 VCA / 120 VCA (par défaut), 110, 115 VCA			
Régulation de la tension		110, 115, 120, 208, 220, 230, 240 VCA (± 2 %)			
Gamme de fréquences		50/60 Hz, sélection automatique, +/-3 Hz (sauf synchronisation avec le secteur)			
Efficacité (AC-AC)		93 % à pleine charge nominale non linéaire			
Sortie (batterie)					
Forme d'onde de sortie (mode batterie)		Véritable onde sinusoïdale			
Tensions nominales		208 VCA (par défaut), 220, 230, 240 VCA / 120 VCA (par défaut), 110, 115 VCA			
Régulation de la tension		110, 115, 120, 208, 220, 230, 240 VCA (± 0,1 %) jusqu'à l'avertissement de batterie faible			
Gamme de fréquences		50/60 Hz, +/-0,1 Hz			
Tension THD		≤ 2 % (charge linéaire)			
Capacité de surcharge		≥106% - ≤110% pendant 10 minutes / ≥111% - ≤125% pendant 5 minutes / ≥126% - ≤150% pendant 30 secondes			
Piles					
Module de remplacement		BM0097			
Remplacement sans outil		Oui (remplacement du panneau avant)			
Autonomie (pleine/demi-charge)		3 minutes / 11 minutes			
Dérivation de batterie ind.		Oui			
Démarrage CC		Oui			
Batteries remplaçables à chaud		Oui			
Affichage et communications					
Affichage du panneau avant		Écran ACL tactile multicolore			
Silencieux d'alarme		Oui			
Logiciel d'arrêt		SentryHD (téléchargeable)			
Port(s) de communication		USB/RS232 (accès simultané)			
Comm. Câbles inclus		Oui			
Port d'arrêt d'urgence à distance		Oui			
Environnement					
Plage de température de fonctionnement		+ 32° à + 104°F (0° à + 40°C)			
Plage de température d'entreposage		+ 5° à + 131°F (-15° à + 55°C)			
Plage d'humidité de fonctionnement (entreposage)		0 à 95 %, sans condensation			
Élévation de fonctionnement		0 à +15 000 pieds (0 à +3 000 m)			
Élévation de stockage		0 à +50 000 pieds (0 à +15 000 m)			
Physique					
Dimensions de l'unité (L x l x H)		23,82" x 17,24" 10,22" (605*438*260 mm)		23,82" x 17,24" 10,22" (605*438*173 mm)	
Dimensions d'expédition (L x l x H)		36,0" x 36,0" x 28,3" (915*915*719 mm)		36,0" x 36,0" x 28,3" (915*915*719 mm)	
Poids unitaire		210,48 livres (95,5 kg)		243,54 livres (110,5 kg)	
Poids à l'expédition		262,0 livres (118,9 kg)		295,0 livres (133,8 kg)	
Garantie et certifications					
Garantie standard		3 ans (électronique et batteries)			
Garantie de l'équipement connecté		250 000 \$			
Approbations de l'Agence de sécurité		cUL (UL1778)			
Certifications et conformité		CE, FCC Classe B, Energy Star 2.0, RoHS2			

Modèle UPS	ED6KRT-3KTF		ED6KRT-5KTF	ED6KRT-6KTF2
Caractéristiques générales				
Topologie	Double conversion, en ligne			
Nombre de phases	Simple (1 x 2 W + G)			
Côte VA	6 000 \$ CA			
Capacité de charge	5 265 watts	5 175 watts	5 130 watts	
Prises de sortie (208-240 VCA)	(2) L6-30R / (2) L6-20R / (1) Bornier à 3 fils	(2) L6-30R / (2) L6-20R / (1) Bornier à 3 fils	(1) L6-30R / (2) L6-20R / (1) Bornier à 3 fils	
Prises de sortie (120 VCA)	(8) 5-15/20R	(4) 5-15/20R / (2) L5-30R / (1) Bornier à 3 fils	(16) 5-15/20R	
Format(s) d'installation	Tour			
Saisir				
Tensions nominales	208 (par défaut), 220, 230, 240 VCA			
Tension d'entrée acceptable	0 à 300 VCA			
Plage de tension	156-280 VCA			
Correction du facteur de puissance (PFC)	≥ 99 % à pleine charge			
Gamme de fréquences	40 à 70 Hz à pleine charge			
Type de prise d'entrée (longueur du cordon)	Câblage fixe avec NEMA L6-30P en option (6 pi)			
Protection contre les surtensions d'entrée	Disjoncteur réarmable			
Courant d'entrée maximal	38 ampères			
Puissance de surtension minimale en joules	3 140 joules			
Sortie (CA normale)				
Plage de tension	208 VCA (par défaut), 220, 230, 240 VCA / 120 VCA (par défaut), 110, 115 VCA			
Régulation de la tension	110, 115, 120, 208, 220, 230, 240 VCA (± 2 %)			
Gamme de fréquences	50/60 Hz, sélection automatique, +/-00,1 Hz (sauf synchronisation avec le secteur)			
Efficacité (AC-AC)	93 % à pleine charge nominale non linéaire			
Sortie (batterie)				
Forme d'onde de sortie (mode batterie)	Véritable onde sinusoïdale			
Tensions nominales	208 VCA (par défaut), 220, 230, 240 VCA / 120 VCA (par défaut), 110, 115 VCA			
Régulation de la tension	110, 115, 120, 208, 220, 230, 240 VCA (± 0,1 %) jusqu'à l'avertissement de batterie faible			
Gamme de fréquences	50/60 Hz, +/-0,1 Hz			
Tension THD	≤ 2 % (charge linéaire)			
Capacité de surcharge	≥106% - ≤110% pendant 10 minutes / ≥111% - ≤125% pendant 5 minutes / ≥126% - ≤150% pendant 30 secondes			
Piles				
Module de remplacement	BM0097			
Remplacement sans outil	Oui (remplacement du panneau avant)			
Autonomie (pleine/demi-charge)	2 minutes / 7 minutes			
Dérivation de batterie ind.	Oui			
Démarrage CC	Oui			
Batteries remplaçables à chaud	Oui			
Affichage et communications				
Affichage du panneau avant	Écran ACL tactile multicolore			
Silencieux d'alarme	Oui			
Logiciel d'arrêt	SentryHD (téléchargeable)			
Port(s) de communication	USB/RS232 (accès simultané)			
Comm. Câbles inclus	Oui			
Port d'arrêt d'urgence à distance	Oui			
Environnement				
Plage de température de fonctionnement	+ 32° à + 104°F (0° à + 40°C)			
Plage de température d'entreposage	+ 5° à + 131°F (-15° à + 55°C)			
Plage d'humidité de fonctionnement (entreposage)	0 à 95 %, sans condensation			
Élévation de fonctionnement	0 à +15 000 pieds (0 à +3 000 m)			
Élévation de stockage	0 à +50 000 pieds (0 à +15 000 m)			
Physique				
Dimensions de l'unité (L x l x H)	23,82" x 17,24" 10,22" (605*438*260 mm)	23,82" x 17,24" 10,22" (605*438*173 mm)	23,82" x 17,24" 13,63" (605*438*346 mm)	
Dimensions d'expédition (L x l x H)	36,0" x 36,0" x 28,3" (702*550*285 mm)	36,0" x 36,0" x 28,3" (702*550*285 mm)	36,0" x 36,0" x 37,8" (915*915*961 mm)	
Poids unitaire	210,48 livres (95,5 kg)	243,54 livres (110,5 kg)	331,7 livres (150,5 kg)	
Poids à l'expédition	262,0 livres (118,9 kg)	295,0 livres (133,8 kg)	364,0 livres (165,2 kg)	
Garantie et certifications				
Garantie standard	3 ans (électronique et batteries)			
Garantie de l'équipement connecté	250 000 \$			
Approbations de l'Agence de sécurité	cUL (UL1778)			
Certifications et conformité	CE, FCC Classe B, Energy Star 2.0, RoHS2			

Modèle UPS		ED8KRT-3KTF		ED8KRT-5KTF		ED8KRT-6KTF2		ED8KRT-8KTF2	
Caractéristiques générales									
Topologie		Double conversion, en ligne							
Nombre de phases		Simple (1 x 2 W + G)							
Côte VA		8 000 \$ CA							
Capacité de charge		7 065 watts		6 975 watts		6 930 watts		6 840 watts	
Prises de sortie (208-240 VCA)		(3) L6-30R / (2) L6-20R / (1) Bornier à 3 fils		(3) L6-30R / (2) L6-20R / (1) Bornier à 3 fils		(2) L6-30R / (2) L6-20R / (1) Bornier à 3 fils		(2) L6-30R / (2) L6-20R / (1) Bornier à 3 fils	
Prises de sortie (120 VCA)		(8) 5-15/20R		(4) 5-15/20R / (2) L5-30R / (1) Bornier à 3 fils		(16) 5-15/20R		(12) 5-15/20R / (2) L5-30R / (1) Bornier à 3 fils	
Format(s) d'installation									
Saisir									
Tensions nominales		208 (par défaut), 220, 230, 240 VCA							
Tension d'entrée acceptable		0 à 300 VCA							
Plage de tension		180-280 VCA							
Correction du facteur de puissance (PFC)		≥ 99 % à pleine charge							
Gamme de fréquences		40 à 70 Hz à pleine charge							
Type de prise d'entrée (longueur du cordon)		Câblage seulement							
Protection contre les surtensions d'entrée		Disjoncteur réarmable							
Courant d'entrée maximal		51 ampères							
Puissance de surtension nominale minimale en joules		3 140 joules							
Sortie (CA normale)									
Plage de tension		208 VCA (par défaut), 220, 230, 240 VCA / 120 VCA (par défaut), 110, 115 VCA							
Régulation de la tension		110, 115, 120, 208, 220, 230, 240 VCA (± 2 %)							
Gamme de fréquences		50/60 Hz, sélection automatique, +/-3 Hz (sauf synchronisation avec le secteur)							
Efficacité (AC-AC)		93 % à pleine charge nominale non linéaire							
Sortie (batterie)									
Forme d'onde de sortie (mode batterie)		Véritable onde sinusoïdale							
Tensions nominales		208 VCA (par défaut), 220, 230, 240 VCA / 120 VCA (par défaut), 110, 115 VCA							
Régulation de la tension		110, 115, 120, 208, 220, 230, 240 VCA (± 0,1 %) jusqu'à l'avertissement de batterie faible							
Gamme de fréquences		50/60 Hz, +/-0,1 Hz							
Tension THD		≤ 2 % (charge linéaire)							
Capacité de surcharge		≥106% - ≤110% pendant 10 minutes / ≥111% - ≤125% pendant 5 minutes / ≥126% - ≤150% pendant 30 secondes							
Piles									
Module de remplacement		BM0098							
Remplacement sans outil		Oui (remplacement du panneau avant)							
Autonomie (pleine/demi-charge)		3 minutes / 11 minutes							
Dérivation de batterie ind.		Oui							
Démarrage CC		Oui							
Batteries remplaçables à chaud		Oui							
Affichage et communications									
Affichage du panneau avant		Écran ACL tactile multicolore							
Silencieux d'alarme		Oui							
Logiciel d'arrêt		SentryHD (téléchargeable)							
Port(s) de communication		USB/RS232 (accès simultané)							
Comm. Câbles inclus		Oui							
Port d'arrêt d'urgence à distance		Oui							
Environnement									
Plage de température de fonctionnement		+ 32° à + 104°F (0° à + 40°C)							
Plage de température d'entreposage		+ 5° à + 131°F (-15° à + 55°C)							
Plage d'humidité de fonctionnement (entreposage)		0 à 95 %, sans condensation							
Élévation de fonctionnement		0 à +15 000 pieds (0 à +3 000 m)							
Élévation de stockage		0 à +50 000 pieds (0 à +15 000 m)							
Physique									
Dimensions de l'unité (L x l x H)		28,74" x 17,24" x 11,95" (730*438*303,5 mm)		28,74" x 17,24" x 11,95" (730*438*303,5 mm)		28,74" x 17,24" x 15,36" (730*438*390,0 mm)		28,74" x 17,24" x 15,36" (730*438*390,0 mm)	
Dimensions d'expédition (L x l x H)		36,0" x 36,0" x 30,1" (915*915*765 mm)		36,0" x 36,0" x 30,1" (915*915*765 mm)		48,0" x 40,0" x 39,6" (1220*1016*1006 mm)		48,0" x 40,0" x 39,6" (1220*1016*1006 mm)	
Poids unitaire		258,97 livres (117,5 kg)		292,03 livres (132,5 kg)		347,13 livres (157,5 kg)		380,19 livres (172,5 kg)	
Poids à l'expédition		311,0 livres (141,1 kg)		344,0 livres (156,1 kg)		430,0 livres (195,1 kg)		463,0 livres (210,1 kg)	
Garantie et certifications									
Garantie standard		3 ans (électronique et batteries)							
Garantie de l'équipement connecté		250 000 \$							
Approbations de l'Agence de sécurité		cUL (UL1778)							
Certifications et conformité		CE, FCC Classe B, Energy Star 2.0, RoHS2							

Modèle UPS	ED10KRT-3KTF	ED10KRT-5KTF	ED10KRT-6KTF2	ED10KRT-8KTF2	ED10KRT-10KTF2
Caractéristiques générales					
Topologie	Double conversion, en ligne				
Nombre de phases	Simple (1 x 2 W + G)				
Côte VA	10 000 \$ CA				
Capacité de charge	8 865 watts	8 775 watts	8 730 watts	8 640 watts	8 550 watts
Prises de sortie (208-240 VCA)	(3) L6-30R / (2) L6-20R / (1) Bornier à 3 fils	(3) L6-30R / (2) L6-20R / (1) Bornier à 3 fils	(2) L6-30R / (2) L6-20R / (1) Bornier à 3 fils	(2) L6-30R / (2) L6-20R / (1) Bornier à 3 fils	(2) L6-30R / (2) L6-20R / (1) Bornier à 3 fils
Prises de sortie (120 VCA)	(8) 5-15/20R	(4) 5-15/20R / (2) L5-30R / (1) Bornier à 3 fils	(16) 5-15/20R	(12) 5-15/20R / (2) L5-30R / (1) Bornier à 3 fils	(8) 5-15/20R / (4) L5-30R / (2) Bornier à 3 fils
Format(s) d'installation	Tour				
Saisir					
Tensions nominales	208 (par défaut), 220, 230, 240 VCA				
Tension d'entrée acceptable	0 à 300 VCA				
Plage de tension	180-280 VCA				
Correction du facteur de puissance (PFC)	≥ 99 % à pleine charge				
Gamme de fréquences	40 à 70 Hz à pleine charge				
Type de prise d'entrée (longueur du cordon)	Câblage seulement				
Protection contre les surtensions d'entrée	Disjoncteur réarmable				
Courant d'entrée maximal	63 ampères				
Puissance de surtension minimale en joules	3 140 joules				
Sortie (CA normale)					
Plage de tension	208 VCA (par défaut), 220, 230, 240 VCA / 120 VCA (par défaut), 110, 115 VCA				
Régulation de la tension	110, 115, 120, 208, 220, 230, 240 VCA (± 2 %)				
Gamme de fréquences	50/60 Hz, sélection automatique, +/-3 Hz (sauf synchronisation avec le secteur)				
Efficacité (AC-AC)	93 % à pleine charge nominale non linéaire				
Sortie (batterie)					
Forme d'onde de sortie (mode batterie)	Véritable onde sinusoïdale				
Tensions nominales	208 VCA (par défaut), 220, 230, 240 VCA / 120 VCA (par défaut), 110, 115 VCA				
Régulation de la tension	110, 115, 120, 208, 220, 230, 240 VCA (± 0,1 %) jusqu'à l'avertissement de batterie faible				
Gamme de fréquences	50/60 Hz, +/-0,1 Hz				
Tension THD	≤ 2 % (charge linéaire)				
Capacité de surcharge	≥106% - ≤110% pendant 10 minutes / ≥111% - ≤125% pendant 5 minutes / ≥126% - ≤150% pendant 30 secondes				
Piles					
Module de remplacement	BM0098				
Remplacement sans outil	Oui (remplacement du panneau avant)				
Autonomie (pleine/demi-charge)	2 minutes / 7 minutes				
Dérivation de batterie ind.	Oui				
Démarrage CC	Oui				
Batteries remplaçables à chaud	Oui				
Affichage et communications					
Affichage du panneau avant	Écran ACL tactile multicolore				
Silencieux d'alarme	Oui				
Logiciel d'arrêt	SentryHD (téléchargeable)				
Port(s) de communication	USB/RS232 (accès simultané)				
Comm. Câbles inclus	Oui				
Port d'arrêt d'urgence à distance	Oui				
Environnement					
Plage de température de fonctionnement	+ 32° à + 104°F (0° à + 40°C)				
Plage de température d'entreposage	+ 5° à + 131°F (-15° à + 55°C)				
Plage d'humidité de fonctionnement (entreposage)	0 à 95 %, sans condensation				
Élévation de fonctionnement	0 à +15 000 pieds (0 à +3 000 m)				
Élévation de stockage	0 à +50 000 pieds (0 à +15 000 m)				
Physique					
Dimensions de l'unité (L x l x H)	28,74" x 17,24" x 11,95" (730*438*303,5 mm)	28,74" x 17,24" x 11,95" (730*438*303,5 mm)	28,74" x 17,24" x 15,36" (730*438*390,0 mm)	28,74" x 17,24" x 15,36" (730*438*390,0 mm)	28,74" x 17,24" x 15,36" (730*438*390,0 mm)
Dimensions d'expédition (L x l x H)	36,0" x 36,0" x 30,1" (915*915*765 mm)	36,0" x 36,0" x 30,1" (915*915*765 mm)	48,0" x 40,0" x 39,6" (1220*1016*1006 mm)	48,0" x 40,0" x 39,6" (1220*1016*1006 mm)	48,0" x 40,0" x 39,6" (1220*1016*1006 mm)
Poids unitaire	258,97 livres (117,5 kg)	292,03 livres (132,5 kg)	347,13 livres (157,5 kg)	380,19 livres (172,5 kg)	413,25 livres (187,5 kg)
Poids à l'expédition	311,0 livres (141,1 kg)	344,0 livres (156,1 kg)	430,0 livres (195,1 kg)	463,0 livres (210,1 kg)	496,0 livres (225,0 kg)
Garantie et certifications					
Garantie standard	3 ans (électronique et batteries)				
Garantie de l'équipement connecté	250 000 \$				
Approbations de l'Agence de sécurité	cUL (UL1778)				
Certifications et conformité	CE, FCC Classe B, Energy Star 2.0, RoHS2				