

# SVD-7

## 3相電圧検出継電器



### 概要

本器は、三相電圧の異常上昇および低下を検出し信号を送出する装置です。

前面に動作(ON)点と離動(OFF)点を設定できるボリュームがあり、ネバリ幅を必要とする場合に適しています。

### 特長

- 動作時の時限を約1秒程度持たせることができます。
- 実効整流検出のため、波形の歪みに対し強くなっています。
- 全てソリッド・ステート化してあるため、高信頼性を保証します。
- 欠相リレーとしても使用できます。
- 端子保護カバー付も用意しています(SVD-7A)。

### 仕様

使用条件	-10℃ ~ +50℃ 40%~95%
精 度	定格電圧に対して±1.5%以内
接点容量	AC100V 0.2A(Pf0.4)
	DC100V 0.2A(抵抗負荷)
	DC 48V 0.5A(抵抗負荷)
耐 電 圧	AC2kV 1分間 (ケース-入力回路間)
絶縁抵抗	DC500Vメガ 30MΩ以上 (接点-入力回路間)
ケース色	黒(標準色)
表 示	英文

定格電圧「注1」	中心電圧	設定電圧幅	「注2」「注3」
100	80V	70V~90V	08
	90V	80V~100V	09
	100V	90V~110V	10
	110V	100V~120V	11
	120V	110V~130V	12
	130V	120V~140V	13
200	160V	140V~180V	16
	180V	160V~200V	18

定格電圧「注1」	中心電圧	設定電圧幅	「注2」「注3」
200	200V	180V~220V	20
	220V	200V~240V	22
	240V	220V~260V	24
	260V	240V~280V	26
400	320V	280V~360V	32
	360V	320V~400V	36
	400V	360V~440V	40
	440V	400V~480V	44
	480V	440V~520V	48
	520V	480V~560V	52

片設定の場合は不要な方の電圧欄へ「00」を記入して下さい。  
「注2」「注3」は同一定格電圧内で指定して下さい。

「注4」	操作電源	外 付
S	DC 24V±15%	なし
X	DC 48V±15%	ホーロー抵抗器(RWH60)
H	DC 60V±15%	//
K	DC100V±15%	//
W	DC110V±15%	//
Y	DC130V±15%	//
G	DC200V±15%	ホーロー抵抗器(RWH60)
10	AC100V±15%	整流BOX(M-5R)
11	AC110V±15%	//
12	AC120V±15%	//
20	AC200V±15%	//
21	AC210V±15%	//
22	AC220V±15%	//
23	AC230V±15%	//
24	AC240V±15%	//
38	AC380V±15%	//
40	AC400V±15%	整流BOX(M-5R)

※RWH60、M-5Rの外形寸法は21ページをご覧ください。

「注5」	時限(約1秒)
T	付
無印	なし

「注6」	瞬停防止回路
M	付
無印	なし

「注7」	塗装色
A	7.5BG4/1.5
B	黒(標準色)

「注8」	特殊仕様
R	L側逆動作
C	L側誤逆動作防止

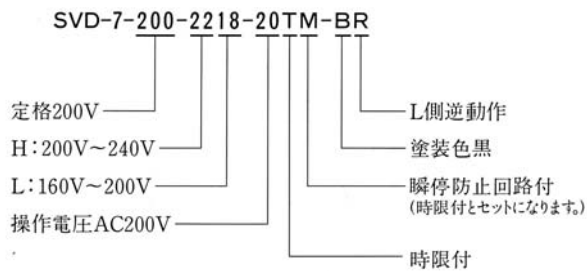
### 記入法

SVD-7-「注1」-「注2」-「注3」-「注4」-「注5」-「注6」-「注7」-「注8」

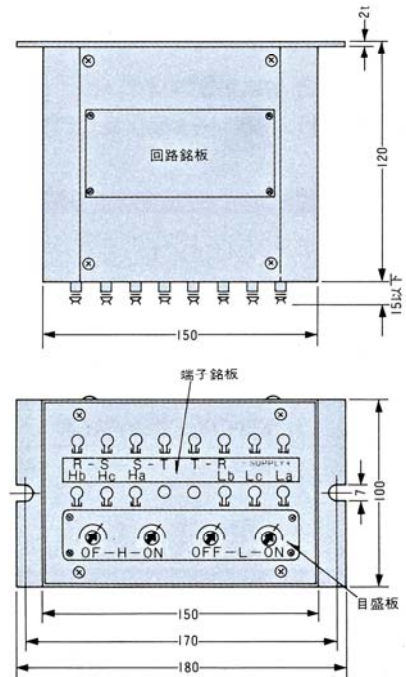
- 注1: 定格電圧
- 注2: H側設定電圧幅
- 注3: L側設定電圧幅
- 注4: 操作電圧
- 注5: 時限の有無
- 注6: 瞬停防止回路の有無  
(但し時限付となります。)
- 注7: 塗装色
- 注8: 特殊仕様

- R: 通常のSVD-7型は、L側メーク接点ですが、「L側逆動作」はブレーク接点となります。
- C: 通常のSVD-7型は、操作電源、検出入力を同時に投入した時に、L側は一瞬検出信号を出しますので、それを防止する場合は指定して下さい。

### 記入例



### 外形寸法図



### ブロック図

