

Seria Symmetra® Power Array™ Rack Mount

Tehnologie On-Line, dublă conversie, construcție modulară și scalabilă
Modele cu intrare trifazată sau monofazată, ieșire monofazată
Putere disponibilă : 2 - 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 al 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+3.

Sunt disponibile două soluții :

Symmetra Rack-mount 2-6kVA, configurabilă cu module de 2kVA, ocupând 8U în rack.

Symmetra Rack-mount 8-12kVA, configurabilă cu module de 4kVA, ocupând 15U în rack.



- * 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 Rack-mount 2-6kVA			Symmetra Rack-mount 8-12kVA	
Model	SYH2K6RMI	SYH4K6RMI	SYH6K6RMI	SYP8K12RMI	SYP12K12RMI
SPECIFICAȚII IEȘIRE					
Putere	2kVA / 1,4kW	4kVA / 2,8kW	6kVA / 4,2kW	8kVA / 5,6kW	12kVA / 8,4kW
Tensiune ieșire	220; 230; 240V				
Putere maximă cu module adiționale	6kVA / 4,2kW			12kVA / 8,4kW (N+1); 16kVA / 11,2kW (N)	
Randament la sarcină 100%	89%			91%	
By-pass	intern (automat și manual)				
Distorsiuni tensiune ieșire	tipic < 5% la sarcină maximă (liniară sau neliniară)				
Frecvență ieșire (sincronizat cu rețeaua)	47-53 Hz				
Frecvență ieșire (regim liber)	50 Hz				
SPECIFICAȚII INTRARE					
Tensiune nominală intrare	220; 230; 240V				
Frecvență intrare	50/60 Hz +/- 5Hz (auto-sensing)				
Toleranță tensiune intrare	155 - 276V la sarcină 100%				
Factorul de putere la intrare	0,98				
ACUMULATORI					
Tip	Fără întreținere, etanșe, plumb-acid.				
Timp de reîncărcare	4 ore			3 ore	
Modul acumulatori	(1) SYBT2	(2) SYBT2	(3) SYBT2	(2) SYBT3	(3) SYBT3
COMUNICAȚII ȘI MANAGEMENT					
Porturi interfață	DB9; RS-232; cartelă Smart-Slot (2 sloturi)				
Software management inclus	Power Chute Network Shutdown; cartelă Web / SNMP inclusă				
ALTE DETALII					
Sloturi module putere (total/ocupate)	4/1	4/2	4/3	4/2	4/3
Sloturi module acumulatori (total/ocupate)	3/1	3/2	3/3	4/2	4/3
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	8U / 35,6 x 48,3 x 69,2 cm			15U / 66,7 x 48,3 x 69,1 cm	
Greutate netă (kg)	74,5	104,1	133,6	162,7	205,5
Temperatură mediu ambiant	0 - 40 C				
Umiditate relativă	0 - 95%				
Zgomot la 1m	60 dBA			62 dBA	
Disipație termică (BTU / oră)	590	1181	2529	1889	2834

Opțiuni și accesorii :

- * cartelă de control și monitorizare cu releu
- * 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