

IVT-1260 IVT-2460

發電機勵磁輔助電源轉換器 (專利申請中)

使用電瓶直流電源轉換為 AVR 交流輔助電源·加強提昇發電機瞬間負載功率能力·功效等同於 PMG

特色

- 有效提昇發電機起動馬達能力
- 適用空載磁場電壓 20-50Vdc 之發電機組·效果顯著
- 發電機毋需安裝 PMG 卻有等同於 PMG 之瞬間負載能力
- 建置成本低於使用傳統 PMG
- 易於安裝可快速裝配於發電機系統
- 體積小、效率高、設定簡單
- 具電瓶電壓異常檢測功能
- 具電瓶反極性保護
- 具電瓶限電流功能
- 具輸出自動測試功能
- 內建螺柱式直流保護熔絲
- 休眠模式下具極低消耗功率

建議使用機種

KUTAI EA08A·EA448·ADVR-12·ADVR-2200M·ADVR-08 Caterpillar VR6

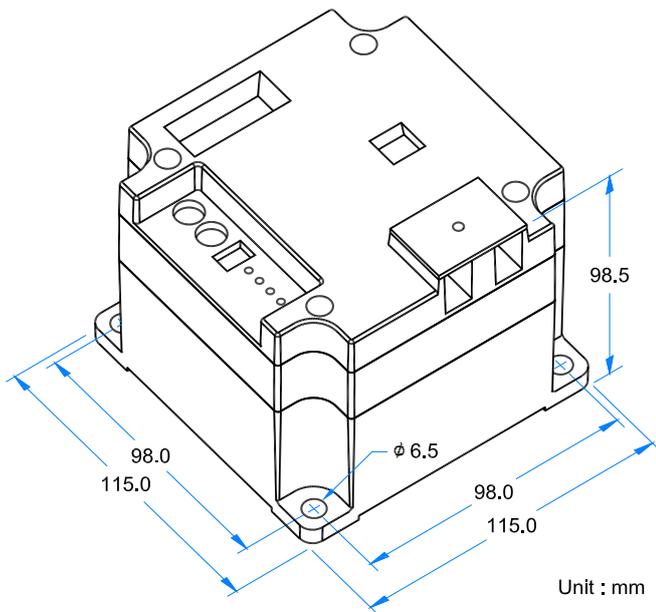
Basler AVC63-12·AVC125-10

* 適用具輔助電源輸入之全波 AVR·持續增加中。

電氣規格

測量電壓輸入	電壓 80 – 600 Vac 單相 頻率 50/60 Hz	反應時間	10 ms
電源輸入	IVT-1260 12 Vdc / 60A 電瓶 IVT-2460 24 Vdc / 30A 電瓶	靜態消耗功率	小於 1 watt (休眠 小於 0.5 watt)
電源輸出	電壓 180 Vac 功率 最大 500 VA 頻率 400/480 Hz	效率	大於 90% @ 全載輸出
		輸入限電流	IVT-1260 @ 60A IVT-2460 @ 30A
		電瓶電力範圍	IVT-1260 @ 8 – 18 Vdc IVT-2460 @ 16 – 36 Vdc

圖示與尺寸



指示燈功能

Output LED	電源輸出
Ready LED	運作狀態
Test LED	測試狀態
Batt-Volt LED	電瓶電壓異常
OVLD LED	過載

調整功能

Droop %	觸發電壓設定調整 (下降 5% – 14%)
Time ON	輸出動作時間調整 (15s – 60s)

工作環境

操作溫度	-40 至 +60 °C
儲存溫度	-40 至 +85 °C
相對溼度	95%以下
振動	3.0 Gs @ 100 – 2K Hz

物理特性

尺寸	115.0 (L) x 115.0 (W) x 98.5 (H) mm
重量	2400 g +/-2%