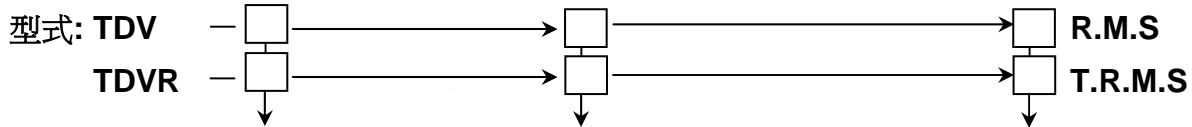


交流電壓轉換器

- 應用符合DIN-IEC 688
- 輔助雙電源AC/DC 85~265V共用
- 寬輸入範圍
常態電壓AC 110V,有效範圍AC 55~150V
常態電壓AC 220V,有效範圍AC 160~300V
- 高隔離能力
AC 2 KV / Min, 輸入 / 輸出 / 電源 / 外殼之間
- ABS 外殼,適合軌道固定及壁掛式,按裝容易



輸入電壓		輸出信號		輔助電源	
A	AC 0~150V	A	DC 0~10mA	A	AC 110/220V (雙電源)
B	AC 0~300V	B	DC 0~20mA	B	AC 220V
C	AC 0~600V	C	DC 4~20mA	C	DC 22~72V
		D	DC 0~5V	F	AC/DC 85~265V (AC&DC 共用)
		E	DC 1~5V	N	自激式電源
		F	DC 0~10V	Y	Other
Y	Other	Y	Other		

STANDARD:

TSV-S INPUT: AC 0 ~ 150V , OUTPUT:DC 4 ~ 20mA , POWER:AC 110/220V

規 範 :

精 確 度 : $\pm 0.2\%RO$ at $23^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$ (自激式 $0.25\%RO$ at $23^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$).

輸入範圍: 常態電壓 110V, 有效範圍 55 ~ 150V. 常態電壓 220V, 有效範圍 160 ~ 300V.

輸入負擔: 0.1VA/60Hz at AC150V; 自激式 2VA at AC150V .

輸入頻率: 45 ~ 70Hz or 400Hz.

輸入過電壓: 額定AC 110V時, 過電壓500V連續; 1200V 10秒/小時; 自激式150V AC Maximum.

輸出能力: 電流輸出: $> 500 \Omega$ 在輸出20mA時, 電壓輸出: DC 10mA Maximum.

輸出保護: 輸出開路或短路無損害. 可抗Surge, EMI, RFI.

隔離能力: AC 2 KV / Min, 輸入/輸出/電源/外殼之間.

衝擊波: 5KV 1.2X50 uS, ANSI c37.90a/1983.DIN, IEC 255 - 4, IEC 688-1992.
2.5KV-0.25mS/1MHZ IEC 800-3(Ring WAVE)

共模互斥比: $\geq 120db$, 50 / 60Hz.

長期穩定性: 年漂移度 $\leq 0.2\%$.

調整範圍: SPAN 及 ZERO $\pm 10\%$

反應速度: $\leq 400mS$.

漣 波: $\leq 0 \sim 99\% \& 0.5\% P-P$ or Option

磁場影響: DIN - IEC688 $\leq 0.005\%$ 對100A一匝10"為中心.

溫度係數: $\leq 100ppm / ^{\circ}C$ From $0 \sim 60^{\circ}C$; $\leq 50ppm/23^{\circ}C \pm 3^{\circ}C$.

適用環境: $-10^{\circ}C \sim +65^{\circ}C$ 20 ~ 95% RH 不結露.

存放條件: $-40^{\circ}C \sim +75^{\circ}C$ 20 ~ 95% RH 不結露.

電源變動率: 電源可承受AC 或 DC $\pm 20\%$, 50 / 60Hz.

自激式電源: 有效範圍85~150V, 使用能量來自V1電壓.

電源影響: $\leq 0.01\% / V$.

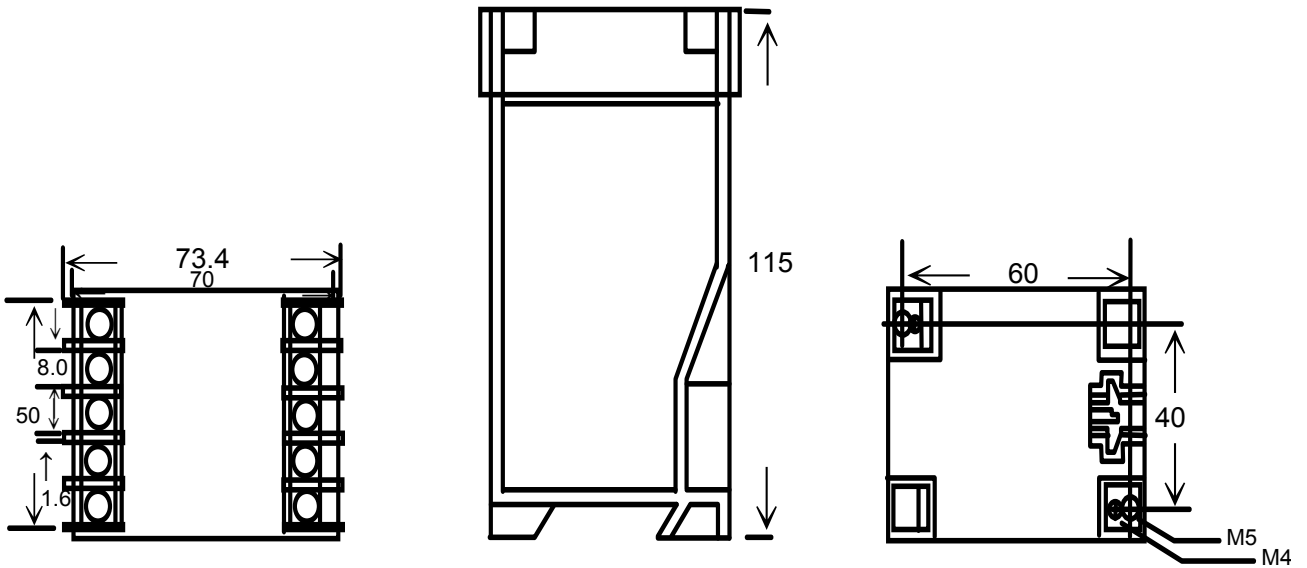
CE 認證: EN 61000-6-4, EN 61326-1, EN 61000-3-2

外殼材質: 不助燃性之ABS射出成型- 符合 UL 94 CLASS V - O.

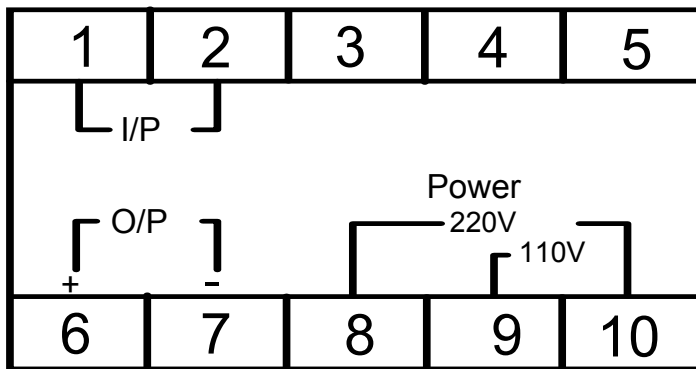
固定方式: 軌道固定式及掛壁式二種通用.

外形尺寸: $50^W \times 115^H \times 73.4L$ mm.

外形尺寸(mm)



接線圖 型號 :TDV,TDVR



工作電源為 DC Power 時, 9 + ; 10 -