

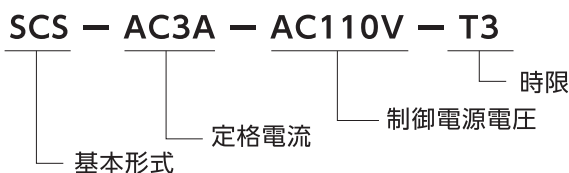
WashiON

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LEDにより表示されています。

■ 形式



■ 定格

形式	定格電流	制御電源電圧	消費電力
SCS-AC1A-AC100/110V-T□	AC1A(50/60Hz)	AC110Vplus±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		

■ 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%)

■ 時限

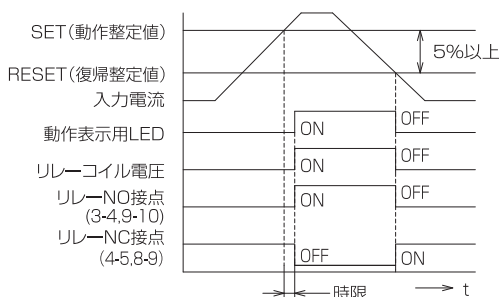
時限	動作時間	復帰時間
T0	0.25 S以下	0.5S以下
T1	1±0.2S	
T3	3±0.6S	
T5	5±1.0S	

■ 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(cosΦ=1)
	通電電流	AC250V 1A (cosΦ=0.4)、DC30V 1.5A (L/R= 7 ms)
	閉路	3A
	開路	AC110V 15A、AC220V 10A cosΦ= 1.1,1000回 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(オプション)	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)	

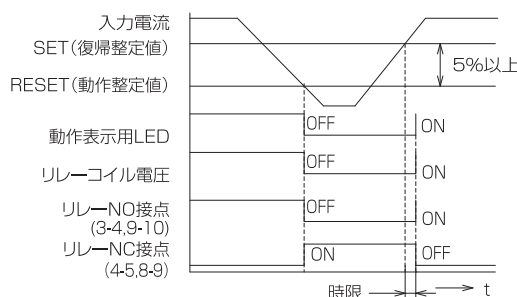
■ タイムチャート

過電流検出として使用する場合



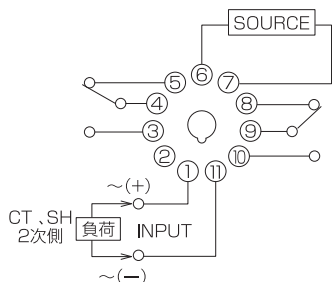
不足電流検出として使用する場合

※不足電流検出として使用する場合、時限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。

■ 接続例

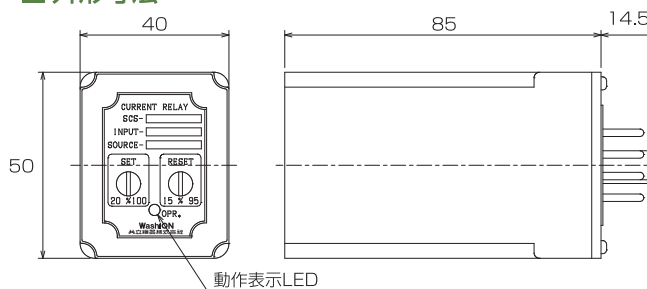


※5A以上の負荷については、変流器(CT)、分流器(SH)の2次側を接続すれば検出できます。

※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。

■ 外形寸法



[営業品目]

瞬時励磁式電源切換開閉器
手動負荷開閉器
直流電磁接触器
電圧継電器
補助継電器
小型パワーリレー
端子台
電子応用機器
コントロールパネル

■ 販売拠点

東京営業所	〒110-0016 東京都台東区台東1丁目12-10 TEL: 03-3834-9722(代) / FAX: 03-5817-0282
大阪営業所	〒530-0041 大阪府大阪市北区天神橋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丁目1番地28 TEL: 0568-82-4271(代) / FAX: 0568-82-4276
仙台営業所	〒981-3103 宮城県仙台市泉区山の寺2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3丁目105 オフィスパレア鳥栖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番地1 TEL: 0266-27-8910(代) / FAX: 0266-27-7628

■ 生産拠点

本社工場	〒393-0087 長野県諏訪郡下諏訪町4684番地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番地 TEL: 026-276-5000(代) / FAX: 026-276-5003

代理店

WashiON

共立継器株式会社
KYORITSU KEIKI CO.,LTD.

<https://www.washion.co.jp/>