UHV-216kVA/216kV

. 3

. 3

. 3

. 4

. 5

. 5

. 5

. 7

. 7

UHV-216kVA/216kV

1 10kV/300mm² 3km ≤1.1265uF, 30-300Hz, 22kV, 5min

2.35kV/300mm² 1km ≤0.1945uF, 30-300Hz, 52kV, 60min

3 35kV 30-300Hz 95kV 1min

4 110kV GIS 30-300Hz 184kV 1min

1		UHV-12kW		1
2		UHV-12kVA/3/6/12kV/0.4kV		1
3		UHV-36kVA/36kV		6
4		UHV-F750pF/220kV		1

UHV

1

2

3

4

5

6 DSP

7

1/Q

8

1/Q

1/10-1/30

9

10

1/Q

11

1. 216kVA
2. 36kV 108kV 216kV
3. 6A 2A 1A
4. 1.5
5. 30-300Hz
6.
7. Q≥30(f=45Hz)
8. ≤1%
9. 220 380V 50Hz

10. 60min 1.1 1

11. 60min ≤65K

12.

20 -55

14. ≤90%RH

15. : ≤3000

216kVA **36kVA/36kV/1A/110H**

1 10kV/300mm² 3km ≤1.1265uF, 30-300Hz,

22kV, 5min

L=110/6=18.33H

$f=1/2\pi\sqrt{LC}=1/(2\times3.14\times\sqrt{18.33\times1.1265\times10^{-6}})=35.02Hz$

$I=2\pi fCU=2\pi\times35.02\times1.1265\times10^{-6}\times22\times10^{3}=5.45A$

2.35kV/300mm² 1km ≤0.1945uF, 30-300Hz,

52kV, 60min

1.15 L=110×2×1.15/3=84.33H

$f=1/2\pi\sqrt{LC}=1/(2\times3.14\times\sqrt{84.33\times0.1945\times10^{-6}})=39.3Hz$$

$I=2\pi$

2) 220/380±10%V /

3) 0－400V

4) 30A

5) 30A

6) 0.01kV

7) 1.5%

8) 30－300Hz

9) ≤0.1Hz

10) 0.1%

11) 60min

12) 60min ≤65K

13) ≤50dB

14) mm 460×340×420

15) 15kg

( ) **UHV-12kVA/3/6/12kV/0.4kV** **1**

1) 12kVA

2) 0-400V

3) 3/6/12kV

4)

5) mm 480×420×385

6) 85kg

( ) **UHV-36kVA/36kV** **6**

1) 36kVA;

2) 36kV

3) 1A

4) 110H/

5) Q≥30 (f=45Hz)

6)

7) mm 282×435

8) 45kg

( ) **UHV-F750pF/220kV** **1**

1) 220kV

2) 750pF

3) tgσ ≤0.5%

4) 3000 1

5) 1.5

6) mm 140×800

7) 8kg

1		UHV-12kW		1
2		UHV-12kVA/3/6/12kV/0.4kV		1
3		UHV-36kVA/36kV		6
4		UHV-F750pF/220kV		1
5				1
6				1
7				1
8				1
9				1

DL/T 596-2021
GB50150-2016
GB10229-88
GB1094-2013
GB1094.1-GB1094.6-96
GB2900
GB/T16927.1~2-2013
DL/T474.4-2018
DL/T1015
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