

日立配電監視システム

HITACHI
Inspire the Next

Ior方式(基本波有効分方式)

日立低圧絶縁監視システム **i-moni** :アイモニ®

見やすく、使いやすくなった操作パネルと
作業効率と精度を向上させた自己点検機能を搭載。

これからの
基軸に。



自己点検機能搭載

本体からテスト電流(有効分漏れ電流)を流すことができます。
機器設置後にテスト電流を流し、計測値の変化を確認することで
機器の動作点検を行うことができます。

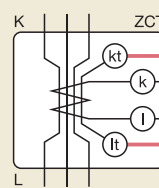
制御電源

計測電圧

ZCT入力



テスト電流配線

ZCT内蔵
ブレーカを
使用すれば

ZCT二次側配線

テスト電流配線



ZCT内蔵ブレーカならZCTの別置き不要で省スペース
さらにテスト端子付きでテスト電流配線が容易

■形式一覧

形式	仕様		
ZE-1RF、ZE-1RB	1回路品	漏電リレー付き(※1)	DC4-20mAアナログ出力 RS485通信出力
ZE-1NF、ZE-1NB		漏電リレーなし	
ZE-2RF、ZE-2RB	2回路品	漏電リレー付き(※1)	
ZE-2NF、ZE-2NB		漏電リレーなし	
ZE-6NF3、ZE-6NB3	6回路品	漏電リレーなし	RS485通信出力
ZE-10NF3、ZE-10NB3	10回路品	漏電リレーなし	

(※1) JISC8374(漏電継電器)準拠 国土交通省監修「公共建築工事標準仕様書」に準拠 評価第112-13023002号

■計測・機能仕様

項目		仕様		備考
計測仕様	計測項目	基本波漏れ電流(Io) 0~999.9mA ZCT出力電流(漏れ電流)から直流分、高調波成分を除いたもの		三相3線(△)、三相4線の監視に適用
	計測範囲	基本波の有効分漏れ電流(Ior) 基本波の有効成分(対地相電圧と同位相成分)を抽出したもの		三相3線(△)、単相2線、単相3線の監視に適用
	計測範囲	0~999.9mA ただしZCT出力電流が1000mA以上を検出した場合は計測オーバーとなります		
	許容差	基本波漏れ電流(Io)	指示値誤差 ±5%±1mA	ZCT誤差を含みます (ただし、外部磁界の影響を除きます)
設定仕様	許容差	有効分漏れ電流(Ior)	基本波漏れ電流の±10%±1mA	
	例、基本波漏れ電流が100mAのときの基本波漏れ電流の誤差は±6mA、有効分漏れ電流の誤差は±11mA			
	ZCT種類	機種選択(ZRシリーズ、ZCT内蔵ヒューズフリー遮断器、その他)		各回路ごとに設定
	電圧系統(相線式)	三相3線(△)	有効分漏れ電流を監視します	
表示仕様	監視値(警戒、注意)	単相2線・3線	基本波漏れ電流を監視します	
	ユニットアドレス	その他(三相3線(△)、三相4線)	基本波漏れ電流を監視します	
	計測値	2~999mA(監視しない回路はデフォルトの1000mAに設定します)		RS-485通信用
	監視レベル	01H~79H(16進設定)最大121までのアドレス割り付けが可能です		
監視仕様	計測値	基本波漏れ電流、有効分漏れ電流 0.0~999.9mA(1000mA以上は全てOL表示します)		
	監視値(警戒、注意)	基本波漏れ電流を監視する回路で有効分漏れ電流の表示を選択した場合「----」を表示します		
	監視レベル	2~999mA(監視しない回路はデフォルトの1000mAを表示します)		
	監視レベル	回路ごとに警戒レベル、注意レベルを設定できます(警戒≧注意となるように設定してください)		
リレー仕様	警報出力	回路ごとにリレーa接点×2(警戒、注意)		追従動作
	故障出力	漏電リレー機能付きの場合はさらに回路ごとにa接点×1		保持動作
	リレーa接点×1(ERR)			
	接点構成	a接点(ノーマルオープン)		コモン独立
漏電リレー仕様	準拠規格	JISC8374 漏電継電器		
	検出電流	従来の漏電リレーと同様の検出電流		漏電リレー機能付きのみ
	出力項目	基本波漏れ電流監視の回路	基本波漏れ電流計測値をアナログ出力します	
	出力項目	有効分漏れ電流監視の回路	有効分漏れ電流計測値をアナログ出力します	
アナログ出力仕様	出力電流	計測値0.0~999.9、1000mAを直流電流DC4-20mAに変換してアナログ出力します (計測値1000mA以上はすべてDC20mAに変換してアナログ出力します)		1回路・2回路品のみ 6回路・10回路品は別途 アナログ出力ユニットが必要
	RS-485	H-NETプロトコル または MODBUS/RTU		
	応答データ	基本波漏れ電流、有効分漏れ電流 0.0~999.9、1000mA(1000mA以上はすべて1000mA)		
	応答データ			

株式会社 日立産機システム

お問い合わせ営業窓口

本社・営業統括本部 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地(AKSビル) (03)4345-6041
 関東地区窓口 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地(AKSビル) (03)4345-6045
 北海道支社 (011)611-1224 北陸支社 (076)420-5711 中国支社 (082)282-8112
 東北支社 (022)364-2710 中部支社 (052)884-5811 四国支社 (087)882-1192
 福島支店 (024)961-0500 関西支社 (06)4868-1230 九州支社 (092)651-0141

信用と行き届いたサービスの当社へ