

3

UPS Eaton 9PX

5/6/8/11 kVA



Versatile rack/tower



9PX 1:1 è un UPS con qualifica Energy Star®



9PX 11 kVA con bypass di manutenzione

Protezione avanzata per:

- Datacenter di piccole e medie dimensioni
- IT, reti, storage e telecomunicazioni
- Infrastrutture industriali e mediche



Guardate il video del modello 9PX

Protezione efficiente dell'alimentazione elettrica

Prestazioni ed efficienza

- Topologia a doppia conversione. Eaton 9PX controlla costantemente le condizioni dell'alimentazione, regolando la tensione e la frequenza.
- Grazie a una maggiore efficienza, fino al 95% in modalità a doppia conversione on-line e del 98% in modalità ad alta efficienza, il modello 9PX fornisce il massimo livello di efficienza della sua classe per ridurre i costi di energia e raffreddamento.
- Con un fattore di potenza 0,9 il modello 9PX offre il 28% di potenza in più rispetto agli UPS della sua classe. Alimenta più server degli altri UPS con valori VA nominali equivalenti e fattori di potenza inferiori.
- Grazie al versatile fattore di forma RT (Rack/tower), il modello 9PX è la soluzione più compatta in grado di fornire 5.400 W in sole 3U e 10 kW in sole 6U.

Gestibilità

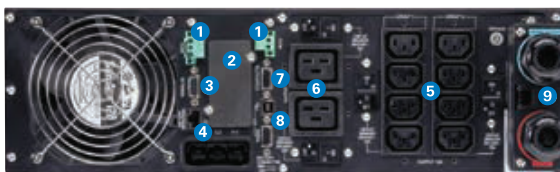
- Il nuovo grafico LCD fornisce informazioni chiare sullo stato e sulle misurazioni dell'UPS su un'unica schermata (in sette lingue). La posizione del display LCD può essere regolata per offrire il migliore angolo visuale per l'uso in configurazione tower o rack.
- Il modello 9PX può misurare assorbimento di energia. I valori di kWh possono essere monitorati usando l'LCD o il Software Intelligent Power® di Eaton.
- Il controllo dei segmenti di carico consente lo spegnimento delle apparecchiature non essenziali basato su priorità per massimizzare la durata della batteria per i dispositivi critici. Può anche essere utilizzato per riavviare a distanza un'apparecchiatura di rete bloccata o per gestire gli spegnimenti pianificati e gli avvii sequenziali.
- Il modello 9PX offre connettività seriale, USB e relè, oltre a un alloggiamento supplementare per una scheda opzionale (scheda di rete fornita come standard nella versione Netpack). Il Software Intelligent Power® di Eaton è compatibile con tutti i principali sistemi operativi incluso il software di virtualizzazione come VMware e Hyper-V ed è incluso in ogni UPS.

Disponibilità e flessibilità

- Il bypass interno consente la continuità del servizio in caso di guasto interno, è anche disponibile un bypass per manutenzione (standard nella versione HotSwap) per una facile sostituzione dell'UPS senza spegnere i sistemi critici.
- Il modello 9PX può essere installato in parallelo per raddoppiare la potenza di un prodotto singolo mediante la tecnologia HotSync, senza costi aggiuntivi rispetto all'acquisto iniziale.
- Batteria più robusta e di maggiore durata: La tecnologia di gestione batterie Eaton ABM® usa una tecnologia di carica innovativa in tre fasi che allunga la durata della batteria fino al 50% in più.
- Un tempo di funzionamento ancora maggiore può essere ottenuto collegando fino a 12 moduli di batteria esterni sostituibili a caldo, in grado di far funzionare i sistemi per ore, se è necessario. I moduli batteria aggiuntivi sono riconosciuti automaticamente dall'UPS.

UPS Eaton 9PX

5/6/8/11 kVA



Eaton 9PX 6 kVA 1:1

- 1 Connettori Off/On remoto e spegnimento remoto
- 2 Alloggiamento per schede Network-MS, ModBus-MS o Relay-MS
- 3 Porta per funzionamento in parallelo (DB15)
- 4 Connettore per modulo batteria esterno (EBM) con rilevazione automatica (RJ11)
- 5 8 prese IEC 10 A (2 gruppi di 4 prese gestibili) con sistema di ritenzione del cavo
- 6 2 prese IEC 16 A con sistema di ritenzione del cavo
- 7 DB 9 con contatti in uscita
- 8 Porte USB e seriale
- 9 Connessione di Input/Output

3

SPECIFICHE TECNICHE	5 kVA 1:1	6 kVA 1:1	6 kVA 3:1	8 kVA 1:1 o 3:1	11 kVA 1:1 o 3:1		
Potenza nominale (kVA/kW)	5 kVA/4,5 kW	6 kVA/5,4 kW	6 kVA/5,4 kW	8 kVA/7,2 kW	11 kVA/10 kW		
Caratteristiche elettriche							
Tecnologia	Doppia conversione in linea con sistema PFC (Power Factor Correction)						
Tensione in ingresso	200/208/220/230/240 V 1:1		200/208/220/230/240 V/250 V 1:1, 380/400/415 3:1				
Intervallo tensione in ingresso	176-276 V senza declassamento (fino a 100-276 V con declassamento)		1:1, 305 V-480 V senza declassamento (fino a 175 V-480 V con declassamento) 3:1				
Tensione in uscita/THDU	200/208/220/230/240 V +/- 1%; THDU < 2%						
Intervallo frequenza in ingresso/THDI	40-70 Hz, 50/60 Hz con selezione automatica, convertitore di frequenza standard, THDI < 5%						
Efficienza	Fino al 94% in modalità on-line, 98% in modalità Hi-Efficiency		Fino al 95% in modalità on-line, 98% in modalità Hi-Efficiency				
Corrente di cortocircuito	90 A	90 A	90 A	120 A	150 A		
Capacità di sovraccarico	102-110%: 120 s, 110-125%: 60 s, 125-150%: 10 s, > 150%: 500 ms		102-110%: 120 s, 110-125%: 60 s, 125-150%: 10 s, > 150%: 900 ms				
Connessioni							
Ingresso	Morsetteria (fino a 10 mm ²)		Morsetteria (fino a 16 mm ²)				
Uscite	Morsetteria + 2 gruppi controllati di 4 IEC C13 (10 A) + 2 IEC C19 (16 A)		Morsetteria				
Uscite con bypass di manutenzione HotSwap	Morsetteria + 3 IEC C13 (10 A) + 2 IEC C19 (16 A)		Morsetteria + 4 IEC C19 (16 A)				
Batterie							
Tempi di backup tipici al 50% e al 70% del carico*							
9PX	13/10 min	11/8 min	30/20 min	20/15 min	13/9 min		
9PX + 1 EBM	60/40 min	48/34 min	70/45 min	48/32 min	32/21 min		
9PX + 4 EBM	220/150 min	170/120 min	210/140 min	140/100 min	100/70 min		
Gestione batteria	ABM® e metodo di carica a compensazione di temperatura (selezionabile dall'utente), test automatico della batteria, protezione contro lo scaricamento completo, riconoscimento automatico delle unità a batteria esterne.						
Comunicazioni							
Porte di comunicazione	1 porta USB, 1 porta seriale RS232 (le porte USB e RS232 non possono essere usate simultaneamente), 4 contatti a secco (DB9), 1 mini-morsetteria per On/Off remoto 1 per spegnimento remoto, 1 DB15 per funzionamento in parallelo.						
Alloggiamento per comunicazioni	1 alloggiamento per scheda di rete-MS (inclusa nelle versioni Netpack), schede ModBus-MS o Relay-MS.						
Condizioni operative, standard e approvazioni							
Temperatura di funzionamento	Da 0 a 40°C continua						
Livello di rumore	< 45 dB	< 45 dB	< 48 dB	< 48 dB	< 50 dB		
Sicurezza	IEC/EN 62040-1, UL 1778 (versione 1:1)						
EMC, prestazioni	IEC/EN 62040 -2, FCC Classe A (versione 1:1), IEC/EN 62040-3 (Prestazioni)						
Approvazioni	CE, report CB (TUV), UL (versione 1:1)						
Dimensioni A x L x P/Peso							
Dimensioni UPS	440(19")*130(3U)*685 mm	440(19")*130(3U)*685 mm	440(19")*260(3U+3U)*700 mm	440(19")*260(3U+3U)*700 mm	440(19")*260(3U+3U)*700 mm		
Peso UPS	48 kg	48 kg	88 kg	84 kg (1:1), 88 kg (3:1)	86 kg (1:1), 88 kg (3:1)		
Dimensioni EBM	440(19")*130(3U)*645 mm	440(19")*130(3U)*645 mm	440(19")*130(3U)*680 mm	440(19")*130(3U)*680 mm	440(19")*130(3U)*680 mm		
Peso EBM	68 kg	68 kg	65 kg	65 kg	65 kg		
Dimensioni modulo di alimentazione	-	-	440(19")*130(3U)*700 mm	440(19")*130(3U)*700 mm	440(19")*130(3U)*700 mm		
Peso modulo di alimentazione	-	-	23 kg	19 kg (1:1), 23 kg (3:1)	21 kg (1:1), 23 kg (3:1)		
Assistenza e supporto clienti							
Garanzia	2 anni di garanzia						
* Le autonomie sono mostrate con fattore di potenza 0,7. I tempi di backup sono approssimativi e possono variare secondo le apparecchiature, la configurazione, l'età della batteria, temperatura, ecc							
Codici parti							
UPS con bypass di manutenzione HotSwap	9PX5KiBP	9PX6KiBP	9PX8KiBP	9PX11KiBP	9PX6KiBP31	9PX8KiBP31	9PX11KiBP31
UPS con scheda di rete e kit per rack	9PX5KiRTN	9PX6KiRTN	-	-	-	-	-
UPS con HotSwap MBP, scheda di rete e kit per rack	-	-	9PX8KiRTNBP	9PX11KiRTNBP	9PX6KiRTNBP31	9PX8KiRTNBP31	9PX11KiRTNBP31
EBM	9PXEBM180	9PXEBM180	9PXEBM240	9PXEBM240	9PXEBM240	9PXEBM240	9PXEBM240
Modulo di alimentazione	-	-	9PX8KiP3M	9PX11KiP3M	9PX6KiP3M31	9PX8KiP3M31	9PX11KiP3M31
Bypass di manutenzione HotSwap	MBP6Ki	MBP6Ki	MBP11Ki	MBP11Ki	MBP11Ki31	MBP11Ki31	MBP11Ki31
9PX ModularEasy (kit parallelo)	9PXMEZ6Ki	9PXMEZ6Ki	9PXMEZ11Ki	9PXMEZ11Ki	-	-	-
Supercharger con kit per rack	-	-	SC240RT	SC240RT	SC240RT	SC240RT	SC240RT
Cavo di connessione batteria da 1,8 m	EBMCBL180	EBMCBL180	EBMCBL240	EBMCBL240	EBMCBL240	EBMCBL240	EBMCBL240
Accessori	Kit per rack: 9RK, trasformatore (monofase): TFM11Ki, sistema di integrazione batteria: BINTSYS						
9PX Parallelo*							
	9PX 10 kVA 1:1 (5 kVA ridondante)	9PX 12 kVA 1:1 (6 kVA ridondante)	9PX 16 kVA 1:1 (8 kVA ridondante)	9PX 22 kVA 1:1 (11 kVA ridondante)			
	9PXM10KiRTN	9PXM12KiRTN	9PXM16KiRTN	9PXM22KiRTN			

*Il sistema parallelo 9PX include 2 x 9PX, ModularEasy (kit parallelo), kit per binario e schede di rete

