

取扱説明書

ボックス形 電力用トランスデューサ L・UNIT シリーズ

補助電源不要

小形交流電圧トランスデューサ LDPA / LDPK / LDPE

このたびは、弊社の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

概要

主な機能と特長

PTにより統一された交流電圧をコンピュータ入力用に適した低リップル統一信号に変換 使用波形条件に応じ3種類を用意 耐電圧 AC 2000 V JIS C1111 準拠 補助電源不要

アプリケーション例

工場内にある各分電盤の電圧を監視盤に入力して一括管理 分電盤の異常電圧低下をチェックして設備の過負荷や異常を検出

設置

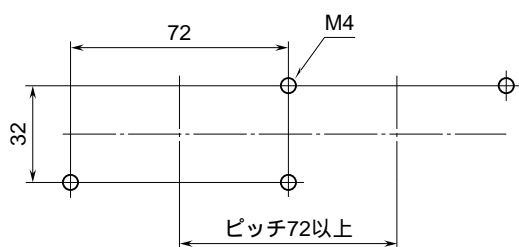
設置には次のような場所をお選び下さい。

- 屋内で、周囲温度が $-10 \sim +55$ の場所
- 湿度が $30 \sim 85\%RH$ で、結露しない場所
- 雨や水のかからない場所
- 腐食性ガス、粉塵や振動のない場所

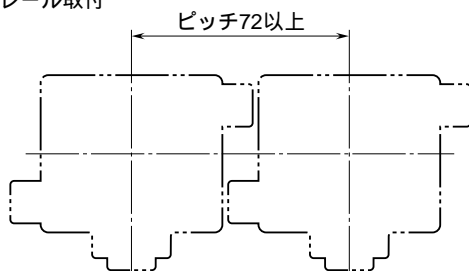
取付は、壁取付または DIN レール取付が行えます。壁取付は下図の要領で行って下さい。

取付寸法図 (単位: mm)

壁取付



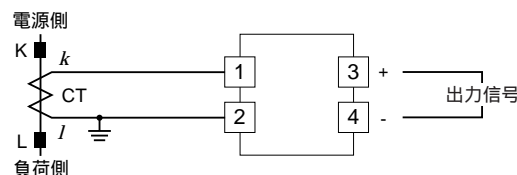
DINレール取付



接続

各端子の接続は下図の要領で行って下さい。

端子接続図



調整

弊社では入力に対して許容差内に調整して出荷しております。校正するときは次の要領で行って下さい。

- ・ 模擬入力信号を 100 % 相当値に設定し、SPAN で出力を 100 % に合わせます。

調整範囲は 95 ~ 105 % です。

点検

端子接続図に従って結線がされていますか。

入力信号は正常ですか。

入力値が 60 ~ 120 % の範囲内であれば正常です。

また、LDPAは入力信号の波形が正弦波でない場合は正確な出力ができませんのでご注意下さい。

LDPKの場合は第3高調波が5%以内かどうか確認して下さい。

出力信号は正常ですか。

負荷抵抗値が許容負荷抵抗を満足するか確認して下さい。

雷対策

雷による誘導サージ対策のため弊社では、電子機器専用避雷器 <エム・レスタシリーズ> をご用意致しております。併せてご利用下さい。

保証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。