

漏電リレー

LEG-130L・LEG-130LA

低圧交流回路の漏電を検出します



特長

- JIS C 8374に準拠しています。
- 小型で取り付けやすく設置スペースをとりません。
- 電波やサージなどのノイズの影響を受け難い、高調波対策品です。
- 制御電源AC100VとAC200Vで使用できます。(端子接続切替式)
- 全ての低圧用零相変流器と互換性があります。
- 環境対策品(欧州RoHS指令対応品)です。

動作

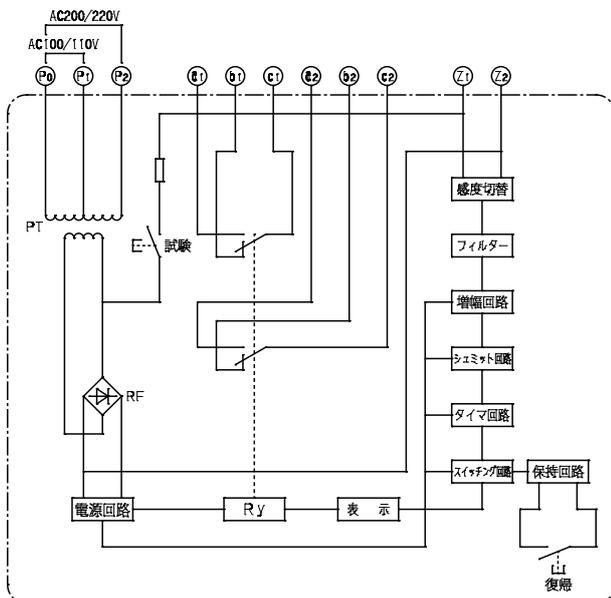
零相変流器と組み合わせて低圧配電線の漏電保護を行います。

零相変流器以降の負荷側回路で漏電が生じると、零相変流器の二次端子に起電力が生じます。

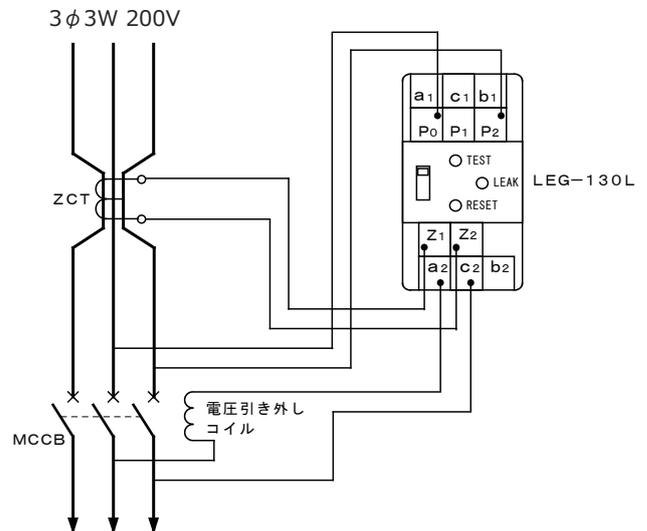
この二次出力を増幅回路にて増幅し、レベル検出回路で大きさを判断した後、スイッチング回路でLEAK(動作表示灯)を点灯させ、同時に出力接点を動作させます。

動作後、LEG-130L(手動復帰方式)は、RESET(復帰)スイッチを押すまでLEAK(動作表示灯)は消灯せず出力接点も復帰しません。LEG-130LA(自動復帰方式)は、漏電が解消されるとLEAK(動作表示灯)が消灯し同時に出力接点が復帰します。

ブロック図



外部接続図例



※ 上図はLEG-130Lのブロック図です。

LEG-130LAには復帰スイッチと保持回路がありません。

漏電リレー LEG-130L・LEG-130LA

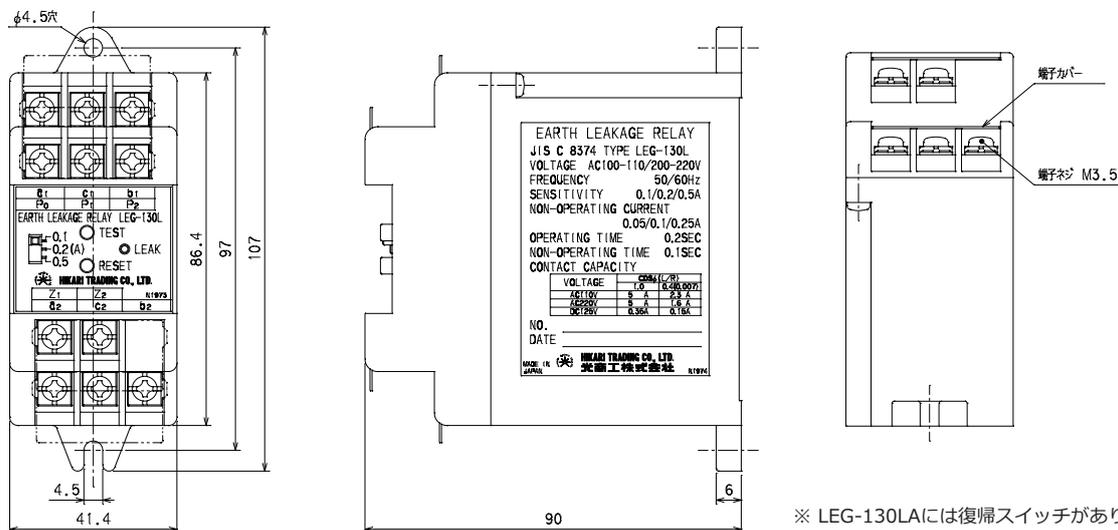
仕様

感度電流	0.1-0.2-0.5 (A)	
感度電流許容範囲	51% ~ 100%	
不動作電流	50%	
動作時間	0.2 (s) ※1	
慣性不動作時間	0.1 (s) ※2	
制御電源電圧	AC100/110V P0-P1端子 AC200/220V P0-P2端子	
使用電圧範囲	80% ~ 110%	
周波数	50/60Hz	
不動作時消費電力	1.9VA	
動作時消費電力	2.5VA	
使用温度範囲	-20℃ ~ +50℃	
試験	押ボタンスイッチ方式	
復帰方式	<LEG-130L> 手動 <LEG-130LA> 自動	
漏電表示	発光ダイオード (赤色)	
出力接点	構成	2c
	開閉容量	AC110V 5A (COSφ=1) 2.3A (COSφ=0.4)
		AC220V 5A (COSφ=1) 1.6A (COSφ=0.4)
		DC48V 4A (L/R=1ms) 1A (L/R=7ms)
		DC125V 0.35A (L/R=1ms) 0.15A (L/R=7ms)

重地絡耐量	連続 600A 組み合わせZCTの定格電流の10倍 (最大5000A) 0.3 (s)
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて 100MΩ以上 ※3 DC500Vメガーにて 20MΩ以上 ※4 ※5
耐電圧	2000V 1分間 ※3 1500V 1分間 ※4 1000V 1分間 ※5
雷インパルス耐電圧	7kV ±1.2/50μs ※3
コイルの耐熱クラス (電源トランス)	E
外装色	黒色 (ABS 樹脂ケース)
質量	約0.3kg
構造	露出取付構造

- ※1 信号 100%印加
 - ※2 10A または感度電流の 20倍 のいずれか大きい値の電流印加
 - ※3 制御回路充電部と外箱間
 - ※4 制御回路充電部相互間
 - ※5 同一制御回路の開極接点間
- ・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。

外形図



※ LEG-130LAには復帰スイッチがありません。



光商工業株式会社

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
 技術相談窓口 0120-58-7750(フリーダイヤル) 携帯・PHSなどではご利用いただけません。

△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。

・本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。