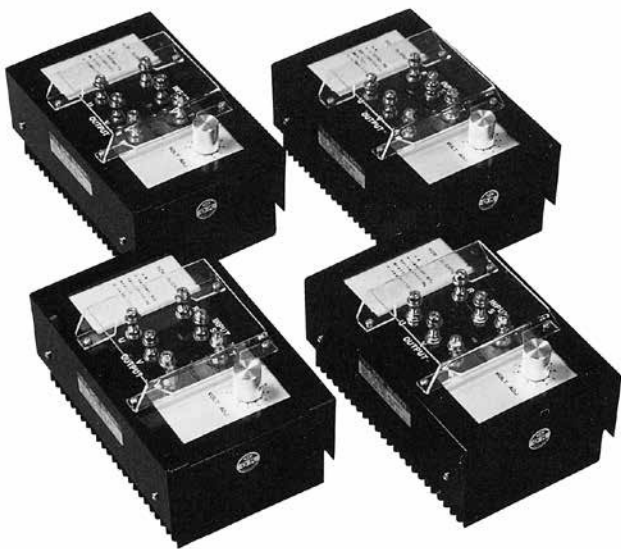


SCR スライダー

三相用 (S3P-M 型)

交流電圧を連続的に変化させる電圧調整器で制御素子としてサイリスタを使用し、その点弧位相角を変化させることにより、実効値電圧可変を行っています。



用途

- 電熱による成形加工、白熱灯、乾燥炉等の温度制御
- トルクモータの速度制御
- 調光用 etc.

特長

- 簡単に電圧、電流の調整が行える。
- 小型・軽量。
- 半導体(サイリスタ)を使用しているので無接点化できる。
- 低価格である。

オプション

- ボリューム外付、リード線付
リード線長 0.5m ～ 10m (0.5m 毎)
※リード線は主回路配線と離してください。

選択注意点

- 測定器について
S3P-M の出力電圧波形は、サイリスタの位相制御波形ですので、この電圧を測定するメータによって誤差を生じます。

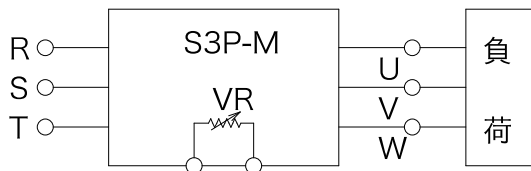
メータの種類	熱電形	可動鉄片形	整流形	実効値演算デジタル
適用	最良	良	不可	最良

- 三相負荷の不均衡
負荷の不均衡は、負荷の種類、結線等により状態がちがいますが、基本的には平衡負荷としてください。また、特殊な場合等には、技術部へお問い合わせください。
- 三相入力 1 線欠相時
入力の欠相時でも S3P-M は、破損することなく働きますが、接続される負荷によっては過大電流が流れますので、欠相での使用はさけてください。
- 最小負荷規定
無負荷及び軽負荷 (約 200mA 以下) でのご使用は、特性上制御不能となります。無負荷又は軽負荷でご使用の場合は、ダミー負荷を接続してください。

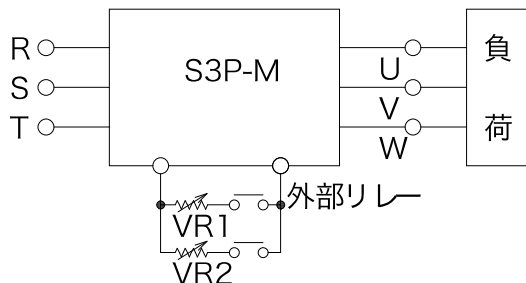
SCR スライダー

結線図

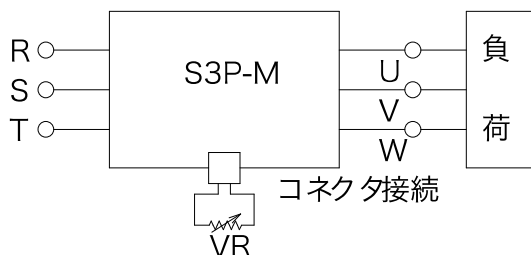
内部設定



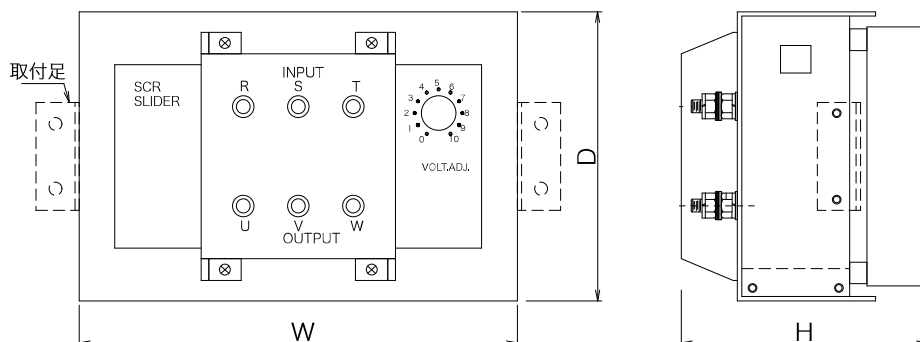
リレーによる電圧切替(特殊対応)



外部設定(リード線長さを指定)



外観図



仕様

仕様	型式	S3P-2305M	S3P-2310M	S3P-2315M	S3P-2320M	S3P-2330M	S3P-2340M
相数		三相3線					
出力	出力電圧	約20~98%					
力	許容電流 (A)	5	10	15	20	30	40
入	定格時間	連続					
力	入力電圧	200/220V					
環境	入力周波数	50/60Hz切替					
	使用周囲温度	0~40℃					
	使用周囲湿度	35 ~ 80% RH					
	冷却方式	自冷式					
寸法	W mm	203	203	203	203	203	203
外観	D mm	134	134	134	134	134	134
	H mm	105	105	105	125	160	175
端子サイズ		M5					
重量	kg	1.7	1.7	2.1	2.6	3.4	4.2
設置		据置・取付・両用 (取付金具付)					