UHV-108kVA/108kV

13886160371

2026 8 12

Ї ㄔ

UHV-108kVA/108kV

1 10kV/300㎜² 2km ㄔ ≤0.751uF, 30-300Hz, ㄔ 22kV, 5min

2 10kV ˜ ㄔ 30-300Hz ㄔ 42kV 1min

3 35kV/300㎜² 0.8km ㄔ ≤0.1556uF 30-300Hz ㄔ 52kV 60min

4 35kV/13500kVA Ї ㄔ ≤0.02uF 45-65Hz ㄔ 68kV, 1min

5 35kV ˜ ㄔ 30-300Hz ㄔ 95kV 1min

˜	O	˜˜	ㄚ β	
1	Ї	UHV-6kW	˜	1
2	: Ї ㄔ ㄏ	UHV-6kVA/1.5/3/6kV/0.4kV	˜	1
3	ㄔ ㄏ	UHV-27kVA/27kV	˜	4
4	№ ㄔ ㄏ	UHV-F1000pF/110kV		1

UHV ↓ Ї ㄔ ą ㄏ ㄏ

ض ج ㄔ غج ì w r

يج ض ṕ ⌠ غ ╠ ㄔ غ

Ѐ˜ w Ї ì

1 ί ㄔ β Ω¬ Ḡ w ㄔ Ḡ ỵ˜

ج Ḡ ¬ ƀ ㄔ ỵ ᴸ №

2 ㄚ Ḃ شي ą

3 ί ƀ ŋ ¬ ¬ ¬ ¬ ㄱ ㄔ Ḃ

4 Ũ غ ض ۱ ~ ˜ Ḃ ≠ غ

5 ˗ ˜ ضي ض ḥ˜ h h

Ḃ ą ٦ ⌠

6 DSP ˜ ˜ ⁞ w غ ٦ .

7 ⁞ ≠ ڪ غ ج ۱

غ ضي ٧ ٤ w № غج

w ٧ 1/Q

8 غ r ⁞ ˘ w ۱ غ

w ĭ ۱ ڪ ٧ 1/Q ą غ r

⁞ 1/10-1/30

9 ۔ ∓ ۱ ۔ ∓ ۱ ĭ

v ج Ɗρ

10 H ضي ج Ɗρ

۱ غج 1/Q ĭ ۱ ڪ A ۱

Ɗρ ۱ ٦ 3 ٧ Ồ Ɗρ Ồ

⌠ ĭ ضي H

11 Ψ ∓ v ۱ ج ŭ Ɗρ غج ˘ ۱ ۱

۱ ⊥ ۱ ˈP ضي ˈP ⌠ ۱ ╠

۱ ì Ψ ∓ v ۱

1. 108kVA

2. ۱ 27kV；54kV 108kV

3. 4A；2A 1A

4. v 1.5

5. ƀ 30-300Hz

6. ∓

7. ج غج Q≥30(f=45Hz)

8. ĭ ∓ ۱ ĭ ≤1%

9. ~ ヽ 220 380V ヘ 50Hz

10. ƀ ¨Ḥ 60min ヘ 1.1 Ồ 1 №

11. ヿ 60min ヿ ≤65K

12. Ḡ w ヘ β Ω

20 -55

14. ≤90%RH

15. : ≤3000

108kVA №ضه ぐ ぐ ヽ 27kVA/27kV/1A/110H

1 10kV/300mm² 2km ヘ ≤0.751uF, 30-300Hz,

ヘ 22kV, 5min

ą ضه ぐ L=110/4=27.5H

$f=1/2\pi\sqrt{LC}=1/(2\times3.14\times\sqrt{27.5\times0.751\times10^{-6}})=35.02Hz$

$I=2\pi fCU=2\pi\times35.02\times0.751\times10^{-6}\times22\times10^{3}=3.64A$

3 35kV/300mm² 0.8km ヘ ≤0.1556uF 30-300Hz

ヘ 52kV 60min

ą ぐ 1.15 L=110×2×1.15/2=126.5H

$f=1/2\pi\sqrt{LC}=1/(2\times3.14\times\sqrt{126.5\times0.1556\times10^{-6}})=35.87Hz$

$I=2\pi fCU=2\pi\times35.87\times0.1556\times10^{-6}\times52\times10^{3}=1.82A$

4 35kV/13500kVA ǐ ヘ ≤0.02uF 45-65Hz ヘ

68kV, 1min

ą ضه ぐ 1.25 L=110×4×1.25=550H

$f=1/2\pi\sqrt{LC}=1/(2\times3.14\times\sqrt{550\times0.02\times10^{-6}})=47.99Hz$

$I=2\pi fCU=2\pi\times47.99\times0.02\times10^{-6}\times68\times10^{3}=0.41A$

ヘ ぐ : ǐ ヽ ぐ ヽ

9 ¡) ₹ 27kVA/27kV ضه ぐ ₥ ƍ

官方网址：http://www.whtgy.com

10kV		3kV	≤42kV
35kV/300mm² 0.8km		3kV	≤52kV
35kV/13500kVA		6kV	≤68kV
35kV		6kV	≤95kV

( ) UHV-6kW 1

1) 6kW

2) 220/380±10%V /

3) 0–400V

4) 15A

5) 15A

6) 0.01kV

7) 1.5%

8) 30–300Hz

9) ≤0.1Hz

10) 0.1%

11) 60min

12) 60min ≤65K

13) ≤50dB

14) mm 400×280×400

15) 10kg

( ) : UHV-6kVA/1.5/3/6kV/0.4kV 1

1) 6kVA

2) 0-400V

3) 1.5/3/6kV

4)

5) mm 450×330×430

6) 45kg

( ) UHV-27kVA/27kV 4

1) 27kVA;

2) 27kV

3) 1A

4) 110H/ ۱

5) ج غ Q ≥ 30 (f=45Hz)

6)

7) ṗ mm 282 × 435

8) 48kg

(ضه) №۱ ح UHV-F1000pF/110kV 1

1) ۱ 110kV

2) ۱ 1000pF

3) tgσ ≤ 0.5%

4) № ۱ 1500 1

5) ṿ 1.5

6) ṗ mm 140 × 1000

7) 8kg

۴	O	۴ ï	۱ β	
1	ï	UHV-6kW	~	1
2	: ï ۱ ح	UHV-6kVA/1.5/3/6kV/0.4kV	~	1
3	۱ ح	UHV-27kVA/27kV	~	4
4	№۱ ح	UHV-F1000pF/110kV		1
5				1
6	۴ ۸ ף			1

DL/T1015 غ ↕

GB/T311.1-2012

GB191-2008

JB/T9641-1999

GB/T19749-2016

GB4793-1995

GB/T3859.2-2013 ↕

GB/T2423.8-2018

DL/T849.6-2016 6