



|



¶ ' ь

ь

o

П

l

q

—

Ê

..... 5

..... 5

..... 5

..... 6

..... 5

..... 7

..... 7

..... 9

..... 9

UHVXZ - 270kVA/108kV

1	10kV/300mm ²	5km	≤ 1.8775uF	30-300Hz
	22kV	5min		
2	35kV/300mm ²	2km	≤ 0.389uF	30-300Hz
	52kV	60min		
3	35kV		30-300Hz	95kV
	1min			

1		UHVXZ - 15kW		1
2		UHVJL - 15kVA/1.5/3/6kV/0.4kV		1
3		UHVDK - 67.5kVA/27kV		4
4		UHVFY - 1500pF/110kV		1

UHVXZ

1

2

3

4

5

6 DSP

7

$1/Q$

8

$1/Q$

$1/10-1/30$

9

10

$1/Q$

11

1.

270kVA

2.

27kV 54kV 108kV

10A 5A 2.5A

4.

1.5

5.

30-300Hz

6.

7.

$Q \geq 30 (f=45\text{Hz})$

8.

$\leq 1\%$

9.

220

380V

50Hz

10.

60min

1.1 1

11.

60min

$\leq 65K$

12.

20 -55

14. $\leq 90\%RH$

15. : ≤ 3000

270kVA

67.5kVA/27kV/2.5A/50H

1 10kV/300mm² 5km

$\leq 1.8775\mu F$

30-300Hz

22kV 5min

$$L=50/4=12.5H$$

$$f=1/2\pi\sqrt{LC}=1/(2\times 3.14\times\sqrt{12.5\times 1.8775\times 10^{-6}})=32.85Hz$$

$$I=2\pi fCU=2\pi\times 32.85\times 1.8775\times 10^{-6}\times 22\times 10^3=8.53A$$

2 35kV/300mm² 2km

$\leq 0.389\mu F$

30-300Hz

52kV 60min

1.1

$$L=50\times 2\times 1.1/2=55H$$

$$f=1/2\pi\sqrt{LC}=1/(2\times 3.14\times\sqrt{55\times 0.389\times 10^{-6}})=34.41Hz$$

$$I=2\pi fCU=2\pi\times 34.41\times 0.389\times 10^{-6}\times 52\times 10^3=4.37A$$

	67.5kVA/27kV		(kV)
10kV/300mm ² 5km		1.5kV	$\leq 22kV$
35kV/300mm ² 2km		3kV	$\leq 52kV$
35kV		6kV	$\leq 95kV$

() **UHVXZ-15kW**

1

1) 15kW

2) 220/380 $\pm$ 10%V /

3) 0 – 400V

4) 37.5A

5) 37.5A

6) 0.01kV

7)	1.5%		
8)	30 – 300Hz		
9)	$\leq 0.1\text{Hz}$		
10)	0.1%		
11)		60min	
12)		60min	$\leq 65\text{K}$
13)	$\leq 50\text{dB}$		
14)	mm	$460 \times 340 \times 420$	
15)	15kg		
()	UHVJL-15kVA/1.5/3/6kV/0.4kV		1
1)	15kVA		
2)	0-400V		
3)	1.5/3/6kV		
4)			
5)	mm	$520 \times 520 \times 460$	
6)	85kg		
()	UHVDK-67.5kVA/27kV		4
1)	67.5kVA;		
2)	27kV		
3)	2.5A		
4)	50H/		
5)	$Q \geq 30$ (f=45Hz)		
6)			
7)	mm	382×435	
8)	90kg		
()	UHVFY-1500pF/110kV		1
1)	110kV		
2)	1500pF		
3)	$\text{tg } \sigma \leq 0.5\%$		
4)	1500 1		
5)	1.5		

