

Seria Smart-UPS® RT

Tehnologie Dublă Conversie, On-Line : 1000 – 10.000VA

Seria Smart-UPS RT oferă funcționalitatea cunoscutei serii Smart-UPS, adăugând avantajele topologiei dublă-conversie : variații foarte mici ale tensiunii și frecvenței, timp de transfer nul, corectarea factorului de putere.

Această serie oferă performanțe superioare și o disponibilitate crescută, iar monitorizarea se poate face prin portul serial, cu PowerChute, sau cu orice modul SmartSlot.

Factorul de putere la intrare aproape unitar reduce perturbațiile injectate în rețea la minim, fiind îndeplinite noile norme europene în domeniu.

Modelele cu putere de 7500 și 10.000VA pot fi configurate pentru intrare monofazată sau trifazată.

Domeniul de variație a tensiunii la intrare este foarte larg, în condițiile asigurării unei valori normale la ieșire, fără utilizarea acumulatorilor.

Unitățile pot fi utilizate atât în configurație tower, cât și rack-mount.

- * Tehnologie Dublă Conversie - regim de funcționare on-line, cu timp de transfer nul.
- * Emisii minime de căldură și zgomot.
- * Randament mai mare de 90%.
- * Forma de undă sinusoidală la ieșire.
- * By-pass-ul static asigură transferul instantaneu al sarcinii pe rețea în cazul suprasarcinii sau defecțiunilor.
- * Rezerva de funcționare poate fi extinsă prin adăugarea unor unitați cu acumulatori suplimentare.
- * Timpul de reincărcare este foarte mic.
- * Panou de monitorizare simplu și ergonomic, ce furnizează informații despre UPS, sarcină și acumulatori.
- * Tensiune la ieșire configurabilă.
- * Port serial RS232 și contacte libere de potențial pentru comunicație și monitorizare.
- * Sunt disponibile toate modulele APC tip SmartSlot pentru monitorizare la distanță.
- * Compatibilitate cu standardele internaționale.
- * Garanție 2 ani.
- * Suport tehnic și service asigurat de personal experimentat.
- * Proiectat și fabricat sub certificare ISO9001.

APC®

Legendary Reliability™



Specificații tehnice Smart-UPS® RT						
Model	Smart-UPS RT 1000	Smart-UPS RT 2000	Smart-UPS RT 3000	Smart-UPS RT 5000	Smart-UPS RT 7500	Smart-UPS RT 10000
SPECIFICAȚII IEȘIRE						
Putere	1kVA / 0,7kW	2kVA / 1,4kW	3kVA / 2,1kW	5kVA / 3,5kW	7,5kVA / 6kW	10kVA / 8kW
Tensiune ieșire	230V (implicit); 220,240V (selectabil), monofazat					
Stabilizarea tensiunii la ieșire	1% static, 5% dinamic					
Conectori ieșire	6 x IEC C13		8 x IEC C13, 2 x IEC C19		8 x IEC C13, 2 x IEC C19, bloc conexiuni	
Randament la sarcină 100%	87%	90%	93%	94%	92%	93%
By-pass	Automat			Automat / Manual		
Suprasarcină	105% continuu, 125% - 1 minut, 150% - 30 secunde					
Distorsiuni tensiune ieșire	< 3% pentru sarcină liniară, <5% pentru sarcină neliniară					
Frecvență ieșire (sincronizat cu rețeaua)	50 sau 60 Hz +/- 3Hz (implicit), sau +/- 0,1Hz (selectabil)					
SPECIFICAȚII INTRARE						
Tensiune nominală intrare	220, 230 (implicit), 240V, monofazat		220, 230 (implicit), 240V, monofazat sau trifazat			
Frecvență intrare	45 - 65 Hz (auto)					
Conector intrare	IEC C14	IEC C20		Bloc de conexiuni		
Domeniu tensiune intrare	160 - 280V (la sarcină maximă), 100 - 280V (la sarcină 50%)					
Factor de putere la intrare	> 0,95					
ACUMULATORI						
Tip	Fără întreținere, etanș, plumb-acid, durată de viață 3-6 ani					
Timp de reincărcare la 90% din capacitate	< 3 ore	< 4 ore	< 3 ore			
COMUNICAȚII ȘI MANAGEMENT						
Porturi interfață	1 port serial și 1 port Smart-Slot			1 port serial și 1 port RJ-45 10/100 BaseT		
Cartelă Web/SNMP pentru monitorizare	opțională			inclusă		
Software management inclus	PowerChute Business Edition pentru Windows, Novell, Solaris, Linux RedHat, PowerChute Plus pentru HP-UX și IBM AIX (modelul 5kVA include și PowerChute Network Shutdown)			Power Chute Network Shutdown pentru Windows NT/2000/NT, Novell, AIX, Solaris, Linux RedHat, HP-UX		
ALTE DETALII						
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	85 x 432 x 482 mm		130 x 432 x 660 mm		264 x 432 x 660 mm	
Înălțime (U)	2		3		6	
Greutate netă / transport (kg)	23/27,8	25/29,8	54,4/60,8		109/117	
Temperatură mediu ambiant	0 - 40 C					
Umiditate relativă	0 - 95% fără condens					
Zgomot la 1m	< 50 dB		< 55 dB			
Certificări	BSMI; C-Tick; CE; EN 50091-1; EN 50091-2; VDE; EN 55022 Class A; EN 60950; EN 61000-3-2; GOST; JEON; PCBC; UL 1778; CSA					

Opțiuni și accesorii :

- * module cu acumulatori suplimentari, ce ocupă 2U sau 3U, în funcție de model
- * kit pentru montare în rack
- * șasiu extensie pentru module SmartSlot
- * cartelă pentru management Web/SNMP (inclusă pentru modelele 5kVA, 7,5kVA și 10kVA)

- * cartelă pentru monitorizarea mediului ambiant
- * interfață serială multiport cu 2 porturi
- * cartelă management out-of-band, pentru modem
- * cartelă de control și monitorizare cu releu
- * modul comandă ON/OFF la distanță

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