

素子形式	D1UGR-23	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: Lead45°

整定(ZCT2次) 電圧入力	1mA	10mA	20mA	判定基準
定格値 × 30%	mA	mA	mA	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: Lead45°

整定	3 V	15 V	30 V	判定基準
動作値	V	V	V	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)  $I_o: 1mA \times 1000\%$  (ZCT2次)  
電圧・電流整定: 最小、位相Lead10°、45° 入力電圧: 定格値 × 30%

	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: Lead45° にて測定(最小整定は3回測定)

整定	0.15s	1.5s	3.0s	判定基準
動作時間	~ s	s	s	整定値の±5%以内 (※)許容誤差の下限 値 : ±50ms
許容誤差範囲	(※)0.10~0.20s	1.43~1.57s	2.85~3.15s	

[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	