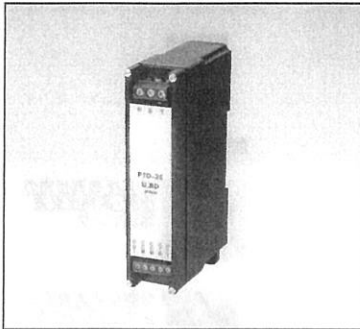


超小型 PT 内蔵・適用 CT 選択組合せの小型電力トランスデューサ

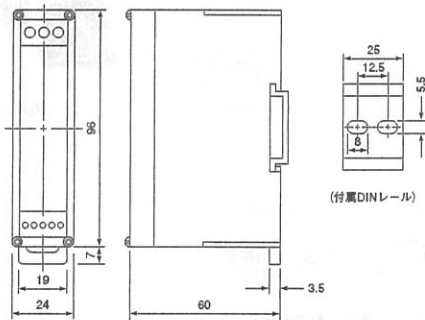


型 式 PTD-S シリーズ

〔特 長〕

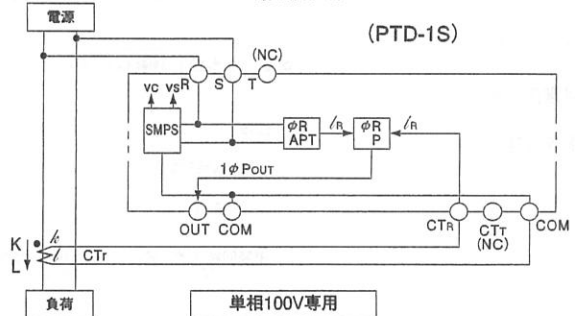
- 超小型PTを内蔵した名刺ケースサイズの超コンパクト設計（DINレール対応）。
- 真の電力実効値計測で0～5V出力。（電源絶縁型）
- 分割型CTとの組合せで既設の電線取付可能。
- PTD-Sシリーズ用CT群との組合せで、最大500kWまで超ワイドレンジの電力範囲をカバー。
- 適用CT・ケーブル別売。
- 電圧と電流の位相が反転している場合、出力は（-）。（逆潮流の測定が可能）

〔外形図〕



(付属DINレール)

〔接続図〕

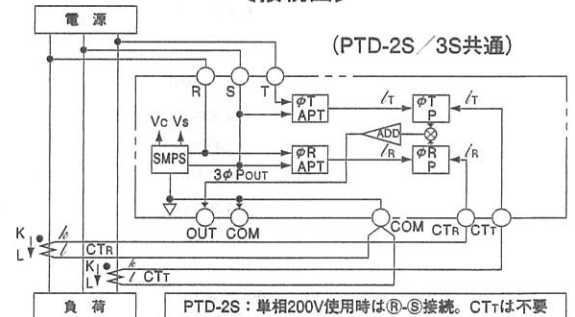


単相100V専用

適用CT・定格電力一覧表

適用CT型式	PTD-1S	PTD-2S	PTD-3S
CTL-10CLS-4A/0.4V	5V / 300W	5V / 600W	5V / 1kW
CTL-10CLS-8A/0.4V	5V / 600W	5V / 1.2kW	5V / 2kW
CTL-16CLS-20A/0.4V	5V / 1.5kW	5V / 3kW	5V / 5kW
CTL-16CLS-40A/0.4V	5V / 3kW	5V / 6kW	5V / 10kW
CTL-16CLS-80A/0.4V	5V / 6kW	5V / 12kW	5V / 20kW
CTL-24CLS-200A/0.4V	5V / 15kW	5V / 30kW	5V / 50kW
CTL-36CLS-400A/0.4V	5V / 30kW	5V / 60kW	5V / 100kW
CTL-60CL-800A/0.4V	5V / 60kW	5V / 120kW	5V / 200kW
CTL-100CL-2000A/0.4V	5V / 150kW	5V / 300kW	5V / 500kW

〔接続図〕



PTD-2S：単相200V使用時は⑥-③接続。CT1は不要

〔仕様〕 Ta=25℃

型 式	PTD-1S	PTD-2S	PTD-3S
電 源 回 路 方 式 と 電 圧	単相100V-2線式 (50/60Hz)	単相200V-2線式 (50/60Hz) 単相100V / 200V-3線式	3相-200V-3線式 (50/60Hz)
定 格 電 力	適用するCTを選択する（適用CT・定格電力一覧表参照）		
出 力 電 圧	0 ～ 5VDC / 0 ～ 定格電力		
最 大 測 定 範 囲	0 ～ 10VDC / 0 ～ 定格電力の200%（但し、CTの連続許容電流を超えないこと）		
応 答 性	0→FS出力安定時間：1.2s		
リ ッ プ ル 電 圧	リップル電圧：100mVp-p（typ）		
総 合 精 度	±2% FS（50 / 60Hz正弦波電流電力率1）		
耐 電 圧	AC2000V（50/60Hz）、1min（電源端子一括-出力端子・CT一括間）		
絶 縁 抵 抗	DC500V、≥100MΩ（電源端子一括-出力端子・CT一括間）		
使 用 条 件	-20℃～+50℃、≤85%RH・結露のないこと		
取 付 方 式	DINレール取り付け専用金具付属、取付方向フリー		
端子台適合電線	入 力	AWG 14～22 / 単線または撚り線	
	出 力	AWG 16～26 / 単線または撚り線	
質 量	約120g		

製品情報

交流電流センサ

直流電流センサ

警報機器

データ変換機器

電力計測機器

超小型PT

汎用電力トランスデューサ

PTD-Sシリーズ

超小型PT内蔵・適用CT選択組

合せの小型電力トランスデューサ

PTDシリーズ

PTLの電源直結・専用CT付

鳳のパッケージ型電力トランス

デューサ

ワイヤレスCT

カスタム開発品

付属品一覧表

保用品種一覧

汎用電力トランスデューサ

超小型PT内蔵・適用CT選択組合せの小型電力トランスデューサ

PTD-Sシリーズ

【特長】

- ・超小型PTを内蔵した名刺ケースサイズの超コンパクト設計(DINレール対応)。
- ・真の電力実効値計測で0~5V出力。(電源絶縁型)
- ・分割型CTとの組合せで既設の電線取付可能。
- ・PTD-Sシリーズ用CT群との組合せで、最大500KWまで超ワイドレンジの電力範囲をカバー。
- ・適用CT・ケーブル別売。
- ・電圧と電流の位相が回転している場合、出力は(-)。(逆潮流の測定が可能)

PTD-Sシリーズ取扱説明書

>>サンプル価格:¥38,000

>>在庫情報:サンプル在庫/ロット受注品

大量ロット・取引条件についてご相談ください。

商品を大量にご購入いただく場合、価格や納期のご相談を承ります。お取り引き条件等については個別に相談とさせていただきます。

・お問い合わせフォームはこちら
・見積依頼フォームはこちら



カタログダウンロード →

仕様 外形図 接続図 適用CT 全て表示

仕様

仕様 Ta=25℃

型式		PTD-1S	PTD-2S	PTD-3S
電源回路方式と電圧		単相100V-2線式 (50/60Hz)	単相200V-2線式 (50/60Hz) 単相100V/200V-3線式	3相200V-3線式 (50/60Hz)
定格電力		適用するCTを選択する (適用CT・定格電力一覧表参照)		
出力電圧		0〜5VDC/0〜定格電力		
最大測定範囲		0〜10VDC/0〜定格電力の200%(但し、CTの連続許容電流を超えないこと)		
応答性		0→FS出力安定時間:1.2s		
リップル電圧		リップル電圧:100mVp-p (typ)		
総合精度		±2%FS (50/60Hz正弦波電流率1)		
耐電圧		AC2000V(50/60Hz)、1min(電源端子一括-出力端子・CT一括間)		
絶縁抵抗		DC500V、≥100MΩ (電源端子一括-出力端子・CT一括間)		
使用条件		-20℃〜+50℃、≤85%RH・結露のないこと		
取付方式		DINレール取り付け専用金具付属、取付方向フリー		
端子台適合電線	入力	AWG 14〜22/単線または撚り線		
	出力	AWG 16〜26/単線または撚り線		
質量		約120g		

外形図

外形図

製品検索

- 型番から検索
- 製品名から検索

入力してください

検索

関連情報

技術情報

カタログ請求

お問い合わせ

新製品



プリント板取付用の
小型・高精度交流
電流センサ

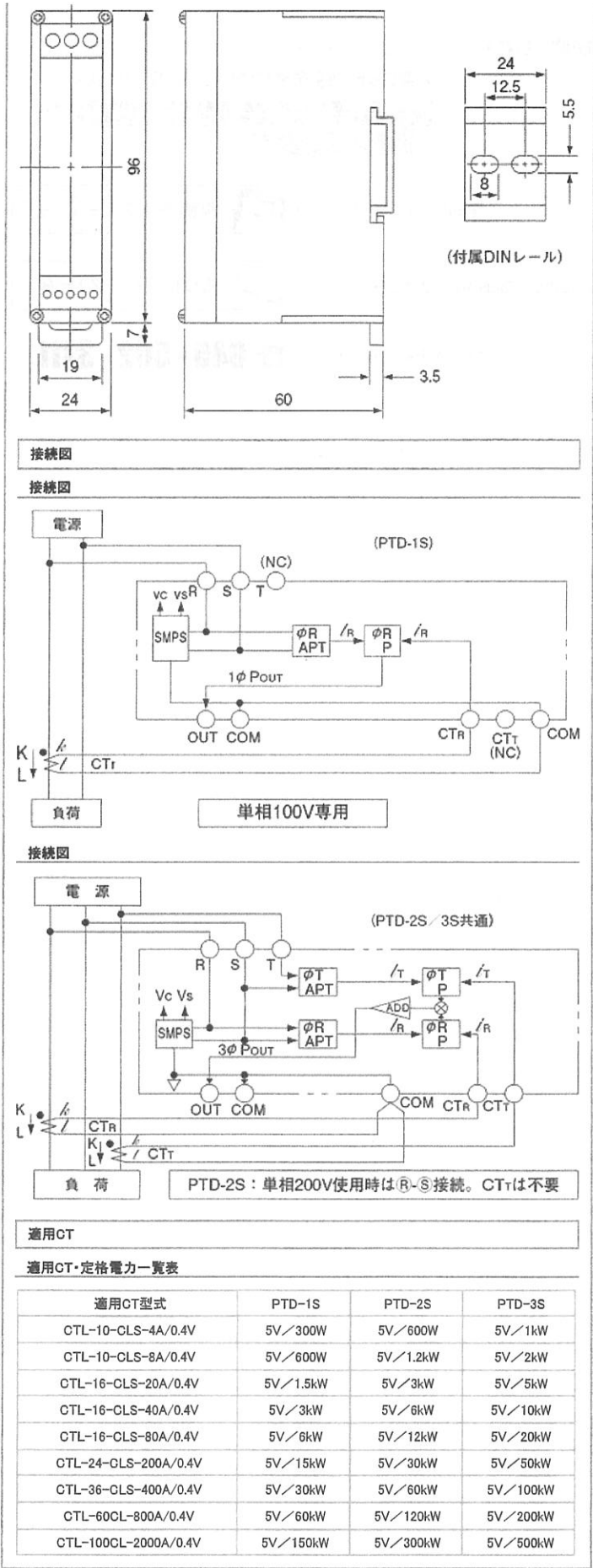


分割型直流電流セ
ンサ(両電源対応)



微小直流電流を非
接触で計測する高
精度センサ

新製品一覧ページへ



お問い合わせ

製品・お見積などお気軽にお問い合わせください!!

大量ロット・取引条件についてご相談ください。

商品を大量にご購入いただく場合、価格や納期のご相談を承ります。
お取引条件等については個別に相談とさせていただきます。
・[お問い合わせフォームはこちら](#)
・[見積依頼フォームはこちら](#)

見積依頼はこちらから



見積依頼フォーム

Webからのお問い合わせはこちらから



お問い合わせフォーム

お急ぎの方はこちらまで

☎ 045 - 502 - 3111