

UPS Eaton 9155

8 - 15 kVA



Protezione avanzata dell'alimentazione per:

- Sistemi bancari
- Server e sale computer di piccole dimensioni
- Sistemi sanitari
- Comunicazioni di rete
- Sistemi di sicurezza
- Sistemi di automazione



UPS a doppia conversione

Eccellenti prestazioni di alimentazione

- La topologia a doppia conversione fornisce il massimo livello di protezione disponibile isolando l'alimentazione in uscita da tutte le anomalie in ingresso.
- Grazie a una progettazione priva di trasformatore e alla sofisticata circuiteria di rilevazione e controllo, il modello 9155 offre un'efficienza che può arrivare al 92%.
- La correzione attiva del fattore di potenze (PFC) offre un fattore di potenza in ingresso imbattibile di 0,99 e meno del 4,5% di ITHD, eliminando le interferenze con altre apparecchiature critiche connesse alla stessa rete elettrica e migliorando la compatibilità con i generatori.
- Con un fattore di potenza in uscita di 0,9, UPS è ottimizzato per proteggere le moderne apparecchiature IT che sia necessario un sovradimensionamento.

Affidabilità autentica

- La tecnologia brevettata Powerware HotSync® consente di combinare in parallelo due o più moduli UPS per aumentare la disponibilità o aggiungere capacità. La tecnologia consente la distribuzione del carico senza alcuna linea di comunicazione, eliminando quindi un punto di guasto.
- La tecnologia ABM® carica le batterie solo quando è necessario, riducendo la corrosione delle batterie e allungandone la durata di servizio fino al 50%.
- Le batterie interne in tutte le configurazioni standard offrono un'autonomia prolungata con il minimo ingombro possibile.

Configurabilità estesa

- Con gli armadi per batterie esterne è possibile un'ulteriore estensione dell'autonomia.
- Un display grafico LCD multilingue permette di controllare facilmente lo stato dell'UPS.
- Il modello 9155 può anche essere integrato nei sistemi di gestione di rete, di automazione industriale e di gestione degli edifici.
- La suite software Eaton integrata consente un arresto programmato dell'infrastruttura in caso di interruzione prolungata dell'alimentazione.

Risparmi sui costi e sostenibilità

- Il modello 9155 è caratterizzato da un'efficienza che può arrivare al 92%, riducendo in tal modo il costo dell'energia elettrica, allungando l'autonomia e consentendo un migliore raffreddamento delle apparecchiature.
- Il formato tower, compatto ed efficiente in termini di occupazione di spazio, ha un ingombro ridotto che permette una migliore pianificazione del centro di elaborazione dati.
- Le batterie incluse all'interno eliminano la necessità di costosi e ingombranti armadi per le batterie esterne.
- La particolare piattaforma tecnica utilizzata nei prodotti UPS trifase Eaton garantisce ampliamenti facili e con caratteristiche di servizio simili, diminuendo in tal modo il costo totale di proprietà.
- Viene offerta una serie di opzioni per i contratti di assistenza, facilmente adattabili alle necessità e al budget dei clienti.
- Eaton utilizza materiali sostenibili e una tecnologia di produzione estremamente efficiente, garantendo quindi dei risparmi eccezionali in termini di impronta di carbonio in confronto ai sistemi UPS dei concorrenti.

UPS Eaton 9155

8 - 15 kVA



SPECIFICHE TECNICHE

Potenza di uscita nominale dell'UPS (f.p. 0,9)

kVA	8	10	12	15
kW	7,2	9	10,8	13,5

Generale

Efficienza in modalità a doppia conversione (a pieno carico)	91%
Efficienza in modalità a doppia conversione (a metà carico)	90%
Efficienza in modalità ad alta efficienza	fino al 98%
Parallelo distribuito con la tecnologia Hot Sync	4
Aggiornabile sul campo	sì
Topologia inverter/raddrizzatore	IGBT con PWM senza trasformatore
Rumore udibile	< 50 dB
Altitudine (max)	1.000 m senza declassamento (max 2.000 m)

Ingresso

Cablaggio in ingresso	1 fase o 3 fasi + N + PE
Tensione nominale (configurabile)	220/380, 230/400, 240/415 V 50/60 Hz
Intervallo tensione in ingresso	Basso -20% al 100% del carico/-50% al 50% del carico senza scaricare la batteria; Alto +10% /max +20%
Intervallo frequenza in ingresso	45-65 Hz
Fattore di potenza in ingresso	0,99
ITHD in ingresso	meno del 4,5%
Funzione di avvio graduale	Sì
Protezione backfeed interna	Sì

Output

Cablaggio in uscita	1 fase + N
Tensione nominale (configurabile)	220, 230, 240 V 50/60 Hz

UTHD in uscita	< 3% (100% del carico lineare); < 5% (carico non lineare di riferimento)
Fattore di potenza in uscita	0,9 (es. 9 kW a 10 kVA)
Fattore di potenza permesso per il carico	0,7 ritardo - 0,8 anticipo
Sovraccarico sull'inverter	10 min 100-110%; 1 min 110-125%; 5 sec 125-150%; 300 ms > 150%
Sovraccarico con bypass disponibile	60 min 100-110%, 10 min 110-125%; 1 min > 125-150%

Batteria

Tipologia	Batterie VRLA esenti da manutenzione, NiCd
Metodo di carica	Tecnologia ABM o Float
Compensazione di temperatura	Opzionale
Tensione nominale della batteria (piombo-acido)	384 V (32x12 V, 192 celle)
Corrente di carica/Modello	Predefinita 3 A *Max 30 A

*Può essere limitata dalla corrente massima nominale in ingresso dell'UPS

Accessori

Trasformatore di isolamento, batterie a lunga durata, armadi per batterie esterne, UPS Center (ingresso, bypass, distribuzione), connettività X-Slot (Web/SNMP, ModBus/Jbus, Relay, Hot Sync, display remoto ViewUPS-X), armadio per collegamento parallelo Hot Sync, bypass manuale integrato, commutatore di bypass esterno per manutenzione
--

Comunicazioni

X-Slot	2 alloggiamenti per comunicazioni
Porte seriali	1 disponibile
Ingressi/uscite relè	2/1 programmabile

Conformità agli standard

Sicurezza (certificato CB)	IEC 62040-1, IEC 60950-1
EMC	IEC 62040-2
Prestazioni	IEC 62040-3

UPS indipendenti con ingresso monofase

Codice parte	Descrizione	Valore nominale	Backup (f.p. 0,7)	Dimensioni (AxLxP)	Peso
1022532	9155-8-S-10-32x7Ah	8 kVA/7,2 kW	10 min	817x305x702 mm	155 kg
1022533	9155-8-S-15-32x9Ah	8 kVA/7,2 kW	15 min	817x305x702 mm	160 kg
1022534	9155-8-S-28-64x7Ah	8 kVA/7,2 kW	28 min	1214x305x702 mm	250 kg
1022535	9155-8-S-33-64x9Ah	8 kVA/7,2 kW	33 min	1214x305x702 mm	275 kg
1022536	9155-10-S-10-32x9Ah	10 kVA/9 kW	10 min	817x305x702 mm	160 kg
1022537	9155-10-S-20-64x7Ah	10 kVA/9 kW	20 min	1214x305x702 mm	250 kg
1022538	9155-10-S-25-64x9Ah	10 kVA/9 kW	25 min	1214x305x702 mm	275 kg

UPS indipendenti con ingresso trifase

Codice parte 9155	Descrizione	Valore nominale	Backup (f.p. 0,7)	Dimensioni (AxLxP)	Peso
1022480	9155-8-N-10-32x7Ah	8 kVA/7,2 kW	10 min	817x305x702 mm	155 kg
1022481	9155-8-N-15-32x9Ah	8 kVA/7,2 kW	15 min	817x305x702 mm	160 kg
1022482	9155-8-N-28-64x7Ah	8 kVA/7,2 kW	28 min	1214x305x702 mm	250 kg
1022483	9155-8-N-33-64x9Ah	8 kVA/7,2 kW	33 min	1214x305x702 mm	275 kg
1022484	9155-10-N-10-32x9Ah	10 kVA/9 kW	10 min	817x305x702 mm	160 kg
1022485	9155-10-N-20-64x7Ah	10 kVA/9 kW	20 min	1214x305x702 mm	250 kg
1022486	9155-10-N-25-64x9Ah	10 kVA/9 kW	25 min	1214x305x702 mm	275 kg
1022487	9155-12-N-8-32x9Ah	12 kVA/10,8 kW	8 min	817x305x702 mm	160 kg
1022488	9155-12-N-15-64x7Ah	12 kVA/10,8 kW	15 min	1214x305x702 mm	250 kg
1022489	9155-12-N-20-64x9Ah	12 kVA/10,8 kW	20 min	1214x305x702 mm	275 kg
1022490	9155-15-N-5-32x9Ah	15 kVA/13,5 kW	5 min	817x305x702 mm	160 kg
1022491	9155-15-N-10-64x7Ah	15 kVA/13,5 kW	10 min	1214x305x702 mm	250 kg
1022492	9155-15-N-15-64x9Ah	15 kVA/13,5 kW	15 min	1214x305x702 mm	275 kg

Armadi per batterie esterne

Codice parte	Descrizione	Valore nominale	Backup (f.p. 0,7)	Dimensioni (AxLxP)	Peso
1022561	9X55-BAT5-64x7Ah	2x32x7 Ah	Controllare le specifiche tecniche	817x305x699 mm	195 kg
1022562	9X55-BAT5-96x7Ah	3x32x7 Ah	Controllare le specifiche tecniche	1214x305x699 mm	310 kg