

直流電路地絡検出装置

DS-IT

32回路・64回路



DS-IT本体

非接地式直流電路で地絡が発生した場合に、
負荷機器を運転状態(活線状態)のまま、
地絡が発生している回路を検出します。
工場・プラント・発電所・変電所の
設備機器制御用直流回路に対応。

- 全回路同時の地絡検出により、検出時間を大幅に短縮!(当社従来機種比較)
- タッチパネル操作を採用。視認性、操作性がアップ!
- イーサネット経由で遠隔から、DS-ITの監視や操作を行うことができます。
- 定期的な自己診断(自動)が可能!
- DS-IU(64回路増設用副装置)との組み合わせで最大128回路まで対応可能!
- 別売のDSP-F(直流電路地絡点携帯検出器)と組み合わせ、地絡点(故障発生箇所)を探查できます。
- 検出用変流器に「分割形」を使用すれば、運転状態(活線状態)で変流器の取り付けができます。
- DS-ITの内部インピーダンスは、直流地絡継電器(64D)と同様に高抵抗(50kΩ)です。
運用にあたって高い安全性を確保しています。

(注)DS-ITの使用には、別途直流電路地絡検出用変流器が必要です。

DS-IU 64回路増設用 副装置

主装置DS-ITと組み合わせ、
地絡検出回路を64回路増設する装置です。
組み合わせにより、最大128回路まで対応可能です。



DS-IU本体

- DS-IT(主装置)とDS-IU(副装置)の全回路を同時に地絡検出します。
- DS-IT(主装置)のタッチパネルで一貫操作でき、個別に操作する必要はありません。

(注)DS-IU(副装置)単体では使用できません。DS-IT(主装置)と組み合わせで使用ください。

仕様

型式		DS-IT	DS-IU
		主装置	副装置
地絡電流変換部	発振周波数	5Hz(正弦波)	なし(DS-ITで発振)
	適応直流電源(検出回路電圧)	DC110V(90~140V) DC110V以外の電圧については、別途お問い合わせください。	
地絡検出部	地絡検出能力	10kΩ未満 電路全体の対地静電容量800μF以下(1回路100μF以下)	
	地絡抵抗測定	0~999kΩ	
	検出回路数(注1)	32回路	64回路
入出力部	検出時間(注2)	32回路一括/16秒	64回路一括/16秒
	表示部	カラー液晶ディスプレイ(タッチパネル)	
電源部	記録部	メモ리카ードスロット(SD/SDHCカード対応)	
	電源部	DC110VまたはAC100V	
使用温度範囲	0~40℃		
本体外形寸法(mm)	425(横)×200(縦)×300(奥行)(前面パネルを除く)		

(注1)最大128回路まで対応可能。DS-IU(64回路増設用副装置)の増設が必要です。

(注2)回路の地絡検出の最短時間です。対地静電容量やノイズの影響で、検出時間が長くなる場合があります。

(検出時間は、装置の起動から回路検出までの時間です。)