2015. 9



3-1



TQDB-III

3-1

3. 1. 2

2)

1)

3. 1. 1

4) 5) 6) 50 50 380V 7)

380V







1)

2)

3. 1. 5

- 1)
- 2)
- 3)

5. 1. 1

- (1)
- (2)
- (3)
- 5. 1. 2







5. 1. 3

5. 1. 3. 1

1) PC 2) Projects .ddb 1.ddb PC 1.ddb

5. 1. 3. 2

(1)			
	5-1	5-2	
L1	6MVA L2	4+j5 MVA L3	j5MVA
30Mvar			

(2)	L1	L2	L3											
	5-3	5-4												
(3)	5-5											5-5		5-6
				5-1										
					L1	L2	L3	L1	L2	L1	L3	L2	L3	

cc

5-	4
•	

	P+jQ		P+jQ		
	MVA	MVA	MVA	MVA	
AC					
1QF					1
AB					
2QF					
BC					
3QF					

5-5

		1QF 2QF 3QF	1QF 3QF	2QF	1QF 2QF	3QF
А	(kV)					
В	(kV)					
С	(kV)					

5-6

	1QF 2QF 3QF		1QF 3QF	2QF	1QF 2QF	3QF
	P+jQ		P+jQ		P+jQ	
	MVA	MVA	MVA	MVA	MVA	MVA
AC						
1QF						
AB						
2QF						
BC						
3QF						

5. 1. 4

1)

2)

5. 2. 1

- (1)
- (2)











	5-7		
S		kV	
A	A kV		
E	3 kV		
(C kV		
QF1	А		
QF2	А		
QF3	А		
QF4	А		
QF5	А		
QF6	А		

2)

5-8 5-9

		5-8 AB						kV				
			А			В			С			
	Ua	Ub	Uc	Ua	Ub	Uc	Ua	Ub	Uc	Ua	Ub	Uc
А												
AB												
AB												
	1	5-9	AB	1	1	1	1	1	Α	1	1	1

5-9 AB

AB

Al	5	

	QF1		QF2		QF3		QF4		QF5						
	Ia	Ib	Ic	Ia	Ib	Ic	Ia	Ib	Ic	Ia	Ib	Ic	Ia	Ib	Ic
А															
AB															
AB															

5. 2. 4

AB

3. 4. 1

- 1)
- 2)
- 3)
- 3. 4. 2



3-2

		3-2				
						600W
1	2		1	10QF	2	11QF

3. 4. 3

1 3	3. 1. 3. 2
 3 200W	

3. 4. 3. 1

<u>1</u> QF	1500n/ m	380V

		3-17	1	
Lg(V)	I g(A)	(kV)/	(kVAR)	N

	U_{G}	(380v)	
3)	10QF		3-17
4)	100F 110F		3-18

1) 3-14

2)

6QF

3. 4. 3. 2

(380v)

		3-16	1 2	
Lg(V)	I g(A)	(kV)y	(kVAR)	N

4)	10QF 11Q	F			3-1	16
			3-15	1		
	Lg(V)	I g(A)	(kV)y	(kVAR)		Ν

1) 3-14

U_G

10QF

2)

3)

6QF

	3-14	+									
	1QF	2QF	3QF	4QF	5QF	6QF	7QF	8QF	9QF	10QF	11QF
	+		+	-	+		+	+	+	+	+
	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+

3-14

(1500n/m)

3-15

1500n/ m

3-18

3-18	1	2

Lg(V)	I g(A)	(kV)	(kVAR)	Ν

3.

5.	4.	3.	3		

1) 3-14

	6QF		
2)			(1500n/ m)
	I_L	(380v)	
3)	10QF		3-19

10QF 11QF 4)

3-20

3-19

1

Lb(V)	I g(A)	(kV)y		(kVAR)	Ν
		3-20	1	2	

3-20	1

Lg(V)	I g(A)	(kV)y	(kVAR)	N

3. 4. 4

1)

2)

3)

3. 4. 5

1) ?

2)