

遠隔監視装置 / オプション

遠隔計測監視装置 監視王 Ior

「主任技術者制度の解釈及び運用」で紹介される Ior 方式の絶縁監視に対応

Ior 検出タイプ

真の漏れ電流
Ior を監視

LTE 高速通信
モジュール搭載

監視王 Ior™

漏電
mA
4ch

温度
℃
4ch

接点
on/off
8ch

監視王シリーズの運用につきましては、別途通信サービスのご契約が必要となります
本製品は「ダイヤモンド通報サービス(7,920円/年 税込・定額)」となります(2021/4 現在)
詳細はP.11をご参照ください

- 監視王Ioをベースに「真の漏れ電流」の計測を可能としたハイグレードタイプ
- 「主任技術者制度運用通達」による絶縁監視装置 (Io/Ior方式) として運用が可能



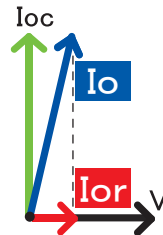
電路から抵抗が劣化した為に生じた
漏れ電流「Ior」のみを監視します

税込価格: オープン

外形寸法: 210(W) × 200(D) × 55(H)mm
重量: 約900g以下(電池を含まず)

Io計測では値が大きく
規定の管理値に収まらない

絶縁状況が健全であっても、大きな設備や負荷機器が多いと対地静電容量の影響で、Io計測では規定の管理値には収まらない現場が多く、隔月点検の要項を満たせない



- Io : 合成成分漏れ電流 (Io + Ior CTセンサから直接検出可)
- Ioc : 対地静電容量成分充電電流 (C分に起因する「力率=0」の電流)
- Ior : 対地抵抗成分漏れ電流 (劣化により生じた真の漏洩電流)
- V : 対地電圧

Ior計測ならば50mA管理で
効果的な絶縁(漏電)監視が可能

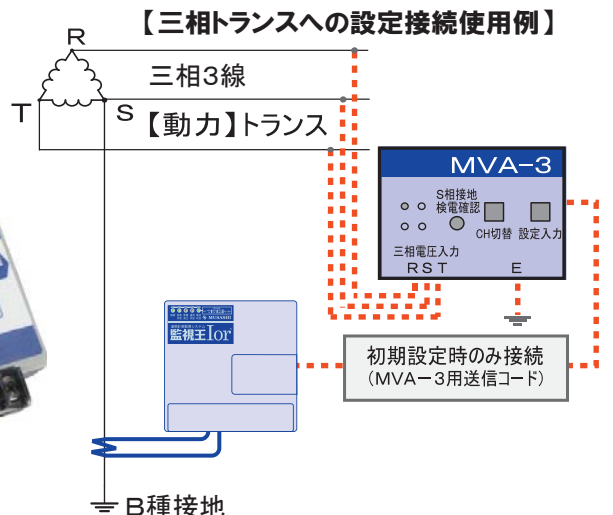
無効電流となる対地静電容量成分充電電流(Ioc)を除外し、絶縁の劣化(又は破壊)によって生じる対地抵抗成分漏れ電流のみを検出できるので、的確な管理値での運用が可能です

監視王Ior用 Ior電圧設定アダプタ MVA-3

「監視王Ior」は、
三相Iorでの計測・監視を行う為に
本器による設定操作が必要です

【設定可能条件】

- ・ 三相3線(Δ又はV結線)
- ※ 変則V結線は非対応
- ・ 電圧入力範囲: AC150~240V
- ・ 許容位相差: 60° に対し、±2° 以内
- ・ 許容周波数: 電源に対し±0.02Hz以内
- ※ 条件が満たされないと、正しくランプ表示がされず、設定も出来ません



税込価格: ¥27,500

外形寸法: 107(W) × 72(D) × 40(H)mm
重量: 約140g以下

「MVA-3」は設定用のツールです。1台をご所有頂ければ複数の監視王Iorの設定を行うことが可能です

遠隔監視装置
電力監視
データロガ
リレー試験器
耐電圧試験器
高電圧
絶縁抵抗計
絶縁抵抗計
活線絶縁抵抗計
Ior測定器
クランプ
メータ
テスタ
(DMM)
標準校正器
安全器具
検相器・検電器
環境測定器具
試験用電源
カスタム
サービス