

EA321

三相 RMS 电压侦测 PMG 发电机自动稳压器

适用于永磁式(PMG)无刷式发电机

相容于 Newage Stamford MX321 AVR

特色

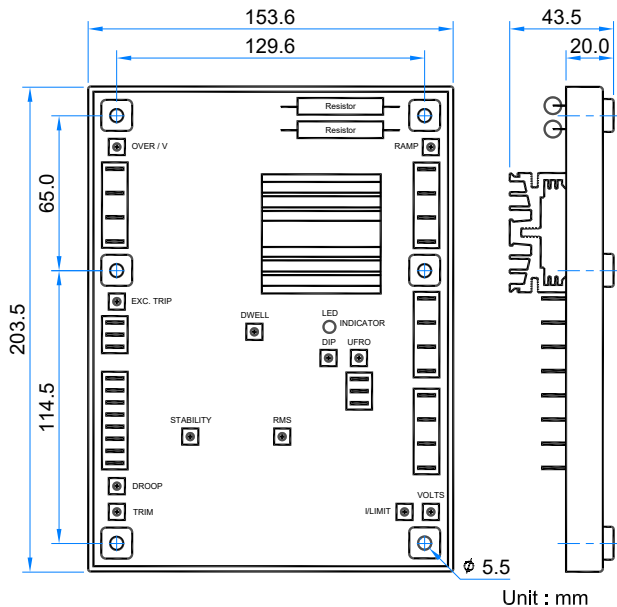
- 电压调整率小于 +/-0.5% RMS
- 可用于并联机组
- 三相 RMS 电压侦测
- 短路时能自动限制电流输出
- 具有 UFRO、OVER/V、I/LIMIT、RAMP、DIP、DWELL、DROOP、RMS 与 EXC TRIP 等多种调整功能
- 具 LED 指示过低频、过高电压及过激磁状态



电气规格

测量电压输入	电压 190 – 264 Vac 三相 频率 50/60 Hz 以跨接铜片选择	模拟电压输入	励磁阻抗 1 K Ω 最大输入 +/-5 Vdc
电源输入 (PMG)	电压 170 – 220 Vac 三相三线 电流 每相 3A 频率 100 – 120 Hz	过电压侦知输入	灵敏度 每 1 Vdc 可调整 5% 发电机电压 出厂设定 300 Vac 时间延迟固定为 1 秒 开关跳脱线圈电压 10 – 30 Vdc / 0.5 Amp
励磁输出	电压 最大 120 Vdc @ 电源输入 220 Vac 电流 连续 4A 非连续 60 秒内 7A 励磁阻抗 最小 15 Ω	发电机电流输出限制	负载 10 Ω 灵敏度范围 0.5 – 1A
外部电压调整	最大 +/-10% @ 5 K Ω 1 watt 电位器	低频保护 (出厂设定)	转折点 95% Hz 斜率 下降至 30Hz 时为 100 – 300%
电压调整率	小于 +/-0.5% RMS (频率变动在 4% 内)	过激磁电压保护 (出厂设定)	120 Vdc 时间延迟为 8 – 15 秒
电压建立	电源输入剩磁电压 5Vac 以上	电压温度飘移	-40 至 +70 $^{\circ}$ C · 小于 5%
电压缓慢建立时间	0.4 – 4 秒 +/-10% 可调整	工作环境	操作温度 -40 至 +70 $^{\circ}$ C 储存温度 -40 至 +85 $^{\circ}$ C
静态消耗功率	最大 18 watts	相对湿度	95% 以下
电流补偿输入	负载 10 Ω 最大输入 0.33A 灵敏度 0.22A 对应 5% 压降 (在 PF=0 时)	振动	3.3 Gs @ 100 – 2K Hz

图示与尺寸



特性调整钮

VOLT	电压调整
STAB	稳定度调整
UFRO	低频保护转折点调整
DROOP	设定压降至 5% (PF=0)
TRIM	优化电压修正灵敏度
EXC TRIP	设定过激磁跳脱点
DIP	调整电压 / 频率比例
DWELL	设定回复时间 / 频率比例
I / LIMIT	设定定子电流输出限制
OVER / V	设定过电压跳脱点
RAMP	设定无载时电压缓慢上升时间
RMS	设定发电机的均方根值

物理特性

尺寸	203.5 (L) x 153.6 (W) x 43.5 (H) mm
重量	530 g +/-2%

* 内容及制造商名称及型号仅供参考，非该制造商所生产之产品。