

DLR40

開発中

■ 特長

- 接点定格 AC240V 120A
- 耐電圧: 接点間 AC2000V
接点-コイル間 AC4000V
- ダブル接点により低接触抵抗、低発熱

■ コイル定格

交直	項目 電圧(V)	開閉動作電圧	通電時間	シングルコイル		最大印加電圧
				コイル抵抗 (Ω) $\pm 10\%$ (at 20°C)	消費電力 (W) (at 20°C)	
DC	4.5	定格電圧の80%以下 (初期)	50ms以上	6.8	3	定格電圧の1.5倍
	5.0			8.3		
	12			48		
	24			192		

■ 定格・性能

項目		性能	備考
接点	接点構成	1a	
	接点材質	AgSnO ₂ 系	
	定格電流	AC120A	
	最大開閉電圧	AC240V	
	過電流性能	AC180A 20分 AC2500A 0.01秒	
	越流性能	AC200V 定常電流120A 10回	白熱電球負荷
	接触抵抗	0.2m Ω 以下	DC6V 1A
開閉性能 寿命	電氣的寿命 機械的寿命	AC200V 120A $\cos\theta=0.8$ 2000回 100 000回	
動作時間		30ms以下(接点バウンスは含まず)	コイル定格電圧にて
温度上昇	接続端子温度上昇	AC132A 50°C以下	リレー端子根元 38mm ² ×1.5m 電線接続にて
絶縁性能	絶縁抵抗	DC500V 1000M Ω 以上	
	耐電圧	接点間	AC2000V 50/60Hz 1分間
		接点-コイル間	AC4000V 50/60Hz 1分間
雷インパルス電圧	接点-コイル間	12kV(1.2×50 μ s) 正負極性 各10回	
機械性能	耐振動性	16.7Hz 全振幅 4.8mm	
	耐衝撃性	誤動作衝撃	500m/s ² (正弦半波パルス 11ms)
耐久衝撃		1000m/s ² (正弦半波パルス 0.2~6ms)	
使用環境	使用、保存条件	温度: -40°C~+70°C 湿度: 5%~85%RH ※ 長期間の高温高湿は不可	氷結、結露のないこと
	その他	硫化ガス等の腐食性ガスの影響がないこと	
質量		約 - g	

DECはリレーの専門メーカーです

DEC 第一電機株式会社

<https://www.j-dec.co.jp>