

|                            |              |   |                                     |                                    |  |
|----------------------------|--------------|---|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 素子形式                       | D1UGR-16-    | 器具番号  |                                     | 製造番号                               |  |
| 零相電圧定格値: <u>        </u> V |              |   |                                     |                                    |  |
| 1. 電流動作値 (試験条件)            |              | 電圧整定: 最小<br>動作時間整定: 最小      位相: Lead10°      I <sub>o</sub> 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<br>±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)<br>動作時間整定: 最小      位相: Lead10°      I <sub>o</sub> 補正係数: 1.00              |                                     |                                    |  |
| 整定                         | 3 V          | 15 V  | 30 V                                | 判定基準                               |  |
| 動作値                        | V            | V   | V                                   | 公称値(整定値)の<br>±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 <sub>o</sub> : 1mA × 1000%(ZCT2次)      入力電圧: 定格値 × 30%<br>電圧・電流整定: 最小、位相Lead10°, 45°, I <sub>o</sub> 補正係数: 1.00 |                                     |                                    |  |
|                            | Lead         | Lag   | 判定基準                                |                                    |  |
| 位相整定(10°)                  | °            | °   | Lead10° 時<br>Lead100, Lag80° ±5° 以内 |                                    |  |
| 許容誤差範囲                     | Lead95~105°  | Lag75~85°   |                                     |                                    |  |
| 位相整定(45°)                  | °            | °   | Lead45° 時<br>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)<br>位相: Lead10°, I <sub>o</sub> 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<br>INST整定時は<br>150ms±10% |  |
| 許容誤差範囲                     | 150ms±10%    | 0.475~0.525s  | 0.95~1.05s                          |                                    |  |
| 整定                         | 0.20s        | 判定基準  |                                     |                                    |  |
| 動作時間                       | ~ s          | 公称値の±10%以内  |                                     |                                    |  |
| 許容誤差範囲                     | 0.180~0.220s |   |                                     |                                    |  |

| 素子形式  | D1UGR-16-                     | 器具番号            |                                      | 製造番号 |    |
|---|-------------------------------|-----------------|--------------------------------------|------|----|
| 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<br>電圧:0→定格×30%, 電流:0→整定×150%(ZCT2次)<br>上記条件にて入力し、動作時間経過前に入力「切」にて<br>「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。<br>入力「0」後もLEDが保持すること。 |      |    |
| Lead45°   | Lead45°                       |                 |                                      |      |    |
| [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   | Vo                            | 定格値             | 0.3 VA                               | mA   | VA |
| ZCT2次回路   | Io                            | 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。       |                 |                                      |      | 判定 |
| 3. 強制動作試験   | 強制動作にて表示、接点出力を確認する。           |                 |                                      |      | 判定 |
| 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。           |                 |                                      |      | 判定 |
| 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 |