

| | | | | | |
|------|--------|------|--|------|--|
| 素子形式 | UAR-10 | 器具番号 | | 製造番号 | |
|------|--------|------|--|------|--|

1. 動作値試験 (比率要素が1A及び10Aのデータは参考データ)

| 整定 | 要素 | | OC要素 | | 比率要素 | | |
|-----|------------------------|-----|------|-----|-------|-------|------|
| | 抑制電流 (I ₂) | | 0 A | 1 A | 1.8 A | 3.8 A | 10 A |
| 10% | RDF ₁ | 動作値 | A | A | A | A | A |
| | | 比率 | — | % | % | % | % |
| | RDF ₂ | 動作値 | A | A | A | A | A |
| | | 比率 | — | % | % | % | % |
| 20% | RDF ₁ | 動作値 | A | A | A | A | A |
| | | 比率 | — | % | % | % | % |
| | RDF ₂ | 動作値 | A | A | A | A | A |
| | | 比率 | — | % | % | % | % |
| 30% | RDF ₁ | 動作値 | A | A | A | A | A |
| | | 比率 | — | % | % | % | % |
| | RDF ₂ | 動作値 | A | A | A | A | A |
| | | 比率 | — | % | % | % | % |

《判定基準》

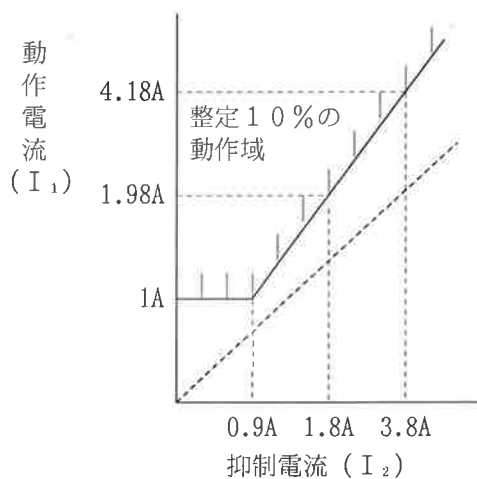
OC要素: 1A ± 5%以内

比率要素: I₂ = 1.8A ~ 3.8Aにおいて整定の±20%以内

(I₂ = 1A, 10Aについては参考試験)

- 10%整定 = 8 ~ 12%
- 20%整定 = 16 ~ 24%
- 30%整定 = 24 ~ 36%

$$\text{比率} = \frac{I_1 (\text{動作電流}) - I_2 (\text{抑制電流})}{I_2} \times 100 [\%]$$



| | | | | | |
|------|--------|------|--|------|--|
| 素子形式 | UAR-10 | 器具番号 | | 製造番号 | |
|------|--------|------|--|------|--|

2. 動作時間

I_1 入力条件10%タップにて $I_1=0 \rightarrow 3A$ $I_2=0A$

| | 測定値 | 判定基準 |
|---|-----|---------------|
| RDF ₁ and RDF ₂ (③-④) | s | 0.5 ± 0.2 s以内 |
| RDF ₁ or RDF ₂ (⑤-⑥) | s | |

I_1 入力条件10%タップにて $I_1=1.8 \rightarrow 2.16A$ $I_2=1.8A$

| | 測定値 | 判定基準 |
|---|-----|---------------|
| RDF ₁ and RDF ₂ (③-④) | s | 0.5 ± 0.2 s以内 |
| RDF ₁ or RDF ₂ (⑤-⑥) | s | |

3. 平衡度チェック

入力条件10%タップにて $I_1=I_2=1.8A$ 及び $3.8A$

| 入力 | 1.8 A | 3.8 A |
|------|---------|---------|
| 測定電圧 | mV | mV |
| 判定基準 | ±200 mV | ±400 mV |

入力条件10%タップにて $I_1=1A$, $I_2=0A$

| 入力 | 1 A |
|------|------------|
| 測定電圧 | V |
| 判定基準 | -10V ± 10% |

4. 不動作試験

$I_1=I_2=0A \rightarrow I_1=12.0A$, $I_2=11.4A$ に急変しても誤動作しないこと

5. 制御電源開閉

制御電源の入切、低下、瞬断にて誤動作なきこと

備考

| |
|--|
| |
|--|