

Ior(アイ・ゼロ・アール)テスター

LT-3

電気設備保安業務の

高度化・効率化に貢献!

Ior、Ioc、Ioを同時に表示!

回路の絶縁性能の維持、管理に必携!



LT-3(本体)

クランプCT

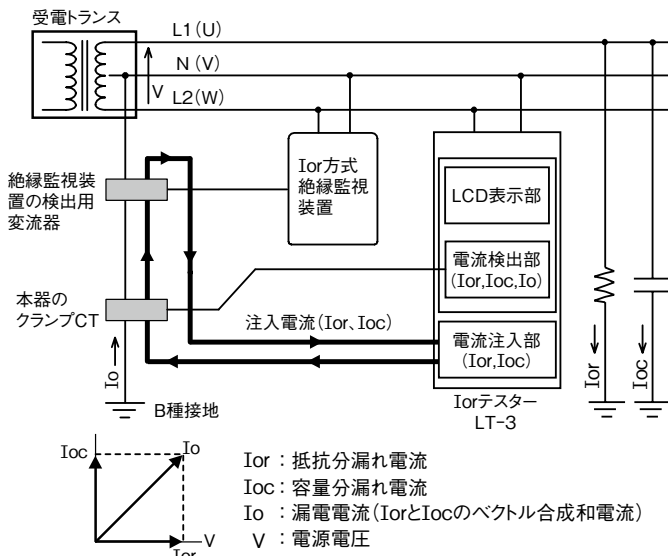
特長

- 1.電流注入機能と電流検出機能を一体化!
Ior、Ioc、Ioを同時に表示します!
- 2.絶縁劣化箇所の探査が効率よく行えます。
- 3.Ior方式絶縁監視装置の動作テストが活線状態のままでも正確・簡単に行えます。
・警報動作値の確認(Ior 電流注入、電流検出)
・警報不動作の確認(Ioc電流注入)
- 4.絶縁監視装置導入時の事前調査に活用できます。

概要

本器は、自家用電気工作物内に設置して使用されるIor方式絶縁監視装置の動作確認を行うことができ、次の機能を備えています。

- ① 商用電源の電圧位相をもとに、IorまたはIoc電流をアナログ可変で注入する機能
- ② クランプCTで検出した漏電電流の中から、Ior、Ioc、Ioの各電流を分離検出し、さらにIor、Ioc、Ioを同時に表示する機能



注1 「容量分漏れ電流」(Ioc)とは、地絡事故が無くても対地静電容量を通して常時流れている漏れ電流。
注2 「抵抗分漏れ電流」(Ior)とは、地絡事故が原因で流れている漏れ電流。

仕様

名称		Iorテスター	
型式		LT-3	
電気方式	単相2線式、単相3線式、三相3線式(デルタ結線) (注1)		
定格電圧/周波数	100V、100/200V、200V (±10%)、50/60Hz (注2)		
使用温湿度	0~40℃ 80%RH以下(結露のないこと)		
保存温度	-10~50℃ (結露のないこと)		
機能	電流注入部	【単相回路の場合】 注入角度(注3) Ior電流: 各電圧位相に対して、0±3°以内 Ioc電流: 各電圧位相に対して、-90±3°以内	
		【三相回路の場合】 Ior電流: 各電圧位相に対して、-90±3°以内 Ioc電流: 各電圧位相に対して、0±3°以内	
	可変範囲	0~100mA	
	電流検出部	検出方式	Ior方式(漏電電流Ioから演算でIor/Ioc/Ioを求める)
		検出精度(注3)	Ior/Ioc/Io = 50mA ±(5%+5dgt)
		表示桁数	0~10mA未満: 小数点第2位まで表示 10mA以上 1000mA未満: 小数点第1位まで表示
電圧検出部	検出範囲	Ior/Ioc/Io < 999.9mA	
	入力範囲	DC0.0~3.0V	
	検出精度	DC1.0V ±(5%+5dgt)	
表示桁数		小数点第2位まで表示	
入力特性		入力インピーダンス: 1MΩ	
外形寸法		H113×W247×D184mm (突起部含まず)	
質量		約2.0kg (付属品含む)	
付属品		電源コード: 2本(4m、赤) 中継コネクタ: 1個 クランプCT: 1個(φ40、2m、灰)(LANケーブル用) 注入電流出力線: 2本(LANケーブル、2m、ストレート) 付属品ケース: 1個 取扱説明書: 1部	

(注1)三相3線式では、スター結線の一相接地電路、V結線の電灯側電路で使用できます。スター結線の中性点接地電路、V結線の動力側電路では使用できません。

(注2)電源周波数が不安定な発電機電路などでは使用しないでください。

(注3)注入角度および検出精度の欄にある誤差は、電源電圧が50/60Hz(正弦波)、周囲温度が23±5℃および外部磁界を受けない条件下でのものです。