

二段警報漏電リレー

LEG-300L

二段警報と計測表示で安心の漏電監視



- JIS C 8374 漏電継電器に準拠しています。
- 低圧用ZCTと組み合わせて低圧交流回路の漏電を検出します。
- 軽漏電と重漏電の二段階で保護ができます。
- 感度電流と動作時間は軽漏電、重漏電、別々に設定できます。
- 零相電流の現在値と最大値をデジタル表示します。
- 高調波フィルタの有効／無効の切り替えができます。
- 自己診断機能により内部回路の異常を自動検知します。

二段警報

軽漏電と重漏電は別々に動作することができ、軽漏電で予防的な警報を出し、重漏電で遮断させるなど、二段階での保護が可能です。

感度電流

軽漏電は0.2～1Aの範囲で0.1Aごと、重漏電は2～10Aの範囲で1Aごとに整定できます。感度電流を細かく切り替えることができるので、管理値の調整がしやすくなります。



軽漏電:0.2A設定表示例



重漏電:8.0A設定表示例

計測表示

零相電流の現在値と最大値が表示でき、数値により状態を確認することが可能です。

高調波対策

高調波フィルタにより高調波成分をカットします。必要に応じて有効／無効を切り替えることができ、高調波を含んだ漏電も検出することが可能です。



高調波フィルタ有効表示



高調波フィルタ無効表示

動作時間

軽漏電、重漏電それぞれ0.1、0.3、0.5～1.0秒(0.5から0.1秒ごと)に整定できます。動作時間を細かく切り替えることができるので、管理値の調整がしやすくなります。



軽漏電:0.3秒設定表示例



重漏電:1.0秒設定表示例

自己診断機能

定期的に自動で内部回路を試験し、機器の異常を早期発見することができます。設定により自己診断の有効／無効を切り替えることが可能です。

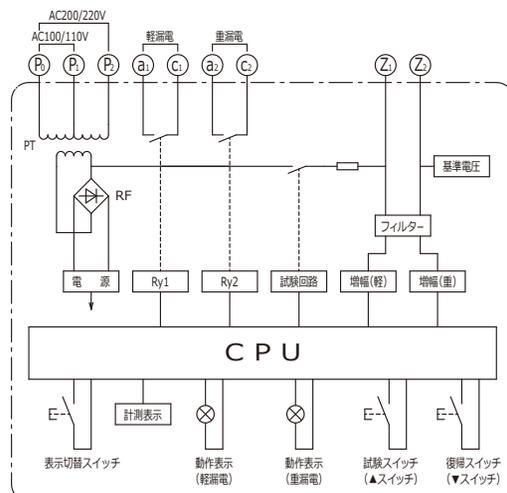


自己診断有効表示

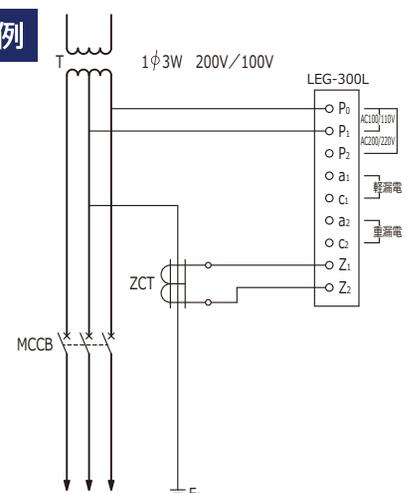


自己診断無効表示

ブロック図



外部接続図例



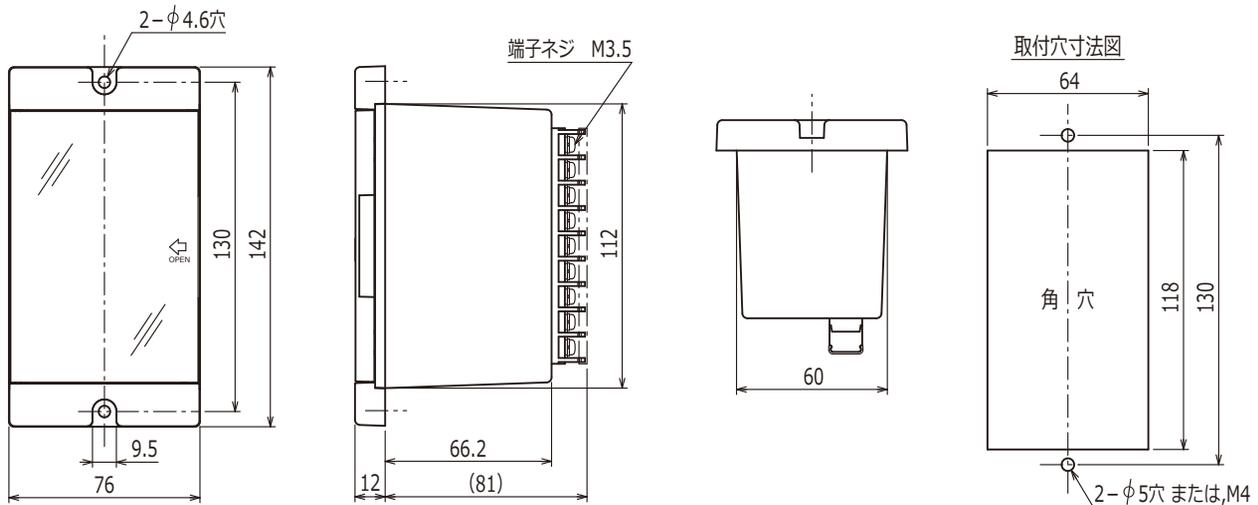
二段警報漏電リレー LEG-300L

仕様

定格感度電流整定値	軽漏電 0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0A 重漏電 2-3-4-5-6-7-8-9-10A	計測表示	LED 数値表示器3桁 (橙)
感度電流許容範囲	51 ~ 100%		計測範囲 0.00 ~ 9.99A, 10.0 ~ 13.0A (13.0A超過は13.0A点滅表示)
不動作電流	0 ~ 50%	異常表示	確 度 ±10%±1digit 分 解 能 0.01A (10A未満), 0.1A (10A以上)
定格動作時間	軽漏電 0.1-0.3-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0s 重漏電 0.1-0.3-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0s	試験表示	計測表示器に"Err"を点滅表示
動作時間許容範囲 (感度電流100%印加)	0.10s以下 (0.1s フィルタ OFF時) 0.11s以下 (0.1s フィルタ ON時) 定格動作時間の-30 ~ +20% (0.1s以外 フィルタ ON/OFF 共通)	動作表示	計測表示器に"8.8.8."を表示
慣性不動作時間 (0.3s 整定は、 フィルタOFF時)	軽漏電 整定値 0.1-0.3-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0s 慣性不動作時間 ×-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7s	出力接点	構成
	重漏電 整定値 0.1-0.3-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0s 慣性不動作時間 ×-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7s		開閉容量
制御電源電圧	AC100/110V P0, P1端子 AC200/220V P0, P2端子	復帰方式	1a (軽漏電、重漏電 各1a) AC110V 5A (抵抗負荷) 2A (cosφ=0.4) AC220V 5A (抵抗負荷) 1.5A (cosφ=0.4) DC100V 0.6A (抵抗負荷) 0.2A (L/R=7ms)
制御電源電圧範囲	85 ~ 110%	試験	自動/手動
使用温度範囲	-20°~+60°	重地絡耐量	押しボタンスイッチ方式、自己診断方式
周波数	50/60Hz	絶縁抵抗	AC600A (連続) AC5000A (動作時間最大設定値以下)
消費電力	3VA以下 (AC110V)	耐電圧	20MΩ以上 (DC500Vメガーにて) ※1,2,3
※形式末尾に"S"が付く製品は特注品です。仕様についてはお問い合わせください。		外装色	AC2000V 1分間 ※1 AC1500V 1分間 ※2 AC1000V 1分間 ※3
		質量	本体：黒 (ABS樹脂ケース、難燃性) カバー：無色透明 (ポリカーボネート)
		構造	約0.4kg
			埋込取付構造

※1 電気回路一括と外箱間 ※2 電気回路相互間 ※3 開極接点間

外形図



光商工株式会社

URL <https://www.hikari-gr.co.jp>

継電器営業部	〒104-0061	東京都中央区銀座7-4-14	TEL:03-3573-1362	e-mail:keiden@hikari-gr.co.jp
大阪営業所	〒530-0047	大阪市北区西天満6-8-7	TEL:06-6364-7881	e-mail:osaka@hikari-gr.co.jp
名古屋営業所	〒460-0008	名古屋市中区栄4-3-26	TEL:052-241-9421	e-mail:nagoya@hikari-gr.co.jp
福岡営業所	〒810-0001	福岡市中央区天神4-4-24	TEL:092-781-0771	e-mail:fukuoka@hikari-gr.co.jp

△安全に関するご注意:ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

・このカタログに掲載された内容は、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。なお、最新の情報はWebサイトにてご案内しております。