

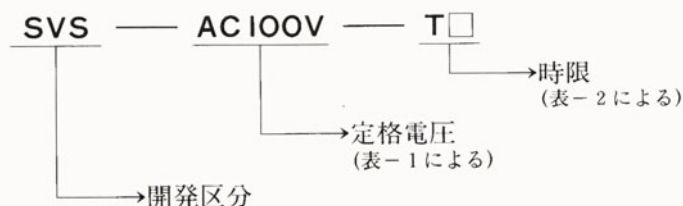
SVS形電圧継電器



■ 特 長

- SVS形電圧継電器（簡易形の電圧検出リレー）は小形・低価格・プラグイン形で保守・点検が容易です。
- 交流電圧、直流電圧を検出し各種自動化機器・省力化機器の保護用として最適です。
- 動作値、復帰値を各々広範囲に整定可能です。
- 出力接点信号は2C接点を有しています。
- 動作状態が発光ダイオードにより表示されています。

1. 形 式



2. 定 格

表-1

型 式	定格電圧	整 定 範 囲	消費電力
SVS-AC100V-T□	AC 100V	SET : 定格電圧×80~120%	5VA以下
SVS-AC110V-T□	AC 110V		
SVS-AC200V-T□	AC 200V	RESET : 定格電圧×75~115%	5W以下
SVS-AC220V-T□	AC 220V		
SVS-DC12V-T□	DC 12V		
SVS-DC24V-T□	DC 24V		
SVS-DC48V-T□	DC 48V		
SVS-DC100V-T□	DC 100V		
SVS-DC110V-T□	DC 110V		

3. 時 限

表-2

時 限	動作時間	復帰時間
T0	0.25S以下	0.5S以下
T1	1 ± 0.2S	
T2	2 ± 0.4S	
T3	3 ± 0.6S	
T5	5 ± 1.0S	

表-3

入 力 電 圧 変 動	動作時間
整定値の80%~120%変動時	0.5S以下
整定値の120%~80%変動時	
定格電圧より0Vへ変動時	

注) 表-2と表-3は測定基準が異なる。

a) 表-2は入力電圧が動作整定値の電圧となってから信号送信までの時間。

b) 表-3は整定値に対して入力電圧を変動した場合の信号送信までの時間。(表-2時限T0の場合の動作時間)

SVS形電圧継電器

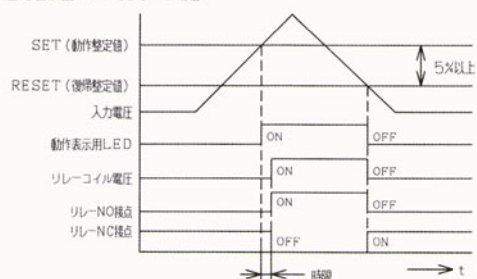
4. 性能

項目	仕様	
入力電圧条件	交流：50/60Hz±5Hz 直流：リップル10%以下	
絶縁抵抗	DC500Vメガにて10MΩ以上	
絶縁耐圧	AC2000V 50/60Hz 1分間耐える	
使用周囲温度	-10℃～50℃(但し氷結しないこと)	
相対湿度	30%～90%(但し結露しないこと)	
入力電圧過負荷耐量	定格電圧の130%	
温度性能	0℃～40℃ 整定値の±4%以内	
	-10℃～50℃ 整定値の±5%以内	
接点構成	2C	
出力接点容量	通電容量	3A
	閉路	AC110V 15A, AC220V 10A COSφ1.10,000回
	開路	DC24V 2A, DC125V 0.1A L/R=7ms 10,000回 AC220V 1.5A COSφ=0.4 10,000回
接続ソケット(別売)	表面ソケット	PF083A(オムロン) 固定金具：PFC-A7(オムロン)
	裏面ソケット	PL08(オムロン) 固定金具：PLC-8(オムロン)
重量	約120g	

注)本機を並べて取り付けを行う場合は、30mm以上間隔を空けて下さい。

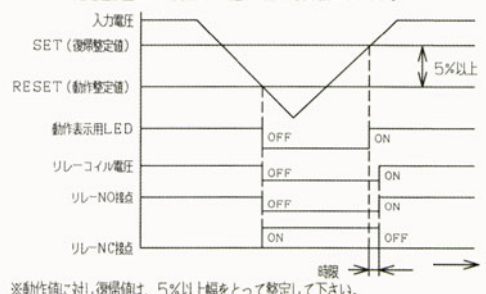
5. タイムチャート

過電圧検出として使用する場合



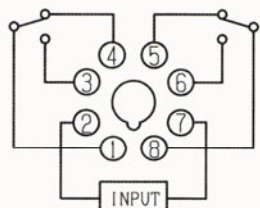
不足電圧検出として使用する場合

※不足電圧検出として使用する場合、時限は復帰制となります。



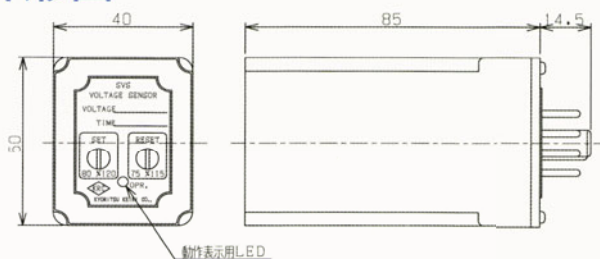
※動作値に対し復帰値は、5%以上幅をとって整定して下さい。

6. 接続図



注) 入力端子②-⑦に極性はありません。

7. 外形図



8. 操作方法

(1) 過電圧検出として使用する場合

・動作整定値

マイナスインプラー等でSETのボリュームを右いっぱい、RESETのボリュームを左いっぱいに廻します。

動作整定値とする電圧を入力して、次にSETのボリュームを可変してLEDが点灯する位置に合わせて下さい。

・復帰整定値

復帰整定値とする電圧を入力して、RESETのボリュームを可変してLEDが消灯する位置に合わせて下さい。

(2) 不足電圧検出として使用する場合

・復帰整定値

マイナスインプラー等でSETのボリュームを右いっぱい、RESETのボリュームを左いっぱいに廻します。

復帰整定値とする電圧を入力して、次にSETのボリュームを可変してLEDが点灯する位置に合わせて下さい。

・動作整定値

動作整定値とする電圧を入力して、RESETのボリュームを可変してLEDが消灯する位置に合わせて下さい。

注) 不足電圧検出として使用する場合、RESETのボリュームにて動作整定値、SETのボリュームにて復帰整定値の整定となりますので御注意をお願いします。

WashiON
共立継器株式会社

本社・諏訪工場

長野県諏訪郡下諏訪町4684-1 TEL(0266)27-8910(代)

URL <http://www.washion.co.jp/>

東京営業所 東京都台東区上野1-11-4富強ビル3階 TEL(03)3834-9722(代)
大阪営業所 大阪市北区天神橋3丁目9-19天神橋萬マンション2F TEL(06)6353-0221(代)
名古屋営業所 愛知県春日井市東野町10-1-28 TEL(0568)82-4271(代)
仙台営業所 仙台市泉区山の寺二丁目2-23 TEL(022)773-5861(代)
鳥栖営業所 佐賀県鳥栖市蔵上三丁目105 オフィスパレア鳥栖16号室 TEL(0942)83-0564(代)
諏訪営業所 長野県諏訪郡下諏訪町4684-1 TEL(0266)27-8910(代)
千曲工場 長野県千曲市大字羽尾100 TEL(026)276-5000(代)

●仕様については変更することがありますのでご使用の際お確かめください。