伊頓 Eaton Castle UPS

Rack 1/3 kVA



產品簡介

額定容量：1000/3000VA

額定電壓：220VAC

額定頻率：60Hz

結構：在線式On-Line

Rack 1/3K UPS 能為負載提供可靠的電源環境，尤其是可為關鍵設備和對電力環境要求苛刻的設備提供更加靈活、可靠的電源保護。無論從穩壓輸出範圍、頻率範圍，到輸入雜訊的濾除，乃至市電模式與電池模式零轉換時間等方面考慮，Rack 1/3K UPS 都是理想的選擇。

產品特點

適用於各種使用環境，將故障的可能性降到最低

- 超寬的輸入電壓和頻率範圍能適應惡劣的電力環境，更可搭配發電機使用，有效隔離發電機產生的不穩定電力，為負載提供純淨、可靠、穩定的電力輸出。
- 在前一代產品的基礎上增加了更加可靠的功率器件保護功能和更強的防腐蝕設計，提高了 UPS 對環境的適應能力。
- 提供標準型 UPS 和長效型 UPS 兩種選擇，後者可配置多個外接電池組，提供多達 12 小時以上的後備保護時間。

智慧化 UPS，人性化的設計降低作業複雜度

- 為用戶提供豐富的可擴展智慧化管理和通訊功能，達成 UPS 集中監控和遠端監控等管理方式。
- 專為機櫃設計，UPS 主機與外接電池箱均可安裝在標準的IT 機櫃中，緊湊的結構降低設備的整體體積，節省了寶貴的安裝空間。
- 具備來電自動重啓及電池冷開機等功能，為用戶帶來更加人性化與智慧化的使用體驗。

綠色節能的 UPS，有效降低營運成本

- 採用雙變換在線式拓撲結構，無論在市電模式或電池模式均可為設備提供 24 小時不間斷的純淨正弦波輸入，滿足不同設備對高品質電力的嚴格要求，為設備提供可靠的電源保障。
- 輸出功率因數最高可達 0.8，比同類其他產品多提供 14% 的電能到負載，使 UPS 使用更加靈活，帶載能力更強，從而節省開支。
- 採用數位化控制的有源功率因數校正技術 (主動式 PFC)，使輸入功率因數高達 0.98，有效地避免電網環境受到污染，以達到節約能源、降低系統成本的目的。
- 超高的 UPS 輸出效率大大提升電網資源的利用率，同時降低自身熱量的產生，滿足日益提高的綠色環保和節能的要求，並為用戶降低運行成本。

Powering Business Worldwide



C-3000RSL 後面板

1. 斷路器
2. 輸入插座
3. 輸出插座 (IEC C13)
4. 輸出插座 (IEC C19)
5. RS-232 序列埠
6. 外接電池接口
7. 通訊卡插槽



C-3000RSL 電池箱後面板

1. 外接電池連接器 1
2. 外接電池連接器 2

技術規格

型號		C-1000RS	C-1000RSL	C-3000RS	C-3000RSL
額定容量		1kVA		3kVA	
輸入	電壓	(110-300)VAC			
	頻率	40-70Hz			
	輸入功因	≥ 0.98			
	插座	IEC C14 x1		IEC C20 x1	
電池	外接電池標稱電壓	-	36V	-	96V
	電池形式	閥控式鉛酸蓄電池			
	電池數量	2PCS	-	6PCS	-
輸出	電壓	220*(1±2%)VAC			
	頻率	與輸入同步 (市電模式)			
		60±0.05Hz (電池模式)			
	輸出功因	40°C 環境溫度下 0.8			
	超載能力	105%-150%，47s-25s；150%-200%，25s-300ms；200% 以上200ms (輸出功因0.8)			
	插座	IEC C13 x 6		IEC C13 x3, IEC C19 x1	
轉換時間	停電/復電	0ms			
	UPS 到 Bypass 或逆向轉換	<4ms			
後備時間 (80%負載，0.8 功因)		>4.5 min	-	>4.5 min	-
指示燈	LED	負載指示燈、電池供電指示燈、UPS 運行狀況指示燈等			
警報聲音	電池放電	當輸入電壓斷電時每四秒一叫，當電池將用盡時每一秒一叫			
	UPS 異常	長鳴			
自動重啓		電池耗盡關閉後，市電恢復正常時，可以自動重啓			
通訊介面	RS-232	監控功能			
	選購件	Webpower 卡，AS400 卡 （備註：選購智慧卡時需要同時購買智慧卡插槽）			
環境	溫度	0°C-40°C			
	濕度	<95%			
重量 (Kg)	主機	11	7.2	21.6	9.0
	電池模組	-	20	-	24.8
外觀尺寸	主機	438*420*87	438*420*87	438*570*87	438*420*87
W*D*H (mm)	電池模組	-	438*420*87	-	438*420*87

* 為持續改善產品，規格如有修改恕不另行通知
* 以上資料為典型值，僅作參考，不作工程計算依據

電池包備電時間表

機型		C-1000RSL	C-3000RSL
電池數量 (12V36W 松下電池或同等容量其他電池)		3 節 * 2 組	8 節 * 1 組
1 箱	放電時間 (分鐘)	13	5
2 箱		39	16
3 箱		63	29
4 箱		111	46
5 箱		140	57
6 箱		160	83

* 後備時間以UPS (輸出功因 0.8) 滿載計
* 後備時間僅供參考

Powering Business Worldwide

伊頓飛瑞慕品股份有限公司
EATON PHOENIXTEC MMPL CO., LTD
台北 台北市 114 內湖區新湖三路 93 號 / TEL: (02)6600-6688 FAX: (02)6606-8707
台中 台中市 408 文心路一段 306 號 5 樓之一 / TEL: (04)2328-1480 FAX: (04)2322-7214
高雄 高雄市 802 苓雅區苓雅二路 203 號 11 樓 / TEL: (07)334-9119 FAX: (07)334-9099
www.eaton.tw/powerquality ©2017 年 伊頓公司 版權所有 客服專線：0800-011-912

經銷商：