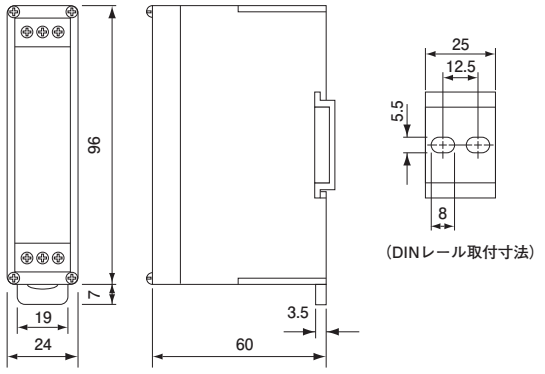
電力計測用超小型 PT（アクティブ PT ）／パネル取付型
PAT・R



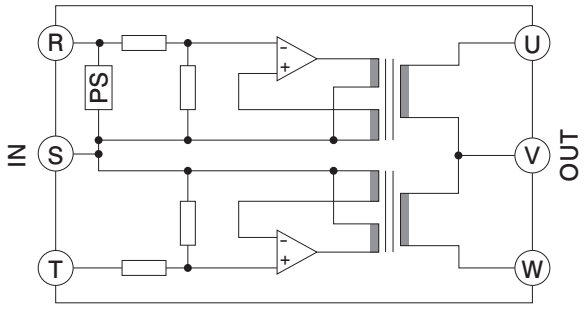
型 式 APT-3（3 線用 2 チャンネル PT）

〔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。
- ●単相、3線、3相3線式の電源に対応する2チャンネルPT一体型。
- ●入力側相間電圧60V ～ 280V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〕



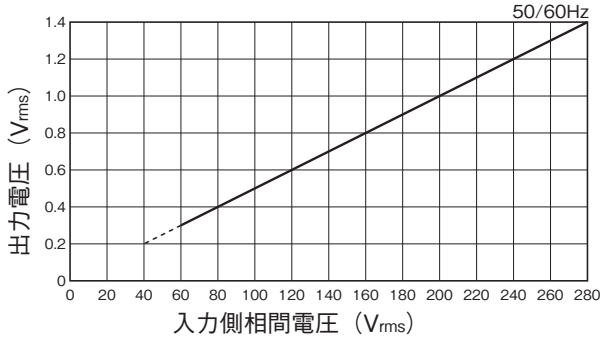
○ 1φ2W　　：R-S/U-V 端子
○ 1φ3W、3φ3W：R-S-T/U-V-W 端子

〔仕　様〕

型　式	APT-3
入力側相間電圧範囲	60 ～ 280V
出力電圧比	200V：1V
定格周波数	50 ／ 60Hz
過電圧耐量	280V ／連続
比　誤　差	±1% FS以内
位　相　角	±30分以内（特性図参照）
許容負荷抵抗	100KΩ以上
内部消費電流	10mA（Typ）
耐　電　圧	AC3000V/1分間（電源端子～出力端子間）
絶縁抵抗	DC500V/100MΩ以上（電源端子～出力端子間）
重　量	約80g
使用条件	−20 ～ 75℃、80% RH以下・結露のないこと
保存条件	−30 ～ 95℃、80% RH以下・結露のないこと
端子台	入力　OS-25　AWG　14～22／単線または撚り線
	出力　OS-26　AWG　16～26／単線または撚り線

〔注意事項〕
- ● 50 ／ 60Hz の商用電源専用です。
- ●立上り数サイクルは、出力が得られません。
- ●電圧・周波数・波形等が、商用電源と異なる場合はお問合せください。

〔電圧特性〕



〔位相角特性〕

