

Přednosti

- Vysoká účinnost – až 94%
- Hot Sync redundantní zapojení
- ABM – systém dobíjení akumulátorů prodlužující jejich životnost až o 50 %
- Aktivní korekce vstupního účinníku (PFC) zajišťující harmonické zkreslení THD < 5%
- Vysoký výstupní účinník 0,9 pro servery a počítačovou zátěž
- Uživatelsky příjemné ovládání – modře podsvícený displej
- Možnost monitoringu prostřednictvím Web/SNMP a ModBus
- Součástí dodávky software pro řízení a monitoring UPS

Powerware® 9390

40kVA - 160kVA pro ochranu kritických aplikací



Specifikace produktu

Technologie:	On-line (dvojitá konverze)
Výkon:	40-160 kVA při účinníku 0,9
Napětí:	400 V 50/60 Hz

Powerware 9390 je záložním zdrojem série 9 s dvojitou konverzí, řešící všechny problémy sítě a zajišťující čisté napájení všech kritických zařízení. Pokud vybíráte UPS pro Vaši pobočku, průmyslovou výrobu, zdravotnické zařízení nebo rozsáhlé datové centrum pak Powerware 9390 je správnou kombinací výkonu a podlahové plochy, kterou nemá žádný jiný zdroj v této třídě. PW 9390 charakterizuje aktivní korekce vstupního účinníku (PFC) s technologií IGBT s celkovým harmonickým zkreslením proudu THD(i) < 5% a vysokým účinníkem cos ϕ bez požadavku na další přídavná zařízení (filtry apod.).

Powerware 9390 nabízí vysokou až 94% účinnost, která snižuje provozní náklady a zvyšuje dobu zálohování. Vyšší účinnost systému snižuje tepelné ztráty a tím náklady na pořízení a provoz klimatizace. Snížení provozní teploty prodlužuje životnost součástí záložního zdroje, což vede ke zvýšení spolehlivosti, pohotovosti a výkonnosti záložního zdroje.

Powerware 9390 používá jedinečnou ABM™ technologii. Zatímco tradiční UPS nabíjí baterie nepřetržitě, ABM technologie, nabíjí baterie pouze pokud je to nezbytné. Baterie tak jsou chráněny proti korozi a jejich životnost je prodloužena až o 50%.

Patentovaná technologie Hot Sync umožňuje navýšit zálohovaný výkon. Až čtyři stejné UPS mohou být paralelně spojeny bez použití systému pro paralelní spojení skříní.

Powerware 9390 dodáváme s kompletním softwarovým vybavením Powerware Software Suite, který umožňuje kontrolu, správu a vypnutí celé sítě kontrolovaným shutdownem, čímž zabezpečuje ochranu před poškozením a ztrátou dat. Volitelné příslušenství je vhodné pro jakoukoliv komunikační potřebu, od standardní sériové po bezpečné dálkové monitorování pomocí webu.

Technická specifikace

Základní údaje	Výkon	40-160 kVA při účinnosti 0,9
	Účinnost	94% při jmenovité zátěži
	Hlučnost	< 65 dB (A)
Vstup	Jmenovité napětí	400 V (vstup 3 fázový)
	Frekvence	46-65 Hz
	Účinník	0,99 (<5% THD při jmenovité zátěži)
Výstup	Volitelné napětí	380/400/415 V
	Regulace	staticky +/- 1 %
	Účinník	0,9 (například 72kW při 80 kVA)
Baterie	Typ	VRLA, bezúdržbové
	Nabíjení baterií	ABM
	Napětí baterií	480 V (40 bloků)
Príslušenství	oddělovací transformátor, baterie s životností 10 let distribuční rozváděč, X-slot	
Značky	CE	



Standardní UPS

Výrobní číslo	Popis	Výkon	Rozměry (v x š x h)	Hmotnost
1024993	Powerware 9390-40-N	40 kVA / 36 kW	1879x519x808 mm	257 kg
1024994	Powerware 9390-60-U	60 kVA / 54 kW	1879x519x808 mm	313 kg
1024995	Powerware 9390-80-N	80 kVA / 72 kW	1879x519x804 mm	313 kg
1024635	Powerware 9390-100-U	100 kVA / 90 kW	1879x944x804 mm	430 kg
1024636	Powerware 9390-120-N	120 kVA / 108 kW	1879x944x804 mm	430 kg
1023298	Powerware 9390-120-U	120 kVA / 108 kW	1879x944x804 mm	530 kg
1023299	Powerware 9390-160-N	160 kVA / 144 kW	1879x944x804 mm	530 kg

Standardní externí baterie

Výrobní číslo	Popis	Výkon	Rozměry (v x š x h)	Hmotnost
1025570	9390-BAT10-S-40x38Ah	38 Ah	1877x575x773 mm	700 kg
1025572	9390-BAT10-S-200	53 Ah	1877x575x773 mm	1176 kg
1023244	9390-BAT10-40x55Ah	55 Ah	1879x1125x808 mm	1270 kg
1023245	9390-BAT10-40x67Ah	67 Ah	1879x1125x808 mm	1430 kg
1025467	9390-BAT10-280	83 Ah	1879x1125x808 mm	1444 kg
1025470	9390-BAT10-330	94 Ah	1879x1125x808 mm	1625 kg
1025468	9390-BAT10-500	130 Ah	1879x1125x808 mm	2188 kg
1023983	9390-BAT10-40x125Ah	125 Ah	1879x1125x808 mm	2350 kg

Baterie rack

Výrobní číslo	Popis	Výkon	Rozměry (v x š x h)	Hmotnost
1023604	9390-RACK10-40x40Ah	40 Ah	1447x886x946 mm	777 kg
1023605	9390-RACK10-40x70Ah	70 Ah	1546x886x1546 mm	1222 kg
1023606	9390-RACK10-40x90Ah	90 Ah	1546x886x1546 mm	1700 kg
1023607	9390-RACK10-40x125Ah	125 Ah	1546x886x1546 mm	2150 kg

See runtime from the runtime specification.

Standardní příslušenství

Výrobní číslo	Popis	Instalace	Rozměry (v x š x h)	Hmotnost
1021887	External Bypass Switch 60-80kVA (wall-mount)	na stěnu	840x380x130 mm	17 kg
1021888	External Bypass Switch 120 kVA (wall-mount)	na stěnu	1040x560x130 mm	25 kg
1024626	External Bypass Switch 160 kVA (wall-mount)	na stěnu	1040x560x130 mm	25 kg
1025476	SPM-60-2	na stěnu	700x500x250 mm	50 kg
1023540	SPM-80-4	na podlahu	1530x520x788 mm	230 kg
1024687	9390 Tie Cabinet 3x120 kVA	na podlahu	1879x519x808 mm	217 kg
1024506	9390 Tie Cabinet 3x160 kVA	na podlahu	1879x519x808 mm	217 kg

rev C 01/2007