

素子形式	D1UGR-15-	器具番号		製造番号	
------	-----------	------	--	------	--

零相電圧定格値: V

1. 電流動作値 (試験条件) 電圧整定: 最小
動作時間整定: 最小 位相: Lead10° Io補正係数: 1.00

電圧入力	1mA	10mA	20mA	判定基準
整定(ZCT2次)				
定格値 × 30%	mA	mA	mA	公称値(整定値)の ±5%以内
許容誤差範囲	0.95~1.05mA	9.50~10.50mA	19.0~21.0mA	
定格値	mA	mA	mA	
許容誤差範囲	0.95~1.05mA	9.50~10.50mA	19.0~21.0mA	

2. 電圧動作値 (試験条件) 電流整定: 最小 電流入力: 1mA × 1000%(ZCT2次)
動作時間整定: 最小 位相: Lead10° Io補正係数: 1.00

整定	3V	15V	30V	判定基準
動作値	V	V	V	公称値(整定値)の ±5%以内
許容誤差範囲	2.85~3.15V	14.3~15.7V	28.5~31.5V	

3. 位相特性 (試験条件) Io: 1mA × 1000%(ZCT2次) 入力電圧: 定格値 × 30%
電圧・電流整定: 最小、位相Lead10°, 45°, Io補正係数: 1.00

	Lead	Lag	判定基準
位相整定(10°)	°	°	Lead10° 時 Lead100, Lag80° ±5° 以内
許容誤差範囲	Lead95~105°	Lag75~85°	
位相整定(45°)	°	°	Lead45° 時 Lead135, Lag45° ±5° 以内
許容誤差範囲	Lead130~140°	Lag40~50°	

4. 動作時間 (試験条件) 電圧・電流整定: 最小、電圧: 0→定格値, 電流: 0→10mA(ZCT2次)
位相: Lead10°、Io補正係数: 1.00 (最小整定は3回測定)

整定	INST	0.50s	1.00s	判定基準
動作時間	~ ms	s	s	公称値の±5%以内 INST整定時は 150ms±10%
許容誤差範囲	150ms±10%	0.475~0.525s	0.95~1.05s	

5. 瞬時時間検出(試験条件) 電圧・電流整定: 最小、位相整定: Lead10°, Lead45°, Io補正係数: 1.00
電圧: 0→定格×30%, 電流: 0→整定×150%(ZCT2次)
上記条件にて入力し、動作時間経過前に入力「切」にて
「67G瞬時」LEDが点灯することを確認する。

位相整定	入力位相	試験結果	判定基準	判定
Lead10°	Lead10°		「67G瞬時」LEDが点灯。 入力「0」後もLEDが保持すること。	
Lead45°	Lead45°			

素子形式	D1UGR-15-	器具番号		製造番号	
------	-----------	------	--	------	--

[共通項目]

1. 負担 判定基準: 公称値の110%以内

回路	定格	公称値	測定値	測定値	判定
EVT3次回路	V_o	定格値	0.3 VA	mA	VA
ZCT2次回路	I_o	0.2 A	5 Ω	mV	Ω
制御電源	110 V	5 W	mA	W	

2. 電源開閉試験 制御電源入切、低下、上昇にて不動作を確認する。

3. 強制動作試験 強制動作にて表示、接点出力を確認する。

4. ランプテスト ランプテストにてパネル表示を確認する。

5. 自動監視試験 常時監視異常検出動作、点検動作にて異常の無い事を確認する。

判定	
判定	
判定	
判定	

SAMPLE