

DL/T 624 1997

**Technical specifications of test equipment based on  
micro-computer for relaying protection**

1997-10-22

1998-01-01

	.....	3
1	.....	4
2	.....	4
3	.....	5
4	.....	5
5	.....	5
6	.....	8
7	.....	11
8	.....	12
9	.....	13

DL/T849  
2000

[2000] 70

DL/T849

6

1

2

3

4

5

6

DL/T849

4

4

1

DL/T 849

2

DL/T 849

GB 191

EQV ISO 780 1997

GB/T 2900.5

GB/T 2900.19

GB/T 6587.1

GB/T 6587.2

GB/T 6587.3

GB/T 6587.4

GB/T 7328

3

GB/T 2900.5 GB/T 2900.19

DL/T

849

3.1 cosine square wave

90%

90%

90%

90%

10ms

3.2

- b 8%
- c 1000m
- d 220  $1 \pm 10\%$  V 380  $1 \pm 10\%$  V
- e 50  $1 \pm 5\%$  Hz

## 5.2

## 5.3

## 5.3.1

5M

## 5.3.2

2.0kV 1min 1.1

10min

## 5.3.3

## 5.4

a		1%		
b		3%		
c		5%		
d			10ns	
e	/		0.5s	/
5.5	5%			
5.6			3%	
			120min	
	65dB			
5.7				
5.7.1				
5.7.2				

5s

5.8

GB/T 6587.4

5.9

6

6.1

GB/T 6587.1~GB/T 6587.3

6.2

6.3

6.3.1

500V

5.3.1

6.3.2

20kV 1min

6.3.3.1.1

	50%		1. 1	10min
6. 4				
6. 4. 1				
	50%			
		1. 0%		60min
		1. 0	10	
			5. 4a	
6. 4. 2				
	50%			
		1. 0%		60min
		1. 0	10	
			5. 4b	
6. 4. 3				
	50%			
		1. 5%		
		0. 3 0. 5 0. 8 1. 0		
			5. 4c	
6. 4. 4				
	50%			

1.5%

0.3 0.5 0.8 1.0

5.4d

6.4.5 /

50%

1.0%

0.3 0.5 0.8 1.0

/

5.4e

6.5

50%

1.0%

0.3 0.5 0.8 1.0

6

5.5

6.6

120min

GB/T 7328

5.6

6.7

6.7.1

6.7.2

6.7.3

6.7.4

5

6.7.5

5s

6.8

GB/T 6587.4

7

7.1

## 1

表1 例行试验和型式试验的试验项目、技术要求、试验方法

序号	试验项目	技术要求	试验方法	例行试验	型式试验
1	环境试验	5.1	6.1		√
2	外观结构检查	5.2	6.2	√	√
3	安全绝缘试验	5.3	6.3	√	√
4	测量结果不确定度试验	5.5	6.5	√	√
5	电压峰值稳定度试验	5.4	6.4.1	√	√
6	电压频率稳定度试验	5.4	6.4.2		√
7	正弦电压的波形畸变率试验	5.4	6.4.3		√
8	余弦方波电压的极性转换时间试验	5.4	6.4.4		√
9	正/负半周周期对称性试验	5.4	6.4.5		√
10	连续运行试验	5.6	6.6		√
11	保护与控制装置试验	5.7	6.7	√	√
12	放电试验	5.7	6.7.4	√	√
13	自动放电试验	5.7	6.7.5		√
14	噪声试验	5.6	6.6		√
15	振动试验	5.8	6.8		√
注：“√”表示规定应做的试验项目。					

7.2

7.3

5

8

8.1

a

b

c

d

8.2

" " " " "

GB/T 191

8.3

-5 ~+40

90%

9

a

b

c

d

e