

DWR10

開発中

■ 特長

- 2極内蔵タイプ
- 接点定格 AC240V 120A
- 省電力なラッチングリレー
- 異極間耐電圧 AC4000V
雷インパルス耐電圧 12kV
- 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	最低開閉動作電圧	通電時間	コイル抵抗 (Ω)	消費電力 (W) (at 20°C)	最大印加電圧
	電圧(V)			±10% (at 20°C)		
DC	5	定格電圧の70%以下	50ms以上 100ms以下	5.5	4.6	定格電圧の1.5倍
	12			31.6		
	24			126		

■ 定格・性能

項目		性能	備考	
接点	接点構成	2a		
	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	正弦半波
越流性能		AC200V 定常電流 120A 10回	白熱電球負荷	
接触抵抗		0.2mΩ以下 初期値	DC6V 1A	
開閉性能	電氣的寿命	AC200V 120A PF0.8 2000回		
寿命	機械的寿命	100 000回		
動作性能	開閉動作時間	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	端子温度上昇	AC132A 50°C以下	リレー端子根元	
絶縁性能	絶縁抵抗	DC500V 1000MΩ以上	38mm ² × 1.5m 電線接続にて	
	商用周波耐電圧	同極端子間	AC2000V 50/60Hz 1分間	
		異極端子間		
		端子-コイル間	AC4000V 50/60Hz 1分間	
	雷インパルス電圧	異極端子間	12kV(1.2 × 50 μs) 正負極性 各10回	
機械性能	耐振動性	16.7Hz 全振幅 4.0mm		
	耐衝撃性	誤動作衝撃	300m/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 260g		

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>