

Endeavor® 6/10kVA Tower
On-line Uninterruptible Power Supply

True On-line UPS **Provides Maximum Protection**

Endeavor® 6/10kVA Uninterruptible Power Supply

The Minuteman® Endeavor® 6/10kVA Tower Series UPS combines transient free, pure sine wave output and extended runtime capability for critical applications. A front panel LCD display provides visual notification of the UPS status, including AC input status, battery status, and UPS fault indication.

Ultra-Configurable Value for Large Systems

The Endeavor Series is available in two models with configuration options and multiple voltage configurations to ensure a proper solution is available for most applications. Both Endeavor models include 208-240V input and 120/208/230/240VAC output. Additional accessories, including an SNMP communication card and one or more external battery packs would further tailor the Endeavor to individual's needs.

A perfectly regulated, continuous sine wave output with zero transfer time offers guaranteed uptime and compatibility with all equipment types.

Optional Accessories

- SNMP communication card: NetAgent-SNMP-ED
- Battery pack: BP240TWR

Typical Applications

- Network Data Centers
- Remote Network Closets
- Security Systems
- Highly-sensitive Equipment
- Education Networks
- DAS and Small Cell Systems
- Telephone and VOIP Systems



Endeavor® 6/10kVA Tower On-line Uninterruptible Power Supply

General Features	FEATURES	ED6KTF		ED10KTF	
	Maximum Power Capacity	6000VA		10000VA	
	Default Watt Capacity*	6000 Watts		10000 Watts	
	Power Factor*	1.0			
	Topology	Double-conversion on-line			
	Input Type	Hardwire Terminal Block (L-N-G)			
	Output Type	Hardwire Terminal Block (L-N-G)			
Input	Number of Phases	Single - Phase			
	Nominal Voltage	208VAC ~ 240VAC			
	Acceptable Input Voltage	0 – 300VAC			
	Voltage Range	110 – 300VAC ±3%			
	Power Factor Correction	≥99% at Full Load			
	Frequency Limits	50/60Hz ±4Hz			
	Low Voltage Transfer Point	110VAC ±3% at 0-60% Load 176VAC ±3% at 60%-100% Load			
	High Voltage Transfer Point	120VAC ±3% at 0-60% Load 186VAC ±3% at 60%-100% Load			
	Input Protection	Re-settable Circuit Breaker and Fuse			
Output: Online	Nominal Range	240VAC (208/230/240 configurable) / 120VAC			
	Voltage Regulation	±2%			
	Frequency Range	50/60Hz ±4Hz			
	Efficiency (Online Mode)	≥89% (at Full Load)			
Output: Battery	Waveform Type	True Sine Wave			
	Nominal Voltage	240VAC (208/230/240 configurable) / 120VAC			
	Voltage Regulation	±2%			
	Frequency Range	50/60Hz +/-0.1Hz (unless synchronized to utility)			
	Voltage T.H.D.	≤ 2% @ 100% Linear Load; ≤ 8% @ 100% Non-linear Load			
	Dynamic Response	200ms to normal vootage±2%			
	Transfer Time	0 ms			
	Slew Rate	60V/ms			
	Crest Factor	2.6:1 max			
	Overload Capacity	≥100.1% - ≤110% for 30 secs. / ≥110.1% - ≤130% for 10 secs. / ≥130.1% for 1 sec.			
Battery	System Voltage	240VDC			
	Battery Type	Sealed, Non-Spillable, Maintenance Free, Valve Regulated Lead Acid (VRLA)			
	Internal Battery Quantity (Default)	20		20	
	Runtime: Full Load (minutes)	5 minutes		3 minutes	
	Runtime: Half Load (minutes)	14 minutes		9 minutes	
Surge Protection	Surge Energy Rating	880J			
	Surge Current Capability	1000A			
	Surge Response Time	8us			
	Surge Voltage Let-through	2KV			
Environ -mental	Audible Noise at 1m (3-ft.)	<55dB at 1 meter		<58dB at 1 meter	
	Operating/(Storage) Temperature	0°C ~ +40°C / (-15°C ~ +60°C)			
	Relative Humidity	10 – 95% Non-condensing			
	Altitude	<1000m to Full Power (De-rate by 1% for every 100m above 1000m)			
Physical	Net Size – LxWxH (mm)	22.1" x 9.8" x 32.5" (561.1 x 250 x 826.5)			
	Shipping Size – LxWxH (mm)	28.5" x 14.6" x 37.0" (725 x 370 x 940)			
	Net Weight – (Kgs.)	237 lbs. (107.5)		274.5 lbs. (124.5)	
	Shipping Weight (Kgs.)	272.3 lbs. (123.5)		309.8 lbs. (140.5)	
Regu- latory	Safety and Approvals	cTUVus, CE, RoHS2			
	EMC Verification	FCC Class A			
	Warranty	3 years parts and labor			

NOTE: The output capacity must be reduced to 90% when the output voltage is set to 208 VAC or 120 VAC.

Endeavor® Alimentation sans interruption en ligne de type tour de 6/10 kVA

Véritable UPS en ligne Offre une protection maximale

Endeavor® Alimentation sans interruption de 6/10 kVA

Le Minuteman® Endeavor® L'onduleur de la série Tower 6/10 kVA combine une sortie sinusoïdale pure sans transitoire et une capacité d'exécution étendue pour les applications critiques. Un écran ACL sur le panneau avant fournit une notification visuelle de l'état de l'onduleur, y compris l'état de l'entrée CA, l'état de la batterie et l'indication de panne de l'onduleur.

Valeur ultraconfigurable pour les grands systèmes

La série Endeavor est disponible en deux modèles avec des options de configuration et plusieurs configurations de tension pour s'assurer qu'une solution appropriée est disponible pour la plupart des applications. Les deux modèles Endeavor incluent une entrée 208-240 V et une sortie 120/208/230/240 V CA. Des accessoires supplémentaires, notamment une carte de communication SNMP et une ou plusieurs batteries externes, permettraient d'adapter davantage l'Endeavor aux besoins de chacun.

Une sortie sinusoïdale continue parfaitement régulée avec un temps de transfert nul offre une disponibilité garantie et une compatibilité avec tous les types d'équipements.

Accessoires optionnels

- Carte de communication SNMP : NetAgent-SNMP-ED
- Batterie : BP240TWR

Applications typiques

- Centres de données en réseau
- Armoires réseau à distance
- Systèmes de sécurité
- Équipement très sensible
- Réseaux éducatifs
- DAS et systèmes à petites cellules
- Systèmes téléphoniques et VoIP



Endeavor® Alimentation sans interruption en ligne de type tour de 6/10 kVA

Caractéristiques générales	FONCTIONNALITÉS	ED6KTF	ED10KTF
	Capacité de puissance maximale	6000 VA	10 000 VA
	Capacité en watts par défaut*	6000 watts	10 000 watts
	Facteur de puissance*	1.0	
	Topologie	Double conversion en ligne	
	Type d'entrée	Bornier câblé (GNL)	
	Type de sortie	Bornier câblé (GNL)	
Saisir	Nombre de phases	Monophasé	
	Tension nominale	208 VCA à 240 VCA	
	Tension d'entrée acceptable	0 à 300 VCA	
	Plage de tension	110 – 300 VCA ± 3 %	
	Correction du facteur de puissance	≥ 99 % à pleine charge	
	Limites de fréquence	50/60 Hz ± 4 Hz	
	Point de transfert basse tension	110 VCA ± 3 % à 0-60 % de charge 176 VCA ± 3 % à 60-100 % de charge	
	Point de transfert haute tension	120 VCA ± 3 % à 0-60 % de charge 186 VCA ± 3 % à 60-100 % de charge	
	Protection d'entrée	Disjoncteur et fusible réarmables	
Sortir : En ligne	Plage nominale	240 VCA (208/230/240 configurables) / 120 VCA	
	Régulation de la tension	± 2 %	
	Gamme de fréquences	50/60 Hz ± 4 Hz	
	Efficacité (mode en ligne)	≥89 % (à pleine charge)	
Sortie : Batterie	Type de forme d'onde	Onde sinusoïdale véritable	
	Tension nominale	240 VCA (208/230/240 configurables) / 120 VCA	
	Régulation de la tension	± 2 %	
	Gamme de fréquences	50/60 Hz +/-0,1 Hz (sauf synchronisation avec le secteur)	
	Tension THD	≤2 % à 100 % de charge linéaire ; 8 % à 100 % de charge non linéaire	
	Réponse dynamique	200 ms à tension normale ± 2 %	
	Temps de transfert	0 ms	
	Vitesse de balayage	60 V/ms	
	Facteur de crête	2,6:1 max.	
	Capacité de surcharge	≥100,1 % - ≤110 % pendant 30 secondes. / ≥110,1 % - ≤130 % pendant 10 secondes. / ≥130,1 % pendant 1 sec.	
Pile	Tension du système	240 V CC	
	Type de batterie	Batterie plomb-acide scellée, antidéversement, sans entretien, à régulation par soupape (VRLA)	
	Quantité de batterie interne (par défaut)	20	20
	Durée d'exécution : pleine charge (minutes)	5 minutes	3 minutes
	Durée d'exécution : Demi-charge (minutes)	14 minutes	9 minutes
Monter Protection	Cote d'énergie de surtension	880J	
	Capacité de courant de surtension	1000A	
	Temps de réponse aux surtensions	8 \$	
	Tension de surtension permise	2KV	
Environ - mental	Bruit audible à 1 m (3 pi)	<55 dB à 1 mètre	<58 dB à 1 mètre
	Température de fonctionnement(stockage)	0 °C ~ +40 °C / (-15 °C ~ +60 °C)	
	Humidité relative	10 à 95 % sans condensation	
	Altitude	< 1 000 m à pleine puissance (réduction de 1 % tous les 100 m au-dessus de 1 000 m)	
Physique	Taille nette – L x l x H (mm)	22,1 po x 9,8 po x 32,5 po (561,1 x 250 x 826,5)	
	Dimensions d'expédition – L x l x H (mm)	28,5 po x 14,6 po x 37 po (725 x 370 x 940)	
	Poids net – (kg)	237 livres (107,5)	274,5 livres (124,5)
	Poids à l'expédition (kg)	272,3 livres (123,5)	309,8 livres (140,5)
Régu latoire	Sécurité et homologations	Certifié CE, RoHS2	
	Vérification CEM	Classe A de la FCC	
	Garantie	3 ans pièces et main-d'œuvre	

REMARQUE : La capacité de sortie doit être réduite à 90 % lorsque la tension de sortie est réglée à 208 VAC ou 120 VAC.

Endeavor[®] 6-10kVA Torre
On-line Uninterruptible Power Supply

El Verdadero UPS en línea que Proporciona la Máxima Protección

Endeavor[®] 6-10kVA Uninterruptible Power Supply

El MINUTEMEMAN[®] ENDEAVOR[®] 6/10KVA Tower Series UPS combina la salida de onda sinusoidal pura transitoria y la capacidad de tiempo de ejecución extendida para aplicaciones críticas. Una pantalla LCD del panel frontal proporciona una notificación visual del estado de UPS, incluyendo el estado de entrada de CA, el estado de la batería y la indicación de fallas de UPS.

Valor ultra configurable para sistemas grandes

La serie de Endeavor está disponible en dos modelos con opciones de configuración y múltiples configuraciones de voltaje para garantizar que haya una solución adecuada para la mayoría de las aplicaciones. Ambos modelos de esfuerzo incluyen entrada de 208-240V y salida 120/208/230 / 240VAC. Los accesorios adicionales, que incluyen un interruptor de bypass de mantenimiento externo y una tarjeta de comunicación SNMP adapta aún más el esfuerzo a cada individuo que necesita.

Una salida de onda sinusoidal continua y perfectamente regulada con un tiempo de transferencia cero ofrece tiempo de actividad y compatibilidad garantizadas con todos los tipos de equipos.

Opciones

- Tarjeta de comunicaciones SNMP: NetAgent-SNMP-ED
- Paquete de baterías: BP240TWR

Aplicaciones Típicas

- Centros de datos de red Remota
- Seguridad de los armarios de red. Sistemas
- Equipo altamente sensible
- Redes educativas
- DAS y sistemas de células pequeñas
- Sistemas telefónicos y VOIP



Endeavor® 6/10kVA Torre

On-line Uninterruptible Power Supply

Características Generales	CARACTERISTICAS	ED6KTF	ED10KTF
	Capacidad Máxima de Energía	6000VA	10000VA
	Capacidad de Vatios Predeterminada *	6000 Watts	10000 Watts
	Factor de Potencia *	1.0	
	Topología	Doble Conversión on-line	
	Tipo de Entrada	Bloque de Terminales Cableado (L-N-G)	
	Tipo de Salida	Bloque de Terminales Cableado (L-N-G)	
Entrada	Número de fases	Fase única	
	Voltaje Nominal	208VAC ~ 240VAC	
	Voltaje de Entrada Aceptable	0 - 300VAC	
	Rango de Voltaje	110 - 300VAC ±3%	
	Corrección del Factor de Poder	≥99% at Carga Completa	
	Límites de Frecuencia	50/60Hz ±4Hz	
	Punto de Transferencia de Bajo Voltaje	110VAC ±3% at 0-60% Carga 176VAC ±3% at 60%-100% Carga	
	Punto de Transferencia de Alto Voltaje	120VAC ±3% at 0-60% Carga 186VAC ±3% at 60%-100% Carga	
	Protección de Entrada	Disyuntor y fusible reajustables	
Salida: Online	Rango Nominal	240VAC (208/230/240 configurable) / 120VAC	
	Regulación de Voltaje	±2%	
	Rango de Frecuencia	50/60Hz ±4Hz	
	Eficiencia (Modo en Línea)	≥89% (a Plena Carga)	
Salida: Batería	Tipo de Forma de Onda	Onda Sinusoidal Verdadera	
	Voltaje Nominal	240VAC (208/230/240 configurable) / 120VAC	
	Regulación de Voltaje	±2%	
	Rango de Frecuencia	50/60Hz +/-0.1Hz (A menos que esté sincronizado con la Energía)	
	Voltage T.H.D.	≤ 2% @ 100% Carga lineal; ≤ 8% @ 100% Carga no lineal	
	Respuesta Dinámica	200ms a voltaje normal ±2%	
	Tiempo de Transferencia	0 ms	
	Velocidad de Subida	60V/ms	
	Factor de Cresta	2.6:1 max	
	Capacidad de Sobrecarga	≥100.1% - ≤110% por 30 secs. / ≥110.1% - ≤130% por 10 secs. / ≥130.1% por 1 sec	
Batería	Voltaje del Sistema	240VDC	
	Tipo de Batería	Plomo-ácido sellado, a prueba de derrames, libre de mantenimiento, regulado por válvula	
	Cantidad de Batería Interna (predeterminada)	20	20
	Tiempo de ejecución: carga completa	5 minutos	3 minutos
	Tiempo de ejecución: Media carga (minutos)	14 minutos	9 minutos
Protección Contra Sobretensión	Clasificación de Energía de Sobretensión	880J	
	Capacidad de Sobretensión	1000A	
	Tiempo de Respuesta a Sobretensión	8us	
	Sobretensión Permitida	2KV	
Ambiental	Ruido Audible en 1m (3-ft.)	<55dB at 1 metro	<58dB at 1 metro
	Temperatura de Funcionamiento / (Almacenamiento)	0°C ~ +40°C / (-15°C ~ +60°C)	
	Humedad Relativa	10 - 95% Non-condensing	
	Altitud	<1000 m Plena Potencia (reducción del 1% por cada 100 m por encima de 1000 m)	
Físico	Tamaño Neto - LxWxH (mm)	22.1" x 9.8" x 32.5" (561.1 x 250 x 826.5)	
	Tamaño de Envío - LxWxH (mm)	28.5" x 14.6" x 37.0" (725 x 370 x 940)	
	Peso Neto - (Kgs.)	237 lbs. (107.5)	274.5 lbs. (124.5)
	Peso de Envío (Kgs.)	272.3 lbs. (123.5)	309.8 lbs. (140.5)
Regulaciones	Seguridad y Aprobaciones	cTUVus, CE, RoHS2	
	EMC Verificación	FCC Class A	
	Garantía	3 años para piezas y mano de obra	

*NOTE: The output capacity must be de-rated to 90% when the output voltage is configured for 208VAC.