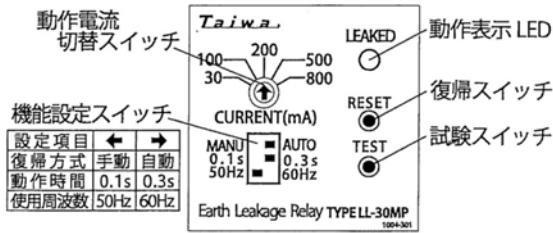


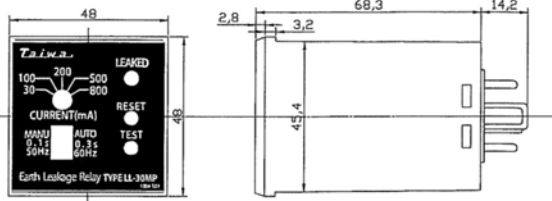
漏電継電器

LL-30MP形
取扱説明書

■各部の名称



■外形図



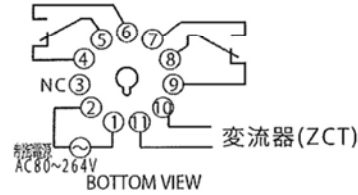
■仕様

1. 操作電圧範囲 AC 80~264V
2. 定格周波数 50-60Hz (スイッチ切替)
3. 定格消費VA 3VA以下
4. 復帰方式 手動-自動 (スイッチ切替)
5. 電流整定値 30-100-200-500-800 (mA)
6. 動作時間整定値 100-300 (ms) (スイッチ切替)
7. 出力接点 2c AC 250V 2A (力率0.4)
8. 取付方法 取付用配線ソケット (別売) による。

■注意事項

1. 機能設定スイッチの操作は小さいドライバーなどで左右に動かしてください。
2. 手動復帰時の復帰操作は復帰スイッチを押して復帰させてください。
3. 漏電継電器のZCTが大電流導体に接近していると、誤動作や感度電流が変動することがあります。大電流導体をZCTから10cm以上離してください。
4. 負荷機器や配電線の対地に対する静電容量が大きいときは、常時相当大きい漏洩電流が流れ、漏電機器が動作することがあります。一般には多数の分岐回路をまとめて、1台の漏電継電器で保護を行う場合に発生します。このような場合には、動作電流の変更をしなければなりません、分岐回路毎に漏電継電器を設置すれば、このような問題は少なくなります。
5. ZCTと漏電継電器間の配線長は、他の操作電圧線からの誘導を受ける場合があるので、30mA感度においては3m以内にしてください。また、それ以上の長さになる場合にはシールド線をご使用ください。
6. 試験スイッチは誤操作防止のため操作感が重い感じとなっておりますが、故障ではありません。

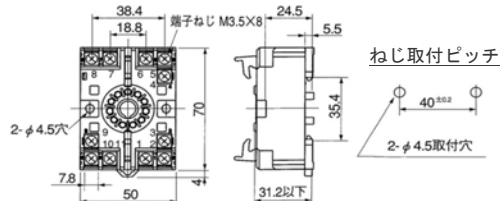
■外部接続図



※NC端子は配線に使用しないでください。

■取付用配線ソケット (推奨)

富士電機機器制御製 形式: TP411X
取付方法: レール取付 (DIN規格 35mm幅) ねじ取付共用形



■性能

1. 標準規格 JIS C 8374
2. 動作電流値 整定値に対して50~100%
3. 使用温度範囲 -10°C~50°C
4. 絶縁抵抗 DC 500Vメガー 10MΩ以上
5. 耐電圧 AC 1500V 1分間
※ZCT接続端子は絶縁抵抗・耐電圧試験を行わないでください。
6. 操作電源の突入電流 (ピーク)
AC 100V 10A (1ms以下)
AC 200V 20A (1ms以下)

*配線ソケットの挿入を確実に、フックで本器を保持してください。

安全のために必ずお守りください

取付け、配線工事、操作および保守、点検を行う前に取扱説明書をよくお読みの上、正しく使用ください。

また、取扱説明書などが最終の使用責任者の元に保管されるよう、ご配慮願います。

◎ここでは、安全上の注意事項のランク付けを「危険」、「注意」に区分してあります。

危険 取扱いを誤った場合に、危険な状況がおこりえて、死亡または重傷を受ける可能性が想定される場合。

注意 取扱いを誤った場合に、危険な状況がおこりえて、中程度の傷害や軽傷を受ける可能性があるいは物的損害だけの発生が想定される場合。

注意 に記載した内容でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性がありますので十分にご注意ください。

危険 感電のおそれがあります

- 取付け、取外し、配線作業、および保守・点検は必ず電源を切ってください。感電および短絡による火災のおそれがあります。
- 端子部分はさわらないでください。
- 充電部には触れないでください。カバーを取外すときは、電圧がないことを確認してください。

- 精検の際は、接続図および端子の記号を十分確認し、誤接続しないでください。誤接続した場合、感電したり他の機器を破損するおそれがあります。

注意

- 運搬方法に指定がある場合、指定以外の方法で運搬しないでください。また、開梱時に、損傷、変形のあるものは使用しないでください。
- 取付け、電気工事および保守・点検は専門知識を持つ資格者が行ってください。
- 高温、多湿、じんあり、腐食性ガス、可燃性ガス、可燃物の接触、衝撃など異常な環境で使用しないでください。火災、誤動作などの恐れがあります。
- 取扱説明書に記載の定格電圧および電流で使用してください。定格以外の使用は絶縁、短絡、火災、爆発のおそれがあります。
- 製品は取扱説明書の指示にしたがって取付けてください。取付に不備があると落下などにより、けがの原因になります。
- 印加電圧・通電電流に適した電線サイズを選定し、取扱説明書で規定されたトルクで締め付けてください。配線に不備があると火災のおそれがあります。
- ゴム、コンクリート粉、鉄粉など異物が機器内部に入らないよう施工してください。送風不良や取付不良および誤動作などのおそれがあります。
- 端子は確実に締め付けられていることを確認してください。ゆるんだ状態での使用は火災などの原因になります。
- 許可されていない内容での改造を行わないでください。
- 製品を廃棄する場合は、産業廃棄物として取り扱ってください。



泰和電気工業株式会社
TAWA ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.

本社 〒105-0013 東京都港区浜松町2-7-16第3小森谷ビル2F TEL03-3432-2521 (代) FAX03-3432-2527
 埼玉工場 〒339-0028 さいたま市岩槻区美園東3-5-3 TEL048-797-3131 (代) FAX048-720-8070
 埼玉営業所 〒339-0028 さいたま市岩槻区美園東3-5-3 TEL048-720-8071 FAX048-720-8072
 名古屋営業所 〒455-0001 名古屋市中区七番町4-7-54 TEL052-661-4100 FAX052-661-4107