

13567-78

13567-78

Power-directional relays. General technical requirements

34 2550

*01.01.79

1. 255—6—78, 255—12—80.

(2).

1.1.1. ;

1.1.2. ;

1.1.3. ;

1.1.4. ;

1.1.5. ;

1.1.6. () ;

1.1.7. () ;

1.2. . 0,5; 1,0; 2,0; 5,0 .

© ©

, 1978
, 1999

.2 13567-78

1.3. V3 1/V3. : 100, 110, 200 220 ,

1.4. —50 () 60 .

1.5. (21128 -

100

(, . 1).

1.6. () : 0, 70*, 90°, , 30°, -

45° ±5°

1.7. , , ,

1.8.

1.9. , , 16022

17703.

2.

2.1. , 12434,

2.2. 15150.

— 40 40° ;

4 » »• » » » 10 » 40° ;

4,2 » » »• »• » 10 * 45° .

10°

2.3. MI, 4, , 7 17516

17516.

2.4. — —

120

2.5. (2Q15) ° , 86—106 (650—800 .), -

80 % (50±0,25) / (60±0,3) .

(. 1).

2.6. 165° 180°.

0,5 30-

110 % 0, 30°, 45°

180 % 70° 90°

110 % 10-

2.7. 0,5 10-

110 % , 15°, 20° . 1.6 .

2.7 . ((-

),

2.76.	((-
2.7 , 2.76. (6 %,	100	-
2.8.	2).		-
2.9.	110 %	30-	-
2.10.			-
2.11.		0,05	-
2.12.	0,03	30-	-
2.13.	((-
0,6 —		:	—
30°—45°;			
0,85 —			
2.14.			:
10 —			
1 —			
2.15.			
40 —		1,1 £/,,;	
5 —			
2.16.	1.6	2.8	
±3			
2.17.			40 %
2.18.	70°	90°	
2.19.	30-	2.3	
		180°	
2.20.		2.3	30-
2.21.	110 %		
			70°
110 %	1		
2.22.		30-	
1			
2.23.		12434	

.4 13567-78

2.24.						
2.25.				—		12434
2.26.			— 3-			12434.
2.27.				1	50	
			2000			
2.28.						5
	0	10 %.				
			— (1,2±0,36)10 ⁻⁶			— (50±10)10 ⁻⁶
			(0,5±0,05)			
2.29.	1	1978 „				1
2.30.			—	403.		
2.31.						
2.32.			—	12434		
2.33.			—	12434		
2.34.			—	14255	9.306	9.032.
2.35.		IP40,	— IP00.			
3.1.						
12434,	12.2.007.0		12.2.007.6.			
3.2.						«
						»
						»,
			12	1969		.
4.						
4.1.			—	12434		
4.2.			—		2	15150.
4.3.			—	20	17516.	
					15150.	
5.1.						
5.2.			—			

1.

... , ... , ...

2.

23.03.78 774

3.

255—6—78, 255—12—80

4.

13567-68

5.

-

9 032-74	2.33
9 306-8S	2.33
12.2 007 0-75	3.1
12.2 007 6-93	3 1
403-73	2.30
12434-93	2.1, 2 23, 2.25, 2.26, 2.31, 2.32, 2.33, 3.1, 4.1
14255-69	2.34
1 150-69	2.2, 4.2, 4.3
16022-83	1.9
17516-72	2 3, 4 2
17703—72	1.9
21128-83	1.5

6.

, (5—6—93) №3—93 -

7.

1988 .(9-83, 9—88) (1999 .) 1, 2, 1983 .,

021007 10.08.95. 09.02.9S 04.03.99. . 0,93. - . 0,60.
162 . 2157. .187.
,107076, , ,14
— .“ ”, , ,6
N° 080102