

Symmetra® PX

Skalierbare, modulare Dreiphasen-Stromversorgung mit hohem Wirkungsgrad für Bereiche mit hoher Leistungsdichte in Serverräumen und Rechenzentren.



PX20
ISX10K20H



PX160



PX160

Die APC Symmetra PX ist ein redundantes, skalierbares Hochleistungs-Stromversorgungssystem, das hohe Verfügbarkeit zu einem attraktiven Preis gewährleistet. Als vollständig modulares System zeichnet sich die Symmetra PX durch eine nahtlose Integration in moderne Rechenzentren aus. Das System besteht aus dedizierten und redundanten Modulen – Stromversorgungs-, Intelligence- und Batteriemodulen –, die eine unkomplizierte und schnelle Aufrüstung oder Wartung ermöglichen. Die Kapazität und Überbrückungszeit des Systems kann aufgrund der modularen Architektur bei Bedarf an höhere Lasten oder höhere Verfügbarkeitsanforderungen angepasst werden. Die Symmetra PX dient nicht nur als USV-Komponente in APC InfraStruXure®-Systemen für kleine und mittlere Rechenzentren, sondern unterstützt auch die Stromversorgung einzelner Bereiche in größeren Rechenzentren. Die mit umfassenden Managementfunktionen ausgestattete Symmetra PX verfügt über Diagnosefunktionen und standardisierte Module, die die Gefahr von Handlingsfehlern verringern und somit die Gesamtverfügbarkeit des Rechenzentrums steigern.

- Konfigurierbar für interne N+1 Redundanz
- Redundante Intelligence-Module
- Parallel geschaltete Stromversorgungsmodule
- Parallel geschaltete Batteriemodule (Batterie-Redundanz)
- Im laufenden Betrieb austauschbare Stromversorgungsmodule
- Im laufenden Betrieb austauschbare Intelligence-Module
- Batteriewechsel im laufenden Betrieb
- Modularer Aufbau
- Managementsoftware inklusive
- Automatischer interner Bypass
- Skalierbare Leistung
- Skalierbare Überbrückungszeit
- Frontseitiger Zugang für Wartungsarbeiten
- SmartSlot
- Batteriewechsel ohne Werkzeug
- Eingangsleistungsfaktor-Korrektur
- Generatorkompatibel
- Automatischer Funktionstest
- Batterieladung mit Temperaturkompensation
- Intelligentes Batteriemangement
- Kompatibel mit InfraStruXure Central
- LCD-Display
- LED-Statusanzeigen
- Akustische Warnungen
- Optionaler Wartungs-Bypass

Symmetra PX			PX 20 / ISxxK20H				PX40 / SYxxK40H				SY32K160H		SY64K160H		SY96K160H		SY128K160H		SY160K160H	
Eingang	Nennspannung		400 VAC, 3 Ph + N + PE																	
		Bereich	304-477 VAC, Ph-Ph																	
	Nennfrequenz		50 Hz																	
	Eingangsanschluss		Fest verdrahtet																	
Ausgang	Nennspannung		3 x 400 VAC, Ph-Ph, 230 VAC, Ph + N																	
		Bereich	3 x 380, 3 x 400, 3 x 415 VAC																	
	Nennfrequenz		50 Hz																	
	Ausgangsleitungen	Typ	Fest verdrahtet																	
		Service-Bypass	Inklusive									Optional								
		Klemmleiste	Inklusive									Optional								
	Ausgangsleistung	KVA	xx= 10, 20 (20 + 10)				xx= 10, 20, 30, 40 (40 + 10)				xx= 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, (80 + 10)									
		KW	xx= 10, 20 (20 + 10)				xx= 10, 20, 30, 40 (40 + 10)				xx= 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, (80 + 10)									
Abmessungen		Höhe (mm)	2070 (42HE-Rack)									1991 (42HE-Rack)								
		Breite (mm)	600									600	1200	1200	1800	1800				
		Tiefe (mm)	900									1070								
	Gewicht	Bruttogewicht (kg)	462	580	442	560	678	796	1124	1511	1889	2664	3051							
		Nettogewicht (kg)	415	533	395	513	631	749	1029	1388	1784	2452	2812							
	Farbe		Schwarz																	
Sonstiges	Ersatzbatterie		SYBT4																	
	Schnittstellen	Web/SNMP	Ja, mit Karte AP9617																	
	Steckplätze für Zusatzkarten		2 frei																	
	Software	APC																		
			Windows Server 2003/2000/NT 4.0/XP, Novell Netware, Red Hat Linux, SuSe Linux, Mac OS X, IBM AIX, HP-UX und Sun Solaris																	
	Garantie		Zwei Jahre Austausch/Reparatur, erweiterbar auf 5 Jahre																	
	Service-Level		PX11						PX21						PX31					
Module	Stromversorgung	SYPM10KH	1 bis 3						1 bis 5						1 bis 9					
	Batterie	SYBT4	1 bis 4 (Standard)						1 bis 4 (Standard)						1 bis 8 (Standard)					
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8		
Laufzeiten	Last (kW)	Last (kVA)	Typische Laufzeiten (abhängig von der angeschlossenen Last)																	
1xSYPM10KH	5	5	14 min	38 min	34 min	91 min	14 min	38 min	64 min	91 min	14 min	38 min	64 min	91 min	128 min	160 min	192 min	226 min		
1xSYPM10KH	10	10	4 min	15 min	27 min	39 min	4 min	15 min	27 min	39 min	4 min	15 min	27 min	39 min	54 min	68 min	82 min	97 min		
2xSYPM10KH	15	15		7 min	15 min	22 min		7 min	15 min	22 min		7 min	15 min	22 min	32 min	41 min	50 min	59 min		
2xSYPM10KH	20	20		4 min	9 min	14 min		4 min	9 min	14 min		4 min	9 min	14 min	21 min	28 min	34 min	41 min		
3xSYPM10KH	30	30						4 min	7 min			4 min	7 min		11 min	15 min	19 min	23 min		
4xSYPM10KH	40	40							4 min					4 min	7 min	9 min	12 min	15 min		

Laufzeiten sind abhängig von der jeweiligen Leistungsaufnahme