

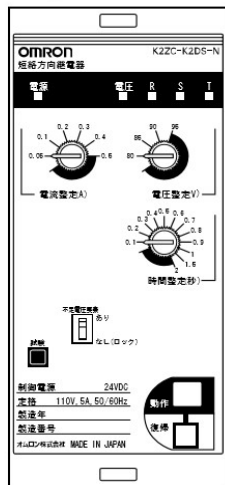
短絡方向継電器 DSR (67S) DGR試験器での試験方法

R相、S相、T相ごとに配線を替えて、試験をします。

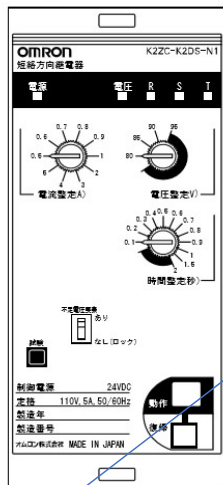
8 表面パネルと端子配置図

● 表面パネル

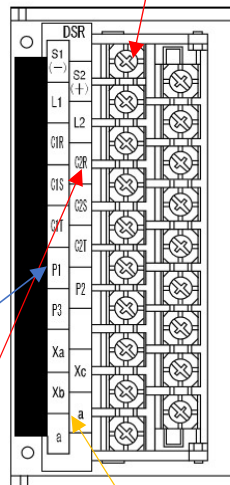
形 K2ZC-K2DS-N



形 K2ZC-K2DS-N1



● 端子配置図



接点入力 T1.T2

入力	電圧入力 V.E	電流入力 KT.LT	接点出力
R	P 2 → P 1 · P 3 / C 1 R → C 2 R		a - a
S	P 3 → P 1 · P 2 / C 1 S → C 2 S		
T	P 1 → P 2 · P 3 / C 1 T → C 2 T		

補助制御電源

1.動作電流試験

- 1 試験器の補助電源、電流、電圧、接点ケーブルを極性に合わせて接続
- 2 V-E間の電圧出力は、整定電圧 × 70% $85 \times 0.7 = 59.5 \text{ V}$ に調整
- 3 位相は、Lead 180° に調整
- 4 動作値は電流整定値 ± 10% (0.1Aの場合 0.09~0.11Aで動作) 動作値を確認

2.動作電圧試験

- 1 試験器の補助電源、電流、電圧、接点ケーブルを極性に合わせて接続
- 2 入力電流は、整定電流 × 130% $0.1 \times 1.3 = 0.13 \text{ A}$ に調整
- 3 位相は、Lead 180° に調整
- 4 動作値は電圧整定値 ± 10% (0.1Aの場合 76.5~93.5Aで動作) 動作値を確認

3.動作時間試験

- 1 V-E間の電圧出力は、整定電圧 × 70% $85 \times 0.7 = 59.5 \text{ V}$ に調整
- 2 入力電流は、整定電流 × 130% $0.1 \times 1.3 = 0.13 \text{ A}$ に調整
- 3 位相は、Lead 180° に調整
- 4 動作値は整定値 ± 10% (0.7sの場合 0.63~0.77Aで動作) 動作値を確認

4.位相特性試験

- 1 V-E間の電圧出力は、整定電圧 × 70% $85 \times 0.7 = 59.5 \text{ V}$ に調整
- 2 入力電流は、整定電流 × 130% $0.1 \times 1.3 = 0.13 \text{ A}$ に調整
- 3 位相判定基準 Lead $130^\circ \pm 15^\circ$

Lag $90^\circ \pm 15^\circ$