

サイリスタ整流器仕様書

No.7-1813 (1/1)

型式	YS-1110-20SRA		関連 図番	外形図	M-Z76849-1	承認	審査	作成
				結線図	M-Z76849-2			
					M-Z76849-3			
項 目		単位	規 格		備 考			
方式	制御方式		サイリスタ方式		4SCR			
	整流方式		単相全波		単相純ブリッジ			
	冷却方式		乾式自冷					
	定格		連続					
交流 入力	相数	φ	1		定格負荷時			
	周波数	Hz	50／60					
	入力電圧	V	100					
	電圧変動範囲	V	90～110					
	力率	%以上	約 65					
出力	出力電圧	V	110		※0～11Vは可変できますが、精度外とします。			
	電圧調整範囲	V	0～110					
	出力電流	A	20					
	電流調整範囲	A	0～20		電源変動 90～110V／定格電流の25%～100%にて			
	電圧変動率	%以下	±0.5					
	効率	%以上	約 80					
	脈動率	%以下	2 r.m.s					
温度 上昇	変圧器銅線	K以下	A種55 B種75		周囲温度 0℃～40℃			
	変圧器鉄芯	K以下	A種55 B種75					
	整流体	K以下	65					
	抵抗器	K以下	150					
そ の 他	絶縁抵抗	MΩ 以上	5		500Vメガーにて 正弦波形 商用周波数			
	絶縁耐力	V 1分間	2000					
	塗装色	マンセル	5Y7/1 半ツヤ					
	予備品	ランプ球	――					
		ヒューズ	100%					
	重量	kg	約 180△					
備考	応答時間： 500mSEC（定格電圧の50%以上において） キャスター付（前輪ストッパー付） 定格電流の150%以上にて過電流を検出して出力を停止します。 定格電圧の150%以上にて過電圧を検出して出力を停止します。							
改訂・改正 来歴欄		△ 2017.9.6 重量訂正：岡山						

山菱電機株式会社