

Seria Symmetra® Power Array™ Tower

Tehnologie On-Line, dublă conversie, construcție modulară și scalabilă
 Modele cu intrare trifazată sau monofazată, ieșire monofazată
 Putere disponibilă : 4 - 16kVA

APC®

Legendary Reliability™

Symmetra Power Array este conceput ca sistem de înaltă disponibilitate pentru aplicații critice.

Scalabilitatea puterii și autonomiei protejează investiția și permite satisfacerea cerințelor prezente și viitoare, eliminând necesitatea schimbării echipamentelor odată cu mărirea puterii electrice instalate. Extinderea puterii sau a autonomiei se realizează prin adăugarea modulelor suplimentare configurației existente, nu prin înlocuire.

Modulele pot fi adăugate sau înlocuite fără oprirea echipamentului (hot-swap), operațiile de service și întreținere fiind mult simplificate.

Specific seriei Symmetra este redundanța chiar și la nivelul modulului de control a sistemului, această caracteristică fiind foarte rar întâlnită la alți producători. Funcționarea fără întrerupere a sistemului este asigurată, indiferent de modulul sau componenta defectă.

Redundanța disponibilă este de N+1, însă, în funcție de configurație, poate ajunge la N+4.

Sunt disponibile două cabinete, în funcție de numărul maxim de sloturi disponibile :

Master Frame, care poate fi configurat cu puteri între 8 și 16kVA.

Mini Frame, pentru puteri disponibile între 4 și 8kVA.

- * Tehnologie dublă conversie, cu timp de transfer nul.
- * Factorul de putere la intrare este aproape unitar.
- * Forma de undă sinusoidală la ieșire.
- * Operare în configurație paralelă / redundanță.
- * By-pass-ul static asigură transferul instantaneu al sarcinii pe rețea în cazul suprasarcinii sau defecțiunilor
- * Panou de control cu LCD și tastatură, ce furnizează informații detaliate despre sarcină, acumulatori și UPS, cu funcții avansate de diagnoză.
- * Garanție 24 luni.



	Symmetra Mini Frame 220; 230; 240Vac (output)		Symmetra Master Frame 220; 230; 240Vac (output)		
Modele 1ph in / 1ph out (1:1)	SY4KEXI	SY8KI	SY8KEXI	SY12KEXI	SY16KI
Modele 3ph in / 1ph out (3:1)	n/a	n/a	SY8KEX3I	SY12KEX3I	SY16K3I
SPECIFICAȚII IEȘIRE					
Putere	4kVA / 2,8kW	8kVA / 5,6kW	8kVA / 5,6kW	12kVA / 8,4kW	16kVA / 11,2kW
Tensiune ieșire	220; 230; 240V				
Putere maximă cu module adiționale	8kVA / 5,6kW		16kVA / 11,2kW		
Randament la sarcină 100%	91%				
By-pass	intern (automat și manual)				
Distorsiuni tensiune ieșire	tipic < 5% la sarcină maximă (liniară sau neliniară)				
Frecvență ieșire (sincronizat cu rețeaua)	47-63 Hz				
Frecvență ieșire (regim liber)	60; 50 Hz				
SPECIFICAȚII INTRARE					
Tensiune nominală intrare (1:1)	220; 230; 240V				
Tensiune nominală intrare (3:1)	n/a	n/a	380; 400; 415V (trifazat)		
Frecvență intrare	50/60 Hz +/- 5Hz (auto-sensing)				
Toleranță tensiune intrare (1:1)	155 - 276V la sarcină 100%				
Toleranță tensiune intrare (3:1)	n/a	n/a	290 - 480V		
Factorul de putere la intrare	0,98 la sarcină maximă		0,98 (0,95 pentru 3:1) la sarcină maximă		
ACUMULATORI					
Tip	Fără întreținere, etanșe, plumb-acid.				
Timp de reîncărcare	< 3 ore				
Modul acumulatori	(1) SYBATT	(2) SYBATT	(2) SYBATT	(3) SYBATT	(4) SYBATT
COMUNICAȚII ȘI MANAGEMENT					
Porturi interfață	DB9; RS-232; cartelă Smart-Slot (4 sloturi)				
Software management inclus	Power Chute Network Shutdown; cartelă Web / SNMP inclusă				
ALTE DETALII					
Sloturi module putere (total/ocupate)	3/1	3/2	5/2	5/3	5/4
Sloturi module acumulatori (total/ocupate)	2/1	2/2	4/2	4/3	4/4
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime) 1:1	84 x 61 x 69 cm		120 x 61 x 69 cm		
Greutate netă (kg) 1:1	124	167	196	239	282
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime) 3:1	n/a	n/a	120 x 61 x 77 cm		
Greutate netă (kg) 3:1	n/a	n/a	199,5	242,5	285,5
Temperatură mediu ambiant	0 - 40 C				
Umiditate relativă	0 - 95%				
Zgomot la 1m	62 dBA				
Disipație termică (BTU / oră)	945	1890	1890	2834	3779

Opțiuni și accesorii :

- * cartelă de control și monitorizare cu relee
- * cartelă management out-of-band, pentru modem
- * interfață serială multiport cu 2 sau 8 porturi
- * cartelă pentru management în rețea, cu port UTP

- * cartelă pentru monitorizarea mediului ambiant
- * cartelă pentru integrare într-un sistem de management al clădirilor
- * modul extern pentru monitorizare, configurare și control
- * unitate externă pentru monitorizarea mediului ambiant

Distribuitor în România :

Power Expert

str. Valea Oltului 93-107, sector 6, București
 tel. : 031-104.11.90, 0723-565.234, 021-444.81.41
 fax : 031-104.11.90, 021-444.81.31
 e-mail : office@powerexpert.ro
 www.powerexpert.ro