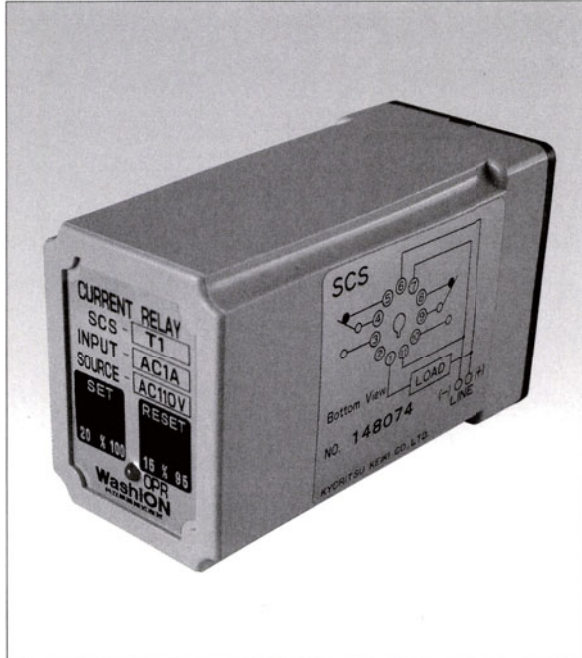


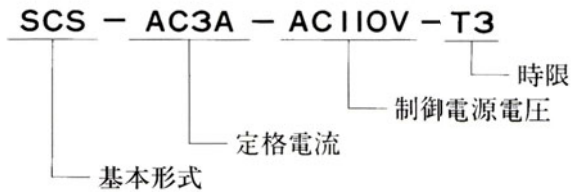
SCS形 電流継電器



■ 特 長

- SCS形電流継電器（簡易形の電流検出リレー）は小型・低価格・プラグイン形で保守・点検が容易です。
- 動作値、復帰値を各々広範囲に整定可能です。
- 出力信号接点は2C接点を有し、高容量です。
- 動作状態が発光ダイオードにより表示されています。

1. 型 式



2. 定 格

型 式	定 格 電 流	制 御 電 源 電 圧	消 費 電 力
SCS - AC1A - AC100/110V - T□	AC1A (50/60HZ)	AC110V ±20% (50/60HZ)	5VA以下
- AC3A - AC100/110V - T□	AC3A (50/60HZ)		
- AC5A - AC100/110V - T□	AC5A (50/60HZ)		
- AC1A - AC200/220V - T□	AC1A (50/60HZ)	AC220V ±20% (50/60HZ)	
- AC3A - AC200/220V - T□	AC3A (50/60HZ)		
- AC5A - AC200/220V - T□	AC5A (50/60HZ)		
SCS - DC1A - DC12V - T□	DC1A	DC12V ±20%	5W以下
- DC3A - DC12V - T□	DC3A		
- DC5A - DC12V - T□	DC5A		
- DC1A - DC24V - T□	DC1A	DC24V ±20%	
- DC3A - DC24V - T□	DC3A		
- DC5A - DC24V - T□	DC5A		
- DC1A - DC48V - T□	DC1A	DC48V ±20%	
- DC3A - DC48V - T□	DC3A		
- DC5A - DC48V - T□	DC5A		

3. 整定範囲

入力	動作整定値 (SET)	復帰整定値 (RESET)
1A	0.2~1A (定格20~100%)	0.15~0.95A (定格15~95%)
3A	0.6~3A (定格20~100%)	0.45~2.85A (定格15~95%)
5A	1~5A (定格20~100%)	0.75~4.75A (定格15~95%)

4. 時 限

時限	動作時間	復帰時間
T0	0.25S以下	0.5S以下
T1	1 ± 0.2S	
T3	3 ± 0.6S	
T5	5 ± 1.0S	

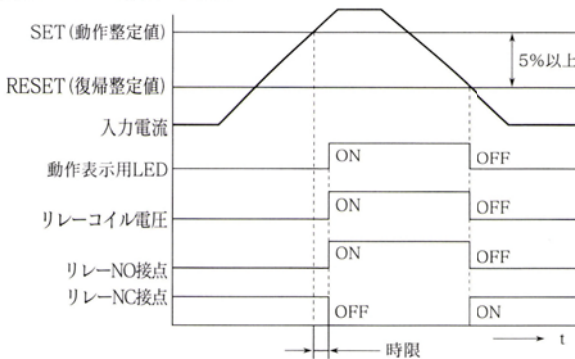
SCS形 電流継電器

5. 性能

項目		仕様・性能
絶縁抵抗		DC500Vメガーにて10MΩ以上
絶縁耐圧		AC2000V 50/60HZ 1分間耐える
使用周囲温度		-10℃～50℃
相対湿度		30%～90% (但し結露しない事)
過負荷耐量		定格の130%
整定誤差		整定値の5%以内
接点構成		2C
接点容量	定格負荷	AC250V 3A、 DC30V 3A(cos φ=1) AC250V 1A (cos φ=0.4)、 DC30V 1.5A (L/R= 7 ms)
	通電電流	3A
	閉路	AC110V15A、 AC220V10A cos φ=1.1, 1,000回
	開路	DC24V 2A、 DC125V0.1A L/R= 7 ms 10,000回 AC220V1.5A cos φ=0.4 10,000回
接続ソケット		表面ソケット PF113A (オムロン) 固定金具: PFC-A7 (オムロン) 裏面ソケット PL11 (オムロン) 固定金具: PLC-8 (オムロン)

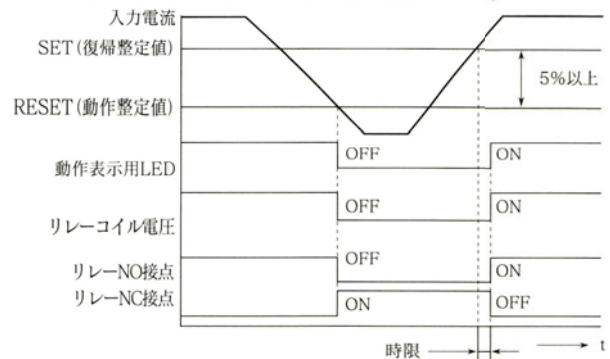
6. タイムチャート

過電流検出として使用する場合



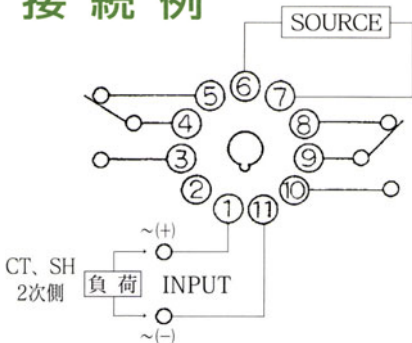
不足電流検出として使用する場合

※不足電流検出として使用する場合、時間は復帰側となります。



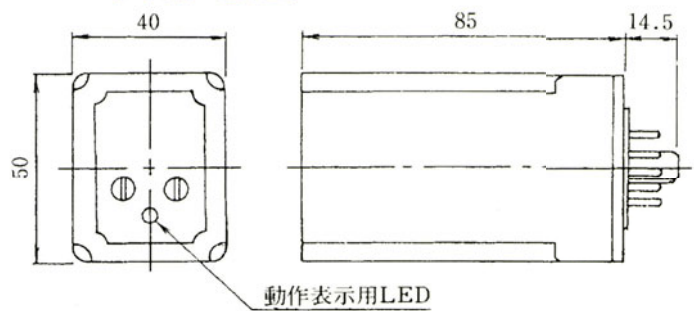
※動作値に対し復帰値は、5%以上幅をとって整定してください。

7. 接続例



※5A以上の負荷については、変圧器 (CT)、分流器 (SH) の2次側を接続すれば検出できます。
※定格電流がDCの場合は括弧内の極性となります。
※SOURCE (制御電源) 側に極性はありません。

8. 外形寸法



WashiON

共立継器株式会社

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

本社・諏訪工場 〒393-0087	長野県諏訪郡下諏訪町4684-1	TEL (0266)27-8910(代)	FAX (0266)27-7628
東京営業所 〒110-0005	東京都台東区上野1-11-4富強ビル3階	TEL (03)3834-9722(代)	FAX (03)5817-0282
大阪営業所 〒530-0041	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)	FAX (06)6351-1288
名古屋営業所 〒486-0817	愛知県春日井市東野町10-1-28	TEL (0568)82-4271(代)	FAX (0568)82-4276
仙台営業所 〒981-3103	仙台市泉区山の寺二丁目22-23	TEL (022)773-5861(代)	FAX (022)773-5862
鳥栖営業所 〒841-0056	佐賀県鳥栖市蔵上三丁目105オフィスパレ鳥栖1 6号室	TEL (0942)83-0564(代)	FAX (0942)83-0264
諏訪営業所 〒393-0087	長野県諏訪郡下諏訪町4684-1	TEL (0266)27-8910(代)	FAX (0266)27-7628
千曲工場 〒389-0812	長野県千曲市大字羽尾100	TEL (026)276-5000(代)	FAX (026)276-5003

●仕様については変更することがありますので御使用のさいお確かめください。