

ADVR-16-400HZ

400Hz 中频泛用型 16Amp 可并网式发电机自动电压调节器

适用于航空·军事规格及一般中频 400Hz 自励式无刷式发电机

特色

- 电压调节率小于 $\pm 0.5\%$
- 适用 170 – 510 Vac 无刷式发电机
- 可用于并网调节机组
- 16A_{dc} 大输出电流
- 适用频率 400 Hz
- 具反时限过励磁电压保护功能
- 具低频保护与电压缓慢建立功能
- 具负载电流补偿、模拟电压输入功能
- 新式数字化侦测电压与低频保护电路设计能有效改善输出电压及低频转折点受温度变化的飘移

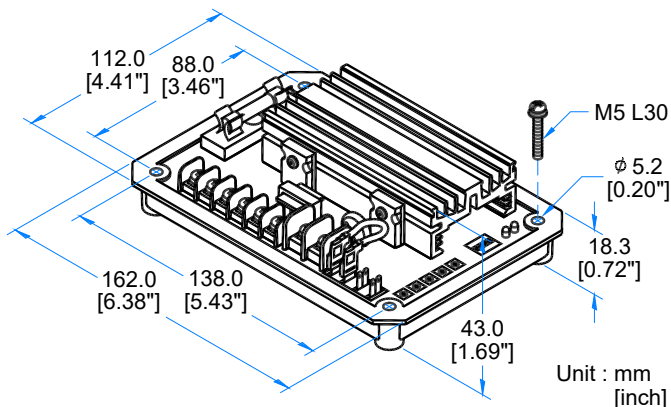


ADVR-16-400HZ
www.kutai.com.tw

技术条件

检测电压输入	电压 170 – 510 Vac 单相二线	调压精度	小于 $\pm 0.5\%$ (频率变动在 4%内)
	以指拨开关设定	电压建立	电源输入剩磁电压 5 Vac
电源输入	频率 320 – 420 Hz	静态消耗功率	最大 10 watts
	电压 60 – 300 Vac 单相二线	CT 电流补偿输入	1A 或 5A (可选择)
励磁场输出	频率 250 – 420 Hz	模拟电压输入	最大 ± 5 Vdc $\pm 10\%$ @ ± 3 Vdc
	240V 单相 连续 63 Vdc 16A	低频保护范围	400 Hz @ 360 Hz (可调节)
	最大 90 Vdc 20A 10 秒	过励磁电压保护	励磁输出大于电源输入 40% · 延时 5 秒关闭磁场输出
	励磁阻抗 最小 5 Ω	电压温度飘移	-40 至 +70 °C · 小于 3%
外部电压调节	最大 $\pm 10\%$ @ 1 K Ω 1watt 电位器		

图示与尺寸



特性调整钮

VOLT	电压调节
STAB	稳定度调节
U/F	低频保护拐点值调节
DROOP	无功调差
TRIM	模拟电压输入比率调节

工作环境

工作温度	-40 至 +70 °C
储存温度	-40 至 +85 °C
相对湿度	95%以下
振动	5.5 Gs @ 60 Hz

物理特性

尺寸	162.0 (L) x 112.0 (W) x 43.0 (H) mm
	6.38 (L) x 4.41 (W) x 1.69 (H) inch
重量	510 g $\pm 2\%$
	1.125 lb $\pm 2\%$