

UPS Eaton 9135

5000 - 6000 VA



Batterie sostituibili a caldo



Display LCD rotabile

Protezione avanzata dell'alimentazione per:

- data center a media densità
- sistemi bancari e di sicurezza
- controllo del processo di produzione
- sistemi di punti di vendita al dettaglio
- telecomunicazioni/apparecchiature VoIP



UPS a doppia conversione

Massime prestazioni dell'alimentazione

- L'UPS 9135 effettua costantemente il monitoraggio delle condizioni dell'alimentazione regolando sia la tensione che la frequenza. Anche in caso di gravissimi problemi di alimentazione, i risultati di questo UPS rimangono entro il valore del due per cento della tensione nominale.
- In condizioni di alimentazione normale, il modello 9135 può funzionare in modalità altamente efficiente fino al 97 per cento dell'efficienza diminuendo i costi di utility e raffreddamento. Nella modalità a doppia conversione, l'UPS funziona con un'efficienza massima del 91 per cento.

Affidabilità senza pari

- Grazie all'ampia varietà di tensioni d'ingresso accettabili, questo UPS non dipende dalle batterie per uniformare le fluttuazioni dell'alimentazione. Le batterie vengono conservate per le circostanze in cui l'alimentazione delle utility è fortemente instabile o completamente assente.
- Il modello 9135 presenta componenti sostituibili a caldo e un bypass automatico interno. Gli utenti possono persino togliere e sostituire la batteria e il modulo di alimentazione senza spegnere l'UPS o interrompere l'alimentazione ai carichi.
- Possono essere aggiunti fino a quattro moduli di batteria esterni (EBM) per fornire oltre un'ora di tempo di esecuzione prolungato a pieno carico, oppure diverse ore con carichi più leggeri. Ogni EBM occupa solo 3U di spazio rack.
- Inoltre, grazie ai segmenti di carico, gli utenti possono riavviare in remoto le apparecchiature di rete "locked-up". Durante un'assenza di alimentazione prolungata, è possibile interrompere l'alimentazione ai carichi meno essenziali per prolungare il tempo di backup della batteria per i dispositivi più importanti.

Eccezionale versatilità

- Il modello 9135 aumenta la densità di alimentazione, fornendo 5000 - 6000 VA/4200 W in uno spazio rack di solo 3U, in modo da avere più spazio per le apparecchiature delle tecnologie informatiche e di telecomunicazioni.
- L'UPS offre una grande versatilità attraverso le opzioni di montaggio su rack e d'installazione a torre utilizzando le guide e il piedistallo forniti.
- Questo UPS è ancora più pratico e semplice rispetto ai suoi predecessori poiché offre maggiori funzionalità di distribuzione, grazie alle otto prese IEC da 10A e alle due prese IEC da 16A che consentono di alimentare più apparecchi senza PDU.
- L'interfaccia LCD intuitiva fornisce informazioni dettagliate e funzioni selezionabili da menu per la gestione dell'UPS. Lo schermo blu retroilluminato consente di visualizzare quattro righe di informazioni alfanumeriche. I LED mostrano chiaramente lo stato dell'UPS.
- Il modello 9135 viene fornito con un CD di Software Suite Eaton, completo di un software LanSafe per la gestione dell'alimentazione compatibile con SNMP. LanSafe® e Netwatch forniscono il controllo e la visibilità di più UPS, utilizzando un'interfaccia grafica intuitiva.

UPS Eaton 9135



1. Display LCD grafico multilingue
2. Pannello per sostituire le batterie
3. Porte USB e porte seriali, porta dei contatti, connettore EPO
4. Connettore per unità batteria EBM
5. Segmenti di carico
6. Slot per scheda di comunicazione

SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche generali

Interfaccia utente	LCD grafico con retroilluminazione blu e testo in inglese, francese, tedesco, russo e spagnolo
LED	Quattro LED di indicazione di stato
Topologia	Doppia conversione
Diagnostica	Auto-test del sistema completo
Bypass dell'UPS	Bypass automatico
Kit di guide	Inclusi in tutte le unità

Ingresso elettrico

Tensione nominale	230 V (220 V-240 V selezionabile dall'utente)
Intervallo di tensione*	156-280 V CA (uscita con fattore di potenza 0.7)
Absorbimento di potenza dell'UPS (a pieno carico)	5000 VA: 21,7A a 230V 6000VA: 26 A a 230 V
Caratteristiche elettriche del salvavita raccomandato	35A
Frequenza	50/60 Hz, autoselezione
Intervallo di frequenza	40-70 Hz

Uscita elettrica

Fattore di potenza	0.7
Tensione dell'utility On	±2% della regolazione nominale
Tensione della batteria On	± 2% di regolazione della tensione nominale
Efficienza	>97% in modalità a efficienza elevata; 91% in modalità normale
Regolazione della frequenza	±3 Hz in linea
Fattore di cresta del carico	Da 3 a 1

Batteria

Tipo di batteria interna	5.5 Ah, sigillata, piombo-acido; priva di manutenzione
Moduli batteria esterni	Fino a un massimo di quattro per il 9135, kit di guide inclusi per il montaggio su rack
Tipo di batteria EBM	5.5 Ah, sigillata, piombo-acido; priva di manutenzione

Tempo di ricarica batteria	Sei (6) ore per recuperare il 90 per cento del tempo di backup nominale dopo il 100 per cento di scaricamento del carico RCD
Sostituzione della batteria	Batterie interne sostituibili a caldo e batterie esterne
Batteria di avvio	Consente l'avvio dell'UPS senza l'ingresso dell'utility

Comunicazioni

Porta seriale	RS-232 standard, cavo RS-232 fornito
Porta USB	Standard (HID), per comunicare con Windows XP/Vista
Uscita relè	DB-9 Dry Contact - standard comune di allarme
Software	Software di monitoraggio e gestione LanSafe e NetWatch

Schede di comunicazione facoltative	Scheda di gestione di rete ConnectUPS-MS Network Management Card per il controllo diretto e il monitoraggio nelle reti SNMP Scheda ConnectUPS-MS Card con interfaccia ModBus RTU Scheda di gestione seriale Serial Management Card-MS per l'integrazione con l'ambiente industriale e i sistemi di gestione immobili, spegnimento (shutdown) remoto per i sistemi IBM AS/400
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Requisiti ambientali

Marchiatura di sicurezza	CE, GS
EMC	IEC/EN 62 040-2 classe A
Livello acustico	Max 46 dB
Temperatura ambientale di esercizio	Da 0°C a +40°C
Temperatura di conservazione	Da -20°C a +40°C con batterie e da -25°C a +55°C senza batterie
Umidità relativa	5-90% senza condensa

Dissipazione del calore (BTU/ore)

Modalità operativa	Efficienza	5 kVA	6 kVA
Normale	91%	1150	1350
Batteria	86%	1650	1960
Efficienza elevata	97%	370	450

Descrizione	Codice prodotto	Caratteristiche elettriche (VA/Watt)	Presenza di ingresso	Prese di uscita	Dimensioni A x L x P, mm	Peso (kg)
Modelli rack torre						
PW9135G5000-XL3UEU	103006721-6591	5000/3500	Cablato	Cablato + (2) C19, (8) C13	130 x 444 x 741	57
PW9135G6000-XL3UEU	103006722-6591	6000/4200	Cablato	Cablato + (2) C19, (8) C13	130 x 444 x 741	57
Moduli per batteria estesi						
PW9135N6000-EBM3U	103006723-6591	NA	NA	NA	130 x 444 x 650	77.5

TEMPI DI ESECUZIONE DELLA BATTERIA*

Batterie interne	+1 EBM		+2 EBM		+3 EBM		+4 EBM			
	Carico 70%	Carico 50%	Carico 70%	Carico 50%	Carico 70%	Carico 50%	Carico 70%	Carico 50%		
PW9135G5000-XL3UEU	8	13	33	50	62	91	93	134	124	177
PW9135G6000-XL3UEU	7	10	27	40	51	74	76	110	101	146

I tempi di backup sono approssimativi e possono variare in base alle apparecchiature, alla configurazione, all'età della batteria, alla temperatura, ecc.

