

# 低圧非接地電路用 地絡過電圧継電器 TVG-DV11

## Dシリーズ

### ■特長

- AC400V系で連系する太陽光発電設備に最適
- デジタル演算による安定した保護特性
- 自動監視(内部回路の常時監視と、出力回路の自動点検)による高信頼性
- LED表示器による多機能表示による運転支援  
整定値・計測値・経過時間・エラーコード
- 容易な設定  
ディップスイッチによる機能設定、回転式ツマミによる整定値の選択
- 停電補償バックアップ電源を標準装備
- 動作ロックはリレー要素ごとに整定ツマミと外部からの制御のいずれも可能
- OVGR出力接点2cを実装
- OVGR出力接点は自動復帰/手動復帰(自己保持)の選択が可能  
手動復帰を選択した場合は停電中も自己保持を継続
- 停電検出用の簡易UVRを実装

## ▼TVG-DV11



## ▼ZPD-L1-□



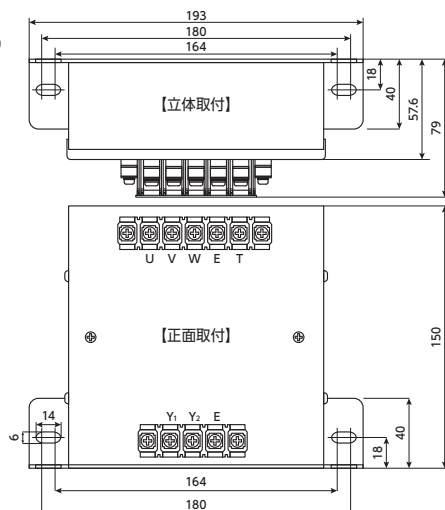
### ▼定格・仕様

項目	仕様
制御電源電圧範囲	AC85-126.5V、DC75-143V共用
周波数	50/60Hz切替(ディップスイッチ設定)
零相電圧整定(%)	2-2.5-3-3.5-4-4.5-5-6-7.5-10-12-15-20-25-30%-ロック
動作時間整定(s)	0.05-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1-1.2-1.5-2-2.5-3s
停電検出	動作電圧AC55V(範囲AC45~65V)、復帰電圧AC70V以下、自動復帰
組合せ零相基準入力装置※1	ZPD-L1-□形(泰和電気工業製・別売品) ※: 42、44、48、55のいずれか指定による。
接点出力	地絡過電圧継電器 装置異常 停電検出
表示	LED表示 7-SegLED数値表示
外形寸法	W155×H160×D132(パネル面よりの奥行き)、盤取付け寸法: Φ142
消費電力	AC110V 常時:約1.5VA、継電器動作リレー出力時:約2.8VA DC110V 常時:約1.0W、継電器動作リレー出力時:約1.9W
質量	約0.8kg
リレー出力接点	閉路電流 DC110V 15A DC220V 10A L/R=0ms 開閉電流 AC220V 2.2A cosΦ=0.4 DC110V 0.2A L/R=7ms
装置異常警報出力接点 停電検出出力接点	開閉電流 AC125V 2A AC250V 1A DC30V 1A DC110V 0.3A
強制動作スイッチ	地絡継電器トリップ出力を強制出力動作させます。
停電後の動作補償時間	5秒以上(制御電源電圧範囲下限(AC85V)よりの停電)
自己診断	① メモリチェック ② A/D 変換精度チェック ③ 増幅回路チェック ④ 停電補償コンデンサ容量チェック(電源OFF時) ⑤ 二重化リレー出力駆動回路自動点検(24hr毎)

※1 記載以外の電圧が必要な場合はお問合せ下さい。(例) 42は420Vに対応します。

### ▼外形寸法図

零相基準入力装置



継電器の外形寸法図は P5 を参照して下さい。