

電力計測用超小型 PT

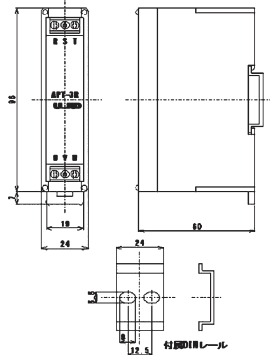


型式 APT-3R (200V:1V)

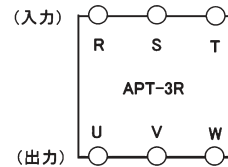
〔特長〕

- 超小型トランスと出力電圧フィードバックによる位相補償回路を内蔵、優れた比誤差・位相角特性を実現。
- 機器用変成器 (PT) に比べて大幅な小型軽量化が可能。
- 電子回路直接インターフェース用に200V:1Vの変圧比で標準化。
- 75 ~ 250Vと広い一次電圧範囲に対応。
- 自己電源方式で外部制御電源が不要。

〔外形図〕



〔接続図〕



	入力	出力	備考
1Φ 100V 2W	R-S 100V	U-V 0.5V	中性線は S端子
1Φ 200V 2W	R-S 200V	U-V 1V	
1Φ 100/200V 3W	R-S 100V	U-V 0.5V	中性線は S端子
	S-T 100V	V-W 0.5V	
	R-T 200V	U-W 1V	
3Φ 200V 3W	R-S 200V	U-V 1V	中性線は S端子
	S-T 200V	V-W 1V	
	R-T 200V	U-W 1V	

〔仕様〕 Ta=25°C

型式	APT-3R (200V:1V)
定格一次電圧:En	200V (75V ~ 250V)
定格出力電圧比	200V:1V
定格周波数	50Hz / 60Hz
過電圧耐量	1.4xEn / 連続、2xEn / 1s
比誤差	±1%FS以内
位相角	±30分以内
許容負荷抵抗	≥100kΩ
内部消費電流	8mA (typ)
耐電圧	AC2000V (50/60Hz)、1min (入力端子一括-出力端子一括間)
絶縁抵抗	DC500V、≥100MΩ (入力端子一括-出力端子一括間)
使用条件	-10°C ~ +50°C、≤80%RH・結露のないこと、屋内組込用、取付方向フリー
保存条件	-20°C ~ +60°C、≤80%RH・結露のないこと
質量	約70g

〔備考〕

- (1)50 / 60Hzの商用電源専用です。(正弦波電圧専用)
- (2)立上り数サイクルは、出力が得られません。
- (3)(1Φ3W)、(3Φ3W)におけるR-T間のみの使用は出来ません。(1Φ3W)にて200Vのみの計測はR-S間をご使用ください。
- (4)100V定格でご使用の場合は±1%以内 (typ) になります。
- (5)製品の仕様・検査等の記載内容において、特別に記述が無い場合は常温・常湿・その他異常や振動の無い環境での測定を基準としたものであり、使用温度・使用条件範囲内の全ての性能を保証するものではありません。
- (6)屋外暴露では仕様することはできません。