

DLR10

■ 特長

- 接点定格 AC250V 90A
- ラッチングタイプ
- 耐電圧 AC4000V、耐サージ電圧 12 000V
- ダブル接点により低接触抵抗、低発熱

■ コイル定格

- 1巻線ラッチング

交直	項目	開閉動作電圧	通電時間	コイル抵抗 (Ω) $\pm 10\%$ (at 20°C)	消費電力 (W) (at 20°C)	最大印加電圧
	電圧(V)					
DC	4.5	定格電圧の80%以下	50ms以上	10.1	2	定格電圧の1.5倍
	9.0			40.5		
	12			72		
	24			288		

■ 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	AC90A	
	最大開閉電圧	AC250V	
	過電流性能	AC1200A 0.5秒 AC2000A 0.01秒	
	接触抵抗	0.5m Ω 以下	DC6V 1A
開閉性能 寿命	電氣的寿命	AC200V 30A 20 000回	抵抗負荷
		AC200V 60A 5000回	
		AC200V 90A 3000回	
機械的寿命	100 000回		
動作時間		20ms以下(接点バウンスは含まず)	
温度上昇	接続端子温度上昇	AC33A 15°C以下	8mm ² ×1.5m 電線接続にて
		AC66A 25°C以下	14mm 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
耐サージ電圧	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~+85°C ※ 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 55g	

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>