

unitzシリーズ B3000

単相 位相制御方式 サイリスタ式汎用型



本体外観

特長

1 シーズヒーター等定抵抗負荷

2 変圧器負荷使用可能 ※詳細はお問い合わせ下さい

3 電源電圧 440V まで対応可 高耐電圧仕様

4 電源電圧変動許容範囲 30-440V間

※出荷設定による

用途例

- 東南アジアなど電源変動の激しい地域での使用
- 安全性、信頼性、安定性を必要とする半導体装置での採用

主仕様

◆主回路電源電圧	単相 AC100 ~ 440V	使用電圧 AC110-220-440V 出荷設定
◆制御回路電源	DC24V±10% 未満	消費電流 30A ~ 120A 仕様：100mA 200A 仕様：350mA
◆電力制御方式	サイリスタ交流位相制御方式	
◆制御入力信号	DC4-20mA	受信抵抗 100Ω
	DC0-5V	
	DC0-10V	
◆出力量調整方法	本体正面 POWER VR 0-100%	
◆警報出力	無電圧接点出力	異常時閉動作 ※maxDC30V 0.5A 未満
◆安全保護機能	警報動作	OPTION
	ALM 過電流保護	主回路過電流検出 定格 130% 以上で動作
	機器過熱保護	機器異常温度検出 SCR 直近温度にて 100°Cで動作 *200A は 80°Cで動作
	警報リセットスイッチ装備	
◆耐ノイズ性能	EMC イミュニティー要求適合	<ul style="list-style-type: none"> ・IEC61000-4-3 RF 伝導妨害イミュニティー ・IEC61000-4-4 ファストトランジェントバーストイミュニティー ・IEC61000-4-5 雷サージイミュニティー ・IEC61000-4-11 電圧ディップ・瞬停・電圧変動イミュニティー ・電圧サグイミュニティー フェールセーフ設計準拠
◆環境仕様	SEMI 要求適合	
	RoHS 指令適合	
◆耐電圧 / 絶縁耐圧	電源端子 - シャーシ間 DC500V 100MΩ以上 / 電源 - シャーシ間 AC2500V 1 分間	
◆使用温度環境	温度：0 ~ 50°C (40°C以上では負荷電流を 85%に低減) 湿度：90% 以下 (結露無きこと)	