

# Power Systems & Controls

## CONTINUUM 系列 - 3 相静态 UPS



Continuum UPS 系列将最新的技术整合到固态 PWM 变极器和 PWM 整流器/充电器控制中，同时还利用了最高效的双转换工艺以及此工艺的“全部 IGBT”拓扑结构。通过这一先进的数字技术，使 PS&C 系列 Continuum 与其它典型 UPS 系统相比，优势

明显。为了降低成本，我们已停止在前端使用老式技术（即二级管和 SCR）。在开发为满足关键行业而设计的 UPS 设备

上，PS&C 具有超过 40 年的历史。PS&C 针对任务建立最佳解决方案。通过将已表现得很好的输入范围进一步延伸，此款 UPS 可以在最极端的电力条件下对设备予以支持。通过 THD 低于 1%、效率高达 97% 以及输入功率因数最低达 .99，我们深信我们的客户会对此大吃一惊的。我们的 Continuum 系列还提供 (3) 年保修，通过与“世界级服务划分”捆绑在一起，为我们的客户提供不仅可以满足当今需要的支持，而且还提供行业稳步发展所需的支持。

### 标准设备功能

- PWM IGBT 整流器
- PWM IGBT 变极器
- 无需变压器
- IGBT 电池充电器
- 全额定静态旁路开关
- 真正的在线双转换
- 输入 PF 超过 .99
- 输入电流 THD 小于 3%
- 宽广的输入范围
- 输入频率为 45 到 65 HZ
- 100% 不平衡负载功能
- 降低能够听到的噪声
- 从前部访问
- 内部后馈给保护
- 用于 100% 发电机功能的功率因数修正
- 活动的功率因数修正前端
- 通过以太网的 SNMP 支持
- 用于 Modbus 的 RS485 通信端口
- 用于以太网的 TCP/IP 上的 Modbus 支持
- 单色 1/4 VGA 触摸屏

### 可选功能

- 分离输入/输出电压
- Nema 3R 护罩
- 具有转换开关的备份柴油发电机 (ATS)
- 遥控 (状态)
- HTTP 监控支持
- 并行功能
- “交钥匙”安装
- PDU 模块式机柜
- 维护旁通模块式机柜
- 远程通信

# System Specifications

Note: 208V & 480V models are transformerless, 380V & 575V require Transformers

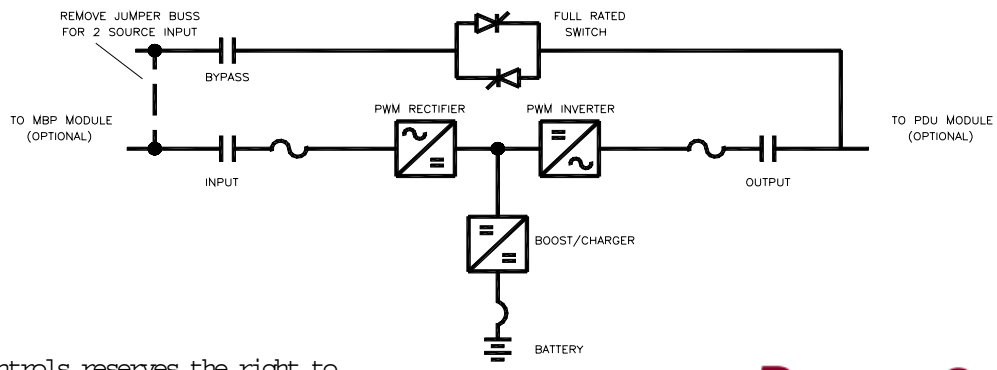
INPUT		OUTPUT	
Nominal Voltage Available		Nominal Voltage Available	
➤ @ 60 Hz	208, 480, 575	➤ @ 60 Hz	208, 480, 575
➤ @ 50 Hz	208, 380	➤ @ 50 Hz	208, 380
➤ Phase	3 Phase 4 Wire + Ground	➤ Phase	3 Phase 4 Wire + Ground
➤ Frequency Tolerance	60 Hz +5%, -15%	➤ Frequency Regulation	± 0.1%
➤ Magnitude Tolerance		➤ Voltage Adjustment	± 5% manually
➤ Continuous	+10%, -15% (-30% opt.)	➤ Voltage Regulation	
➤ Transient	1500v for 1 ms	➤ Balanced Load	± 1.0%
➤ Current Distortion	< 3%	➤ 100% Imbalance	± 5% phase to phase
General		Voltage THD (Total Harmonic Distortion)	
➤ Input Power Factor	> .99	➤ Single	1% Max
➤ Efficiency	Up to 97%	➤ Total	3% Max – No load to full
Battery		Overload Capacity	
➤ Type	Sealed, low maintenance	➤ 100% Rating	Continuous
➤ Float Voltage	2.25V/Cell ± 0.05V/Cell	➤ 125%	10 Minutes
➤ Equalize	1.06 x Float Voltage	➤ 150%	2 Minutes

SERIES CONTINUUM DIMENSIONS & WEIGHTS				
KVA/KW	H (CM)	W (CM)	D (CM)	W (KGS)
30/24	60 (152)	44 (112)	34 (86)	400 (198)
50/40	60 (152)	44 (112)	34 (86)	450 (223)
75/60	60 (152)	44 (112)	34 (86)	650 (322)
100/80	72 (183)	48 (122)	34 (86)	900 (445)
125/100	72 (183)	48 (122)	34 (86)	1000 (495)
150/120	72 (183)	48 (122)	34 (86)	1200 (594)
175/140	72 (183)	48 (122)	34 (86)	1300 (644)
200/160	72 (183)	48 (122)	34 (86)	1400 (693)
250/200	72 (183)	48 (122)	34 (86)	1500 (743)
300/240	72 (183)	54 (137)	34 (86)	1600 (792)
400/320	72 (183)	54 (137)	34 (86)	1800 (891)
500/400	72 (183)	54 (137)	34 (86)	2000 (990)

Battery Cabinet Dimensions = Consult Factory

Output Power Factor	
➤ Power Factor	.9 leading to .9 lagging

ENVIRONMENT	
➤ Temperature	32° to 104° F (0° to 40° C)
➤ Altitude	0 to 6600 FT (0 to 2000M)
➤ Humidity	0 to 95% non-condensing
➤ Noise Level	65 dBa @ 3 FT (1M)



Power Systems & Controls reserves the right to improve, enhance and modify the features and specifications of its products and services without prior notification.

