

ボルテージリレー シリーズ

過電圧・不足電圧を同時に監視が可能

FVS-SDG形



FVS形特長

《省スペースモデルを新たにシリーズ追加!》

簡単設定

整定基準電圧はディップスイッチで簡単に設定可能。
整定値はデジタルスイッチで簡単に設定可能。
交流電圧と直流電圧どちらも検出可能。

長寿命設計

電解コンデンサを使用しない設計により長寿命を実現。

規格

電力規格(B-402)に準用。耐ノイズ性能、電圧変動、絶縁性能などの信頼性に優れています。

動作表示 LED内蔵

制御電源の有無や動作状態を個別のLEDで表示。
状態が容易に確認できます。

FVS-SDG形特長

監視範囲

2重動作（過電圧検出および不足電圧検出）
を8ピンタイプで実現。
14ピンから8ピンへ省スペースに貢献。



8PFA1 相当のソケットに対応

形式構成

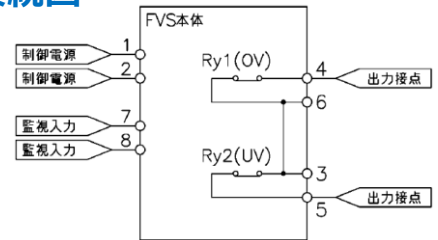
FVS - SDG - 100/220

①形式

②回路構成

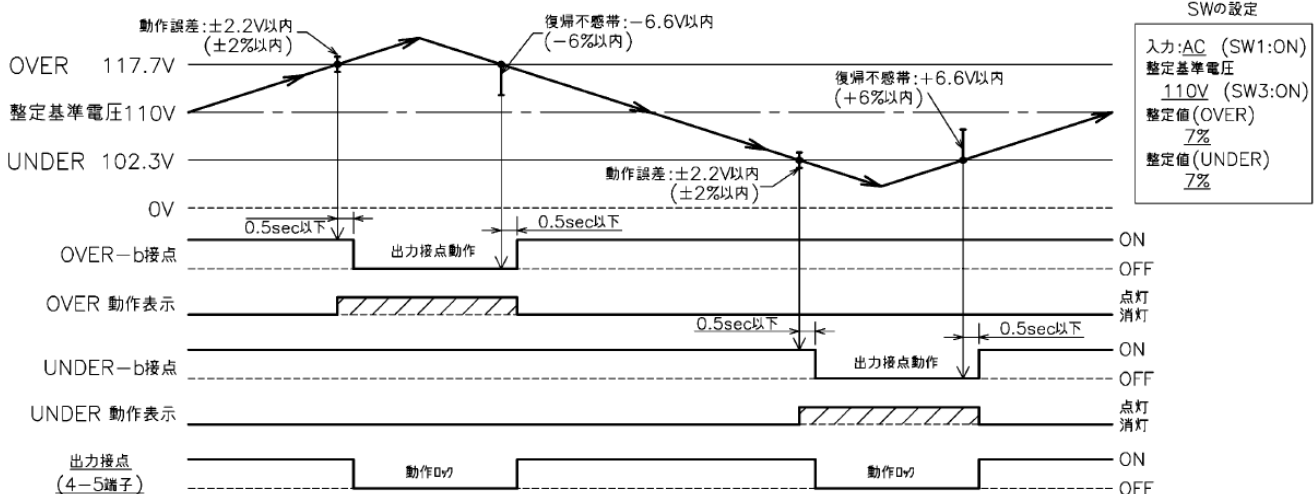
③制御電源電圧

接続図



動作グラフ

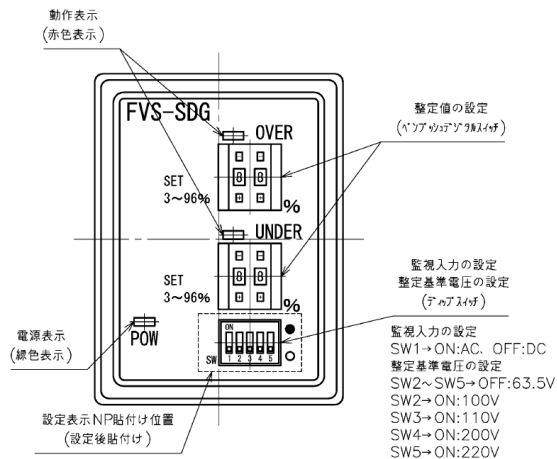
(例: 動作電圧: OVER=AC117.7V UNDER=AC102.3V)



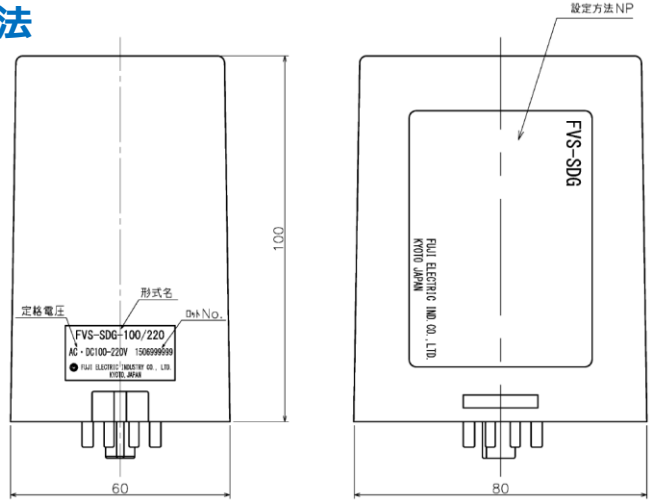
仕様 (定格・性能)

仕様		FVS-SDG-100/220		
定格	制御電源電圧範囲	AC・DC100～220V (フリー入力)		
	制御電源変動範囲	AC・DC80～255V		
	監視入力	直流・交流 (50/60Hz)		
	監視入力最大値	250V		
	監視入力インピーダンス	約1MΩ		
仕様性能	整定基準電圧 (監視入力の基準)	DC : 100V、110V、200V、220V AC : 63.5V、100V、110V、200V、220V		
	整定値範囲	3～96%		
	動作：復帰時間	0.5sec以下 (整定範囲：50%以下の時)		
	動作誤差	±2%以内 (整定基準電圧%)		
	復帰不感帯	±6%以内 (整定基準電圧%)		
	温度影響	±0.5%/10℃以内 (整定基準電圧%)		
	制御電源の影響	±0.5%/10V以内 (整定基準電圧%)		
	出力接点定格	最大使用電圧	AC380Vmax、DC125Vmax	
		定格通電電流	5A	
		絶縁抵抗	10MΩ以上 (電気回路対地間、電気回路相互間)	
		商用周波耐電圧	AC2000V/1min (電気回路対地間、電気回路相互間)	
		雷インパルス耐電圧	±7,000V (電気回路対地間)	
		耐振動	16.7Hz 複振幅0.4mm 3方向 10min	
	耐衝撃	294m/s ² 6方向		
	耐ノイズ (電波)	150MHz帯、400MHz帯、900MHz帯		
	耐ノイズ (静電)	接触放電=8kV、気中放電=15kV		
使用環境	使用温度範囲	性能保証	0～+40℃	
		動作保証	-10～+55℃	
		復元保証	-20～+60℃	
	相対湿度	30～90% (結露なきこと)		
	標高	2,000m以下		

外形



寸法



※取扱説明及び技術資料・注意事項は総合カタログをご参照ください。

制御機器の品質保証をすすめる



<http://www.fujidk.co.jp/>

本製品に関するお問い合わせ先: 不二電機工業株式会社 技術営業部

草津営業チーム

〒525-8521 滋賀県草津市野村三丁目4-1
TEL:077-562-1215 FAX:077-562-1213
E-mail:prod@fujidk.co.jp

東京営業チーム

〒105-0011 東京都港区芝公園一丁目1番12号芝公園電気ビル
TEL:03-5401-3379 FAX:03-5401-3047