

(EK - 5.a) X/5--Aktif(Normal+TersAkım+FSH)-Cycle

Sayaç Seri No

:

Test Tarihi/...../.....

Test No	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (kap:kapasitif-ind:indüktif)	Bağlantı hata durumu (t:ters-d:düz)	Faz sırası hatası (fsh)	Yük Durumu			Aktif Toplam [W]	Test Cihazıyla Ölçülen [W]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
					Faz 1 [W]	Faz 2 [W]	Faz 3 [W]					
1	0,2%									±10,0%		✓
2	0,2%		1t2d							±10,0%		✓
3	0,2%		3t							±10,0%		✓
4	0,2%			fsh						±10,0%		✓
5	0,2%		1t2d	fsh						±10,0%		✓
6	0,2%		3t	fsh						±10,0%		✓
7	2,0%									±1,5%		✓
8	5,0%									±1,0%		✓
9	5,0%	0,5ind								±1,5%		✓
10	5,0%	0,8kap								±1,5%		✓
11	10,0%									±1,0%		✓
12	10,0%	0,5ind								±1,0%		✓
13	10,0%	0,25ind								±3,5%		✓
14	10,0%	0,5kap								±2,5%		✓
15	10,0%	0,8kap								±1,0%		✓
16	50,0%									±1,0%		✓
17	50,0%	0,5ind								±1,0%		✓
18	50,0%	0,25ind								±3,5%		✓
19	50,0%	0,25ind								±2,5%		✓
20	50,0%	0,8kap								±1,0%		✓
21	100,0%									±1,0%		✓
22	100,0%	0,5ind								±1,0%		✓
23	100,0%	0,25ind								±3,5%		✓
24	100,0%	0,5kap								±2,5%		✓
25	100,0%	0,8kap								±1,0%		✓
26	120,0%									±1,0%		✓
27	120,0%	0,5ind								±1,0%		✓
28	120,0%	0,8kap								±1,0%		✓
29	2,0%		1t2d							±1,5%		✓
30	5,0%		1t2d							±1,0%		✓
31	5,0%	0,5ind	1t2d							±1,5%		✓

Test No	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (kap:kapasitif-ind:indüktif)	Bağlantı hata durumu (t:ters-d:düz)	Faz sırası hatası (fsh)	Yük Durumu			Aktif Toplam [W]	Test Cihazıyla Ölçülen [W]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
					Faz 1 [W]	Faz 2 [W]	Faz 3 [W]					
32	5,0%	0,8kap	1t2							±1,5%		✓
33	10,0%		1t2d							±1,0%		✓
34	10,0%	0,5ind	1t2d							±1,0%		✓
35	10,0%	0,25ind	1t2d							±3,5%		✓
36	10,0%	0,5kap	1t2d							±2,5%		✓
37	10,0%	0,8kap	1t2d							±1,0%		✓
38	50,0%		1t2d							±1,0%		✓
39	50,0%	0,5ind	1t2d							±1,0%		✓
40	50,0%	0,25ind	1t2d							±3,5%		✓
41	50,0%	0,5kap	1t2d							±2,5%		✓
42	50,0%	0,8kap	1t2d							±1,0%		✓
43	100,0%		1t2d							±1,0%		✓
44	100,0%	0,5ind	1t2d							±1,0%		✓
45	100,0%	0,25ind	1t2d							±3,5%		✓
46	100,0%	0,5kap	1t2d							±2,5%		✓
47	100,0%	0,8kap	1t2d							±1,0%		✓
48	120,0%		1t2d							±1,0%		✓
49	120,0%	0,5ind	1t2d							±1,0%		✓
50	120,0%	0,8kap	1t2d							±1,0%		✓
51	2,0%		3t							±1,5%		✓
52	5,0%		3t							±1,0%		✓
53	5,0%	0,5ind	3t							±1,5%		✓
54	5,0%	0,8kap	3t							±1,5%		✓
55	10,0%		3t							±1,0%		✓
56	10,0%	0,5ind	3t							±1,0%		✓
57	10,0%	0,25ind	3t							±3,5%		✓
58	10,0%	0,5kap	3t							±2,5%		✓
59	10,0%	0,8kap	3t							±1,0%		✓
60	50,0%		3t							±1,0%		✓
61	50,0%	0,5ind	3t							±1,0%		✓
62	50,0%	0,25ind	3t							±3,5%		✓
63	50,0%	0,5kap	3t							±2,5%		✓
64	50,0%	0,8kap	3t							±1,0%		✓
65	100,0%		3t							±1,0%		✓
66	100,0%	0,5ind	3t							±1,0%		✓
67	100,0%	0,25ind	3t							±3,5%		✓

Test No	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (kap:kapasitif-ind:indüktif)	Bağlantı hata durumu (t:ters-d:düz)	Faz sırası hatası (fsh)	Yük Durumu			Aktif Toplam [W]	Test Cihazıyla Ölçülen [W]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
					Faz 1 [W]	Faz 2 [W]	Faz 3 [W]					
68	100,0%	0,5kap	3t							±2,5%		✓
69	100,0%	0,8kap	3t							±1,0%		✓
70	120,0%		3t							±1,0%		✓
71	120,0%	0,5ind	3t							±1,0%		✓
72	120,0%	0,8kap	3t							±1,0%		✓
73	2,0%			fsh						±1,5%		✓
74	5,0%			fsh						±1,0%		✓
75	5,0%	0,5ind		fsh						±1,5%		✓
76	5,0%	0,8kap		fsh						±1,5%		✓
77	10,0%			fsh						±1,0%		✓
78	10,0%	0,5ind		fsh						±1,0%		✓
79	10,0%	0,25ind		fsh						±3,5%		✓
80	10,0%	0,5kap		fsh						±2,5%		✓
81	10,0%	0,8kap		fsh						±1,0%		✓
82	50,0%			fsh						±1,0%		✓
83	50,0%	0,5ind		fsh						±1,0%		✓
84	50,0%	0,25ind		fsh						±3,5%		✓
85	50,0%	0,5kap		fsh						±2,5%		✓
86	50,0%	0,8kap		fsh						±1,0%		✓
87	100,0%			fsh						±1,0%		✓
88	100,0%	0,5ind		fsh						±1,0%		✓
89	100,0%	0,25ind		fsh						±3,5%		✓
90	100,0%	0,5kap		fsh						±2,5%		✓
91	100,0%	0,8kap		fsh						±1,0%		✓
92	120,0%			fsh						±1,0%		✓
93	120,0%	0,5ind		fsh						±1,0%		✓
94	120,0%	0,8kap		fsh						±1,0%		✓
95	2,0%		1t2d	fsh						±1,5%		✓
96	5,0%		1t2d	fsh						±1,0%		✓
97	5,0%	0,5ind	1t2d	fsh						±1,5%		✓
98	5,0%	0,8kap	1td2	fsh						±1,5%		✓
99	10,0%		1t2d	fsh						±1,0%		✓
100	10,0%	0,5ind	1t2d	fsh						±1,0%		✓
101	10,0%	0,25ind	1t2d	fsh						±3,5%		✓
102	10,0%	0,5kap	1t2d	fsh						±2,5%		✓
103	10,0%	0,8kap	1t2d	fsh						±1,0%		✓

Test No	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (kap:kapasitif-ind:indüktif)	Bağlantı hata durumu (t:ters-d:düz)	Faz sırası hatası (fsh)	Yük Durumu			Aktif Toplam [W]	Test Cihazıyla Ölçülen [W]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
					Faz 1 [W]	Faz 2 [W]	Faz 3 [W]					
104	50,0%		1t2d	fsh					±1,0%		✓	
105	50,0%	0,5ind	1t2d	fsh					±1,0%		✓	
106	50,0%	0,25ind	1t2d	fsh					±3,5%		✓	
107	50,0%	0,5kap	1t2d	fsh					±2,5%		✓	
108	50,0%	0,8kap	1t2d	fsh					±1,0%		✓	
109	100,0%		1t2d	fsh					±1,0%		✓	
110	100,0%	0,5ind	1t2d	fsh					±1,0%		✓	
111	100,0%	0,25ind	1t2d	fsh					±3,5%		✓	
112	100,0%	0,5kap	1t2d	fsh					±2,5%		✓	
113	100,0%	0,8kap	1t2d	fsh					±1,0%		✓	
114	120,0%		1t2d	fsh					±1,0%		✓	
115	120,0%	0,5ind	1t2d	fsh					±1,0%		✓	
116	120,0%	0,8kap	1t2d	fsh					±1,0%		✓	
117	2,0%		3t	fsh					±1,5%		✓	
118	5,0%		3t	fsh					±1,0%		✓	
119	5,0%	0,5ind	3t	fsh					±1,5%		✓	
120	5,0%	0,8kap	3t	fsh					±1,5%		✓	
121	10,0%		3t	fsh					±1,0%		✓	
122	10,0%	0,5ind	3t	fsh					±1,0%		✓	
123	10,0%	0,25ind	3t	fsh					±3,5%		✓	
124	10,0%	0,5kap	3t	fsh					±2,5%		✓	
125	10,0%	0,8kap	3t	fsh					±1,0%		✓	
126	50,0%		3t	fsh					±1,0%		✓	
127	50,0%	0,5ind	3t	fsh					±1,0%		✓	
128	50,0%	0,25ind	3t	fsh					±3,5%		✓	
129	50,0%	0,5kap	3t	fsh					±2,5%		✓	
130	50,0%	0,8kap	3t	fsh					±1,0%		✓	
131	100,0%		3t	fsh					±1,0%		✓	
132	100,0%	0,5ind	3t	fsh					±1,0%		✓	
133	100,0%	0,25ind	3t	fsh					±3,5%		✓	
134	100,0%	0,5kap	3t	fsh					±2,5%		✓	
135	100,0%	0,8kap	3t	fsh					±1,0%		✓	
136	120,0%		3t	fsh					±1,0%		✓	
137	120,0%	0,5ind	3t	fsh					±1,0%		✓	
138	120,0%	0,8kap	3t	fsh					±1,0%		✓	

Not: Test işlemi vektörel toplama göre işlem yapan bir test cihazıyla yapılmışsa hata oranı, mutlak değer toplamına göre hesaplanarak düzeltilmelidir.

(EK - 5.b) X/5--Aktif(EksikAkım+FSH)-Cycles

Sayaç Seri No :

Test Tarihi : .../...../.....

Test No	Ölçüm yapılan faz	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (ind:indüktif)	Bağlantı hata durumu	Faz sırası hatası (fsh)	Yük Durumu			Aktif Toplam* [W]	Test Cihazıyla Ölçülen [W]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
						Faz 1 [W]	Faz 2 [W]	Faz 3 [W]					
1	L1	5%								±2,0%		✓	
2	L1	10%								±2,0%		✓	
3	L1	10%	0,5ind							±2,0%		✓	
4	L1	20%								±2,0%		✓	
5	L1	20%	0,5ind							±2,0%		✓	
6	L1	50%								±2,0%		✓	
7	L1	50%	0,5ind							±2,0%		✓	
8	L1	120%								±2,0%		✓	
9	L1	120%	0,5ind							±2,0%		✓	
10	L1	5%		ters						±2,0%		✓	
11	L1	10%		ters						±2,0%		✓	
12	L1	10%	0,5ind	ters						±2,0%		✓	
13	L1	20%		ters						±2,0%		✓	
14	L1	20%	0,5ind	ters						±2,0%		✓	
15	L1	50%		ters						±2,0%		✓	
16	L1	50%	0,5ind	ters						±2,0%		✓	
17	L1	120%		ters						±2,0%		✓	
18	L1	120%	0,5ind	ters						±2,0%		✓	
19	L1	120%	0,5ind	ters						±2,0%		✓	
20	L2	10%								±2,0%		✓	
21	L2	10%	0,5ind							±2,0%		✓	
22	L2	20%								±2,0%		✓	
23	L2	20%	0,5ind							±2,0%		✓	
24	L2	50%								±2,0%		✓	
25	L2	50%	0,5ind							±2,0%		✓	
26	L2	120%								±2,0%		✓	
27	L2	120%	0,5ind							±2,0%		✓	
28	L2	5%		ters						±2,0%		✓	
29	L2	10%		ters						±2,0%		✓	
30	L2	10%	0,5ind	ters						±2,0%		✓	
31	L2	20%		ters						±2,0%		✓	
32	L2	20%	0,5ind	ters						±2,0%		✓	
33	L2	50%		ters						±2,0%		✓	

Test No	Ölçüm yapılan faz	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (ind:indüktif)	Bağlantı hata durumu	Faz sırası hatası (fsh)	Yük Durumu			Aktif Toplam* [W]	Test Cihazıyla Ölçülen [W]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
						Faz 1 [W]	Faz 2 [W]	Faz 3 [W]					
34	L2	50%	0,5ind	ters						±2,0%		✓	
35	L2	120%		ters						±2,0%		✓	
36	L2	120%	0,5ind	ters						±2,0%		✓	
37	L3	5%								±2,0%		✓	
38	L3	10%								±2,0%		✓	
39	L3	10%	0,5ind							±2,0%		✓	
40	L3	20%								±2,0%		✓	
41	L3	20%	0,5ind							±2,0%		✓	
42	L3	50%								±2,0%		✓	
43	L3	50%	0,5ind							±2,0%		✓	
44	L3	120%								±2,0%		✓	
45	L3	120%	0,5ind							±2,0%		✓	
46	L3	5%		ters						±2,0%		✓	
47	L3	10%		ters						±2,0%		✓	
48	L3	10%	0,5ind	ters						±2,0%		✓	
49	L3	20%		ters						±2,0%		✓	
50	L3	20%	0,5ind	ters						±2,0%		✓	
51	L3	50%		ters						±2,0%		✓	
52	L3	50%	0,5ind	ters						±2,0%		✓	
53	L3	120%		ters						±2,0%		✓	
54	L3	120%	0,5ind	ters						±2,0%		✓	
55	L1	5%			fsh					±2,0%		✓	
56	L1	10%			fsh					±2,0%		✓	
57	L1	10%	0,5ind		fsh					±2,0%		✓	
58	L1	20%			fsh					±2,0%		✓	
59	L1	20%	0,5ind		fsh					±2,0%		✓	
60	L1	50%			fsh					±2,0%		✓	
61	L1	50%	0,5ind		fsh					±2,0%		✓	
62	L1	120%			fsh					±2,0%		✓	
63	L1	120%	0,5ind		fsh					±2,0%		✓	
64	L1	5%		ters	fsh					±2,0%		✓	
65	L1	10%		ters	fsh					±2,0%		✓	
66	L1	10%	0,5ind	ters	fsh					±2,0%		✓	
67	L1	20%		ters	fsh					±2,0%		✓	
68	L1	20%	0,5ind	ters	fsh					±2,0%		✓	
69	L1	50%		ters	fsh					±2,0%		✓	
70	L1	50%	0,5ind	ters	fsh					±2,0%		✓	
71	L1	120%		ters	fsh					±2,0%		✓	

Test No	Ölçüm yapılan faz	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (ind:indüktif)	Bağlantı hata durumu	Faz sırası hatası (fsh)	Yük Durumu			Aktif Toplam* [W]	Test Cihazıyla Ölçülen [W]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
						Faz 1 [W]	Faz 2 [W]	Faz 3 [W]					
72	L1	120%	0,5ind	ters	fsh						±2,0%		✓
73	L2	5%			fsh						±2,0%		✓
74	L2	10%			fsh						±2,0%		✓
75	L2	10%	0,5ind		fsh						±2,0%		✓
76	L2	20%			fsh						±2,0%		✓
77	L2	20%	0,5ind		fsh						±2,0%		✓
78	L2	50%			fsh						±2,0%		✓
79	L2	50%	0,5ind		fsh						±2,0%		✓
80	L2	120%			fsh						±2,0%		✓
81	L2	120%	0,5ind		fsh						±2,0%		✓
82	L2	5%		ters	fsh						±2,0%		✓
83	L2	10%		ters	fsh						±2,0%		✓
84	L2	10%	0,5ind	ters	fsh						±2,0%		✓
85	L2	20%		ters	fsh						±2,0%		✓
86	L2	20%	0,5ind	ters	fsh						±2,0%		✓
87	L2	50%		ters	fsh						±2,0%		✓
88	L2	50%	0,5ind	ters	fsh						±2,0%		✓
89	L2	120%		ters	fsh						±2,0%		✓
90	L2	120%	0,5ind	ters	fsh						±2,0%		✓
91	L3	5%			fsh						±2,0%		✓
92	L3	10%			fsh						±2,0%		✓
93	L3	10%	0,5ind		fsh						±2,0%		✓
94	L3	20%			fsh						±2,0%		✓
95	L3	20%	0,5ind		fsh						±2,0%		✓
96	L3	50%			fsh						±2,0%		✓
97	L3	50%	0,5ind		fsh						±2,0%		✓
98	L3	120%			fsh						±2,0%		✓
99	L3	120%	0,5ind		fsh						±2,0%		✓
100	L3	5%		ters	fsh						±2,0%		✓
101	L3	10%		ters	fsh						±2,0%		✓
102	L3	10%	0,5ind	ters	fsh						±2,0%		✓
103	L3	20%		ters	fsh						±2,0%		✓
104	L3	20%	0,5ind	ters	fsh						±2,0%		✓
105	L3	50%		ters	fsh						±2,0%		✓
106	L3	50%	0,5ind	ters	fsh						±2,0%		✓
107	L3	120%		ters	fsh						±2,0%		✓
108	L3	120%	0,5ind	ters	fsh						±2,0%		✓

(EK - 5.c) X/5--İndüktif(Normal+TersAkım+FSH)-Cycles

Sayaç Seri No :

Test Tarihi :/...../.....

Test No	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (ind:indüktif)	Bağlantı hata durumu (t:ters-d:düz)	Faz sırası hatası (fsh)	Reaktif Yük Durumu						Test Cihazıyla Ölçülen [var]	İndüktif Reaktif [var]	Kapasitif Reaktif [var]	Reaktif (Ri+Rc) [var]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
					Faz 1		Faz 2		Faz 3								
					[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri)	[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri)	[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri)							
1	0,30%										0,000		±10,0%		✓		
2	0,30%		1t2d								0,000		±10,0%		✓		
3	0,30%		3t								0,000		±10,0%		✓		
4	0,30%			fsh							0,000		±10,0%		✓		
5	0,30%		1t2d	fsh							0,000		±10,0%		✓		
6	0,30%		3t	fsh							0,000		±10,0%		✓		
7	2%										0,000		±2,5%		✓		
8	5%										0,000		±2,0%		✓		
9	5%	0,5ind									0,000		±2,5%		✓		
10	10%										0,000		±2,0%		✓		
11	10%	0,5ind									0,000		±2,0%		✓		
12	10%	0,25ind									0,000		±2,5%		✓		
13	50%										0,000		±2,0%		✓		
14	50%	0,5ind									0,000		±2,0%		✓		
15	50%	0,25ind									0,000		±2,5%		✓		
16	100%										0,000		±2,0%		✓		
17	100%	0,5ind									0,000		±2,0%		✓		
18	100%	0,25ind									0,000		±2,5%		✓		
19	100%	0,25ind									0,000		±2,0%		✓		
20	120%	0,5ind									0,000		±2,0%		✓		
21	2%		1t2d								0,000		±2,5%		✓		
22	5%		1t2d								0,000		±2,0%		✓		
23	5%	0,5ind	1t2d								0,000		±2,5%		✓		
24	10%		1t2d								0,000		±2,0%		✓		
25	10%	0,5ind	1t2d								0,000		±2,0%		✓		
26	10%	0,25ind	1t2d								0,000		±2,5%		✓		
27	50%		1t2d								0,000		±2,0%		✓		
28	50%	0,5ind	1t2d								0,000		±2,0%		✓		
29	50%	0,25ind	1t2d								0,000		±2,5%		✓		
30	100%		1t2d								0,000		±2,0%		✓		
31	100%	0,5ind	1t2d								0,000		±2,0%		✓		
32	100%	0,25ind	1t2d								0,000		±2,5%		✓		
33	120%		1t2d								0,000		±2,0%		✓		
34	120%	0,5ind	1t2d								0,000		±2,0%		✓		
35	2%		3t								0,000		±2,5%		✓		
36	5%		3t								0,000		±2,0%		✓		

Test No	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (ind:indüktif)	Bağlantı hata durumu (t:ters-d:düz)	Faz sırası hatası (fsh)	Reaktif Yük Durumu						Test Cihazıyla Ölçülen [var]	İndüktif Reaktif [var]	Kapasitif Reaktif [var]	Reaktif (Ri+Rc) [var]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
					Faz 1		Faz 2		Faz 3								
					[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri)	[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri)	[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri)							
37	5%	0,5ind	3t								0,000		±2,5%		✓		
38	10%		3t								0,000		±2,0%		✓		
39	10%	0,5ind	3t								0,000		±2,0%		✓		
40	10%	0,25ind	3t								0,000		±2,5%		✓		
41	50%		3t								0,000		±2,0%		✓		
42	50%	0,5ind	3t								0,000		±2,0%		✓		
43	50%	0,25ind	3t								0,000		±2,5%		✓		
44	100%		3t								0,000		±2,0%		✓		
45	100%	0,5ind	3t								0,000		±2,0%		✓		
46	100%	0,25ind	3t								0,000		±2,5%		✓		
47	120%		3t								0,000		±2,0%		✓		
48	120%	0,5ind	3t								0,000		±2,0%		✓		
49	2%			fsh							0,000		±2,5%		✓		
50	5%			fsh							0,000		±2,0%		✓		
51	5%	0,5ind		fsh							0,000		±2,5%		✓		
52	10%			fsh							0,000		±2,0%		✓		
53	10%	0,5ind		fsh							0,000		±2,0%		✓		
54	10%	0,25ind		fsh							0,000		±2,5%		✓		
55	50%			fsh							0,000		±2,0%		✓		
56	50%	0,5ind		fsh							0,000		±2,0%		✓		
57	50%	0,25ind		fsh							0,000		±2,5%		✓		
58	100%			fsh							0,000		±2,0%		✓		
59	100%	0,5ind		fsh							0,000		±2,0%		✓		
60	100%	0,25ind		fsh							0,000		±2,5%		✓		
61	120%			fsh							0,000		±2,0%		✓		
62	120%	0,5ind		fsh							0,000		±2,0%		✓		
63	2%		1t2d	fsh							0,000		±2,5%		✓		
64	5%		1t2d	fsh							0,000		±2,0%		✓		
65	5%	0,5ind	1t2d	fsh							0,000		±2,5%		✓		
66	10%		1t2d	fsh							0,000		±2,0%		✓		
67	10%	0,5ind	1t2d	fsh							0,000		±2,0%		✓		
68	10%	0,25ind	1t2d	fsh							0,000		±2,5%		✓		
69	50%		1t2d	fsh							0,000		±2,0%		✓		
70	50%	0,5ind	1t2d	fsh							0,000		±2,0%		✓		
71	50%	0,25ind	1t2d	fsh							0,000		±2,5%		✓		
72	100%		1t2d	fsh							0,000		±2,0%		✓		
73	100%	0,5ind	1t2d	fsh							0,000		±2,0%		✓		
74	100%	0,25ind	1t2d	fsh							0,000		±2,5%		✓		
75	120%		1t2d	fsh							0,000		±2,0%		✓		
76	120%	0,5ind	1t2d	fsh							0,000		±2,0%		✓		
77	2%		3t	fsh							0,000		±2,5%		✓		

Test No	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (ind:indüktif)	Bağlantı hata durumu (t:ters-d:düz)	Faz sırası hatası (fsh)	Reaktif Yük Durumu						Test Cihazıyla Ölçülen [var]	İndüktif Reaktif [var]	Kapasitif Reaktif [var]	Reaktif (Ri+Rc) [var]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
					Faz 1		Faz 2		Faz 3								
					[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri)	[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri)	[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri)							
78	5%		3t	fsh							0,000		±2,0%		✓		
79	5%	0,5ind	3t	fsh							0,000		±2,5%		✓		
80	10%		3t	fsh							0,000		±2,0%		✓		
81	10%	0,5ind	3t	fsh							0,000		±2,0%		✓		
82	10%	0,25ind	3t	fsh							0,000		±2,5%		✓		
83	50%		3t	fsh							0,000		±2,0%		✓		
84	50%	0,5ind	3t	fsh							0,000		±2,0%		✓		
85	50%	0,25ind	3t	fsh							0,000		±2,5%		✓		
86	100%		3t	fsh							0,000		±2,0%		✓		
87	100%	0,5ind	3t	fsh							0,000		±2,0%		✓		
88	100%	0,25ind	3t	fsh							0,000		±2,5%		✓		
89	120%		3t	fsh							0,000		±2,0%		✓		
90	120%	0,5ind	3t	fsh							0,000		±2,0%		✓		

(EK - 5.d) X/5--İndüktif(EksikAkım)-Cycles

Sayaç Seri No :

Test Tarihi :/...../.....

Test No	Ölçüm yapılan faz	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (ind:indüktif)	Bağlantı hata durumu	Faz sırası hatası (fsh)	Reaktif Yük Durumu						Test Cihazıyla Ölçülen [var]	İndüktif Reaktif [var]	Kapasitif Reaktif [var]	Reaktif (Ri+Rc) [var]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
						Faz 1		Faz 2		Faz 3								
						[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri)	[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri)	[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri)							
1	L1	5%												±3,0%		✓		
2	L1	10%												±3,0%		✓		
3	L1	10%	0,5ind											±3,0%		✓		
4	L1	20%												±3,0%		✓		
5	L1	20%	0,5ind											±3,0%		✓		
6	L1	50%												±3,0%		✓		
7	L1	50%	0,5ind											±3,0%		✓		
8	L1	120%												±3,0%		✓		
9	L1	120%	0,5ind											±3,0%		✓		
10	L1	5%		ters										±3,0%		✓		
11	L1	10%		ters										±3,0%		✓		
12	L1	10%	0,5ind	ters										±3,0%		✓		
13	L1	20%		ters										±3,0%		✓		
14	L1	20%	0,5ind	ters										±3,0%		✓		
15	L1	50%		ters										±3,0%		✓		
16	L1	50%	0,5ind	ters										±3,0%		✓		
17	L1	120%		ters										±3,0%		✓		
18	L1	120%	0,5ind	ters										±3,0%		✓		
19	L1	120%	0,5ind	ters										±3,0%		✓		
20	L2	10%												±3,0%		✓		
21	L2	10%	0,5ind											±3,0%		✓		
22	L2	20%												±3,0%		✓		
23	L2	20%	0,5ind											±3,0%		✓		
24	L2	50%												±3,0%		✓		
25	L2	50%	0,5ind											±3,0%		✓		
26	L2	120%												±3,0%		✓		
27	L2	120%	0,5ind											±3,0%		✓		
28	L2	5%		ters										±3,0%		✓		
29	L2	10%		ters										±3,0%		✓		
30	L2	10%	0,5ind	ters										±3,0%		✓		
31	L2	20%		ters										±3,0%		✓		
32	L2	20%	0,5ind	ters										±3,0%		✓		
33	L2	50%		ters										±3,0%		✓		
34	L2	50%	0,5ind	ters										±3,0%		✓		
35	L2	120%		ters										±3,0%		✓		
36	L2	120%	0,5ind	ters										±3,0%		✓		
37	L3	5%												±3,0%		✓		
38	L3	10%												±3,0%		✓		
39	L3	10%	0,5ind											±3,0%		✓		
40	L3	20%												±3,0%		✓		
41	L3	20%	0,5ind											±3,0%		✓		

Test No	Ölçüm yapılan faz	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (ind:indüktif)	Bağlantı hata durumu	Faz sırası hatası (fsh)	Reaktif Yük Durumu						Test Cihazıyla Ölçülen [var]	İndüktif Reaktif [var]	Kapasitif Reaktif [var]	Reaktif (Ri+Rc) [var]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
						Faz 1		Faz 2		Faz 3								
						[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri)	[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri)	[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri)							
42	L3	50%													±3,0%		✓	
43	L3	50%	0,5ind												±3,0%		✓	
44	L3	120%													±3,0%		✓	
45	L3	120%	0,5ind												±3,0%		✓	
46	L3	5%		ters											±3,0%		✓	
47	L3	10%		ters											±3,0%		✓	
48	L3	10%	0,5ind	ters											±3,0%		✓	
49	L3	20%		ters											±3,0%		✓	
50	L3	20%	0,5ind	ters											±3,0%		✓	
51	L3	50%		ters											±3,0%		✓	
52	L3	50%	0,5ind	ters											±3,0%		✓	
53	L3	120%		ters											±3,0%		✓	
54	L3	120%	0,5ind	ters											±3,0%		✓	
55	L1	5%			fsh										±3,0%		✓	
56	L1	10%			fsh										±3,0%		✓	
57	L1	10%	0,5ind		fsh										±3,0%		✓	
58	L1	20%			fsh										±3,0%		✓	
59	L1	20%	0,5ind		fsh										±3,0%		✓	
60	L1	50%			fsh										±3,0%		✓	
61	L1	50%	0,5ind		fsh										±3,0%		✓	
62	L1	120%			fsh										±3,0%		✓	
63	L1	120%	0,5ind		fsh										±3,0%		✓	
64	L1	5%		ters	fsh										±3,0%		✓	
65	L1	10%		ters	fsh										±3,0%		✓	
66	L1	10%	0,5ind	ters	fsh										±3,0%		✓	
67	L1	20%		ters	fsh										±3,0%		✓	
68	L1	20%	0,5ind	ters	fsh										±3,0%		✓	
69	L1	50%		ters	fsh										±3,0%		✓	
70	L1	50%	0,5ind	ters	fsh										±3,0%		✓	
71	L1	120%		ters	fsh										±3,0%		✓	
72	L1	120%	0,5ind	ters	fsh										±3,0%		✓	
73	L2	5%			fsh										±3,0%		✓	
74	L2	10%			fsh										±3,0%		✓	
75	L2	10%	0,5ind		fsh										±3,0%		✓	
76	L2	20%			fsh										±3,0%		✓	
77	L2	20%	0,5ind		fsh										±3,0%		✓	
78	L2	50%			fsh										±3,0%		✓	
79	L2	50%	0,5ind		fsh										±3,0%		✓	
80	L2	120%			fsh										±3,0%		✓	
81	L2	120%	0,5ind		fsh										±3,0%		✓	
82	L2	5%		ters	fsh										±3,0%		✓	
83	L2	10%		ters	fsh										±3,0%		✓	
84	L2	10%	0,5ind	ters	fsh										±3,0%		✓	
85	L2	20%		ters	fsh										±3,0%		✓	
86	L2	20%	0,5ind	ters	fsh										±3,0%		✓	
87	L2	50%		ters	fsh										±3,0%		✓	

Test No	Ölçüm yapılan faz	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (ind:indüktif)	Bağlantı hata durumu	Faz sırası hatası (fsh)	Reaktif Yük Durumu						Test Cihazıyla Ölçülen	İndüktif Reaktif [var]	Kapasitif Reaktif [var]	Reaktif (Ri+Rc) [var]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
						Faz 1		Faz 2		Faz 3								
						[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri)	[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri)	[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri)							
88	L2	50%	0,5ind	ters	fsh										±3,0%		✓	
89	L2	120%		ters	fsh										±3,0%		✓	
90	L2	120%	0,5ind	ters	fsh										±3,0%		✓	
91	L3	5%			fsh										±3,0%		✓	
92	L3	10%			fsh										±3,0%		✓	
93	L3	10%	0,5ind		fsh										±3,0%		✓	
94	L3	20%			fsh										±3,0%		✓	
95	L3	20%	0,5ind		fsh										±3,0%		✓	
96	L3	50%			fsh										±3,0%		✓	
97	L3	50%	0,5ind		fsh										±3,0%		✓	
98	L3	120%			fsh										±3,0%		✓	
99	L3	120%	0,5ind		fsh										±3,0%		✓	
100	L3	5%		ters	fsh										±3,0%		✓	
101	L3	10%		ters	fsh										±3,0%		✓	
102	L3	10%	0,5ind	ters	fsh										±3,0%		✓	
103	L3	20%		ters	fsh										±3,0%		✓	
104	L3	20%	0,5ind	ters	fsh										±3,0%		✓	
105	L3	50%		ters	fsh										±3,0%		✓	
106	L3	50%	0,5ind	ters	fsh										±3,0%		✓	
107	L3	120%		ters	fsh										±3,0%		✓	
108	L3	120%	0,5ind	ters	fsh										±3,0%		✓	

(EK - 5.e) X/5--Kapasitif(Normal+TersAkım+FSH)-Cycles

Sayaç Seri No :

Test Tarihi :/...../.....

Test No	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (kap:kapasitif)	Bağlantı hata durumu (t:ters-d:düz)	Faz sırası hatası (fsh)	Reaktif Yük Durumu						Test Cihazıyla Ölçülen [var]	İndüktif Reaktif [var]	Kapasitif Reaktif [var]	Reaktif (Ri+Rc) [var]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
					Faz 1		Faz 2		Faz 3								
					[var]	Kuadrant Bölge (+Rc,-Rc)	[var]	Kuadrant Bölge (+Rc,-Rc)	[var]	Kuadrant Bölge (+Rc,-Rc)							
1	0,30%										0,000			±10,0%		✓	
2	0,30%		1t2d								0,000			±10,0%		✓	
3	0,30%		3t								0,000			±10,0%		✓	
4	0,30%			fsh							0,000			±10,0%		✓	
5	0,30%		1t2d	fsh							0,000			±10,0%		✓	
6	0,30%		3t	fsh							0,000			±10,0%		✓	
7	2%										0,000			±2,5%		✓	
8	5%										0,000			±2,0%		✓	
9	5%	0,5kap									0,000			±2,5%		✓	
10	10%										0,000			±2,0%		✓	
11	10%	0,5kap									0,000			±2,0%		✓	
12	10%	0,25kap									0,000			±2,5%		✓	
13	50%										0,000			±2,0%		✓	
14	50%	0,5kap									0,000			±2,0%		✓	
15	50%	0,25kap									0,000			±2,5%		✓	
16	100%										0,000			±2,0%		✓	
17	100%	0,5kap									0,000			±2,0%		✓	
18	100%	0,25kap									0,000			±2,5%		✓	
19	100%	0,25kap									0,000			±2,0%		✓	
20	120%	0,5kap									0,000			±2,0%		✓	
21	2%		1t2d								0,000			±2,5%		✓	
22	5%		1t2d								0,000			±2,0%		✓	
23	5%	0,5kap	1t2d								0,000			±2,5%		✓	
24	10%		1t2d								0,000			±2,0%		✓	
25	10%	0,5kap	1t2d								0,000			±2,0%		✓	
26	10%	0,25kap	1t2d								0,000			±2,5%		✓	
27	50%		1t2d								0,000			±2,0%		✓	
28	50%	0,5kap	1t2d								0,000			±2,0%		✓	
29	50%	0,25kap	1t2d								0,000			±2,5%		✓	
30	100%		1t2d								0,000			±2,0%		✓	
31	100%	0,5kap	1t2d								0,000			±2,0%		✓	
32	100%	0,25kap	1t2d								0,000			±2,5%		✓	
33	120%		1t2d								0,000			±2,0%		✓	
34	120%	0,5kap	1t2d								0,000			±2,0%		✓	
35	2%		3t								0,000			±2,5%		✓	
36	5%		3t								0,000			±2,0%		✓	

Test No	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (kap:kapasitif)	Bağlantı hata durumu (t:ters-d:düz)	Faz sırası hatası (fsh)	Reaktif Yük Durumu						Test Cihazıyla Ölçülen [var]	İndüktif Reaktif [var]	Kapasitif Reaktif [var]	Reaktif (Ri+Rc) [var]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
					Faz 1		Faz 2		Faz 3								
					[var]	Kuadrant Bölge (+Rc,-Rc)	[var]	Kuadrant Bölge (+Rc,-Rc)	[var]	Kuadrant Bölge (+Rc,-Rc)							
37	5%	0,5kap	3t								0,000			±2,5%		✓	
38	10%		3t								0,000			±2,0%		✓	
39	10%	0,5kap	3t								0,000			±2,0%		✓	
40	10%	0,25kap	3t								0,000			±2,5%		✓	
41	50%		3t								0,000			±2,0%		✓	
42	50%	0,5kap	3t								0,000			±2,0%		✓	
43	50%	0,25kap	3t								0,000			±2,5%		✓	
44	100%		3t								0,000			±2,0%		✓	
45	100%	0,5kap	3t								0,000			±2,0%		✓	
46	100%	0,25kap	3t								0,000			±2,5%		✓	
47	120%		3t								0,000			±2,0%		✓	
48	120%	0,5kap	3t								0,000			±2,0%		✓	
49	2%			fsh							0,000			±2,5%		✓	
50	5%			fsh							0,000			±2,0%		✓	
51	5%	0,5kap		fsh							0,000			±2,5%		✓	
52	10%			fsh							0,000			±2,0%		✓	
53	10%	0,5kap		fsh							0,000			±2,0%		✓	
54	10%	0,25kap		fsh							0,000			±2,5%		✓	
55	50%			fsh							0,000			±2,0%		✓	
56	50%	0,5kap		fsh							0,000			±2,0%		✓	
57	50%	0,25kap		fsh							0,000			±2,5%		✓	
58	100%			fsh							0,000			±2,0%		✓	
59	100%	0,5kap		fsh							0,000			±2,0%		✓	
60	100%	0,25kap		fsh							0,000			±2,5%		✓	
61	120%			fsh							0,000			±2,0%		✓	
62	120%	0,5kap		fsh							0,000			±2,0%		✓	
63	2%		1t2d	fsh							0,000			±2,5%		✓	
64	5%		1t2d	fsh							0,000			±2,0%		✓	
65	5%	0,5kap	1t2d	fsh							0,000			±2,5%		✓	
66	10%		1t2d	fsh							0,000			±2,0%		✓	
67	10%	0,5kap	1t2d	fsh							0,000			±2,0%		✓	
68	10%	0,25kap	1t2d	fsh							0,000			±2,5%		✓	
69	50%		1t2d	fsh							0,000			±2,0%		✓	
70	50%	0,5kap	1t2d	fsh							0,000			±2,0%		✓	
71	50%	0,25kap	1t2d	fsh							0,000			±2,5%		✓	
72	100%		1t2d	fsh							0,000			±2,0%		✓	
73	100%	0,5kap	1t2d	fsh							0,000			±2,0%		✓	
74	100%	0,25kap	1t2d	fsh							0,000			±2,5%		✓	
75	120%		1t2d	fsh							0,000			±2,0%		✓	
76	120%	0,5kap	1t2d	fsh							0,000			±2,0%		✓	
77	2%		3t	fsh							0,000			±2,5%		✓	

Test No	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (kap:kapasitif)	Bağlantı hata durumu (t:ters-d:düz)	Faz sırası hatası (fsh)	Reaktif Yük Durumu						Test Cihazıyla Ölçülen [var]	İndüktif Reaktif [var]	Kapasitif Reaktif [var]	Reaktif (Ri+Rc) [var]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
					Faz 1		Faz 2		Faz 3								
					[var]	Kuadrant Bölge (+Rc,-Rc)	[var]	Kuadrant Bölge (+Rc,-Rc)	[var]	Kuadrant Bölge (+Rc,-Rc)							
78	5%		3t	fsh							0,000			±2,0%		✓	
79	5%	0,5kap	3t	fsh							0,000			±2,5%		✓	
80	10%		3t	fsh							0,000			±2,0%		✓	
81	10%	0,5kap	3t	fsh							0,000			±2,0%		✓	
82	10%	0,25kap	3t	fsh							0,000			±2,5%		✓	
83	50%		3t	fsh							0,000			±2,0%		✓	
84	50%	0,5kap	3t	fsh							0,000			±2,0%		✓	
85	50%	0,25kap	3t	fsh							0,000			±2,5%		✓	
86	100%		3t	fsh							0,000			±2,0%		✓	
87	100%	0,5kap	3t	fsh							0,000			±2,0%		✓	
88	100%	0,25kap	3t	fsh							0,000			±2,5%		✓	
89	120%		3t	fsh							0,000			±2,0%		✓	
90	120%	0,5kap	3t	fsh							0,000			±2,0%		✓	

(EK - 5.f) X/5--Kapasitif(EksikAkım)-Cycles

Sayaç Seri No :

Test Tarihi :/...../.....

Test No	Ölçüm yapılan faz	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (kap:kapasitif)	Bağlantı hata durumu	Faz sırası hatası (fsh)	Reaktif Yük Durumu						Test Cihazıyla Ölçülen [var]	İndüktif Reaktif [var]	Kapasitif Reaktif [var]	Reaktif (Ri+Rc) [var]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
						Faz 1		Faz 2		Faz 3								
						[var]	Kuadrant Bölge (+Rc,-Rc)	[var]	Kuadrant Bölge (+Rc,-Rc)	[var]	Kuadrant Bölge (+Rc,-Rc)							
1	L1	5%												±3,0%		✓		
2	L1	10%												±3,0%		✓		
3	L1	10%	0,5kap											±3,0%		✓		
4	L1	20%												±3,0%		✓		
5	L1	20%	0,5kap											±3,0%		✓		
6	L1	50%												±3,0%		✓		
7	L1	50%	0,5kap											±3,0%		✓		
8	L1	120%												±3,0%		✓		
9	L1	120%	0,5kap											±3,0%		✓		
10	L1	5%		ters										±3,0%		✓		
11	L1	10%		ters										±3,0%		✓		
12	L1	10%	0,5kap	ters										±3,0%		✓		
13	L1	20%		ters										±3,0%		✓		
14	L1	20%	0,5kap	ters										±3,0%		✓		
15	L1	50%		ters										±3,0%		✓		
16	L1	50%	0,5kap	ters										±3,0%		✓		
17	L1	120%		ters										±3,0%		✓		
18	L1	120%	0,5kap	ters										±3,0%		✓		
19	L1	120%	0,5kap	ters										±3,0%		✓		
20	L2	10%												±3,0%		✓		
21	L2	10%	0,5kap											±3,0%		✓		
22	L2	20%												±3,0%		✓		
23	L2	20%	0,5kap											±3,0%		✓		
24	L2	50%												±3,0%		✓		
25	L2	50%	0,5kap											±3,0%		✓		
26	L2	120%												±3,0%		✓		
27	L2	120%	0,5kap											±3,0%		✓		
28	L2	5%		ters										±3,0%		✓		
29	L2	10%		ters										±3,0%		✓		
30	L2	10%	0,5kap	ters										±3,0%		✓		
31	L2	20%		ters										±3,0%		✓		
32	L2	20%	0,5kap	ters										±3,0%		✓		
33	L2	50%		ters										±3,0%		✓		
34	L2	50%	0,5kap	ters										±3,0%		✓		
35	L2	120%		ters										±3,0%		✓		

Test No	Ölçüm yapılan faz	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (kap:kapasitif)	Bağlantı hata durumu	Faz sırası hatası (fsh)	Reaktif Yük Durumu						Test Cihazıyla Ölçülen [var]	İndüktif Reaktif [var]	Kapasitif Reaktif [var]	Reaktif (Ri+Rc) [var]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
						Faz 1		Faz 2		Faz 3								
						[var]	Kuadrant Bölge (+Rc,-Rc)	[var]	Kuadrant Bölge (+Rc,-Rc)	[var]	Kuadrant Bölge (+Rc,-Rc)							
36	L2	120%	0,5kap	ters											±3,0%		✓	
37	L3	5%													±3,0%		✓	
38	L3	10%													±3,0%		✓	
39	L3	10%	0,5kap												±3,0%		✓	
40	L3	20%													±3,0%		✓	
41	L3	20%	0,5kap												±3,0%		✓	
42	L3	50%													±3,0%		✓	
43	L3	50%	0,5kap												±3,0%		✓	
44	L3	120%													±3,0%		✓	
45	L3	120%	0,5kap												±3,0%		✓	
46	L3	5%		ters											±3,0%		✓	
47	L3	10%		ters											±3,0%		✓	
48	L3	10%	0,5kap	ters											±3,0%		✓	
49	L3	20%		ters											±3,0%		✓	
50	L3	20%	0,5kap	ters											±3,0%		✓	
51	L3	50%		ters											±3,0%		✓	
52	L3	50%	0,5kap	ters											±3,0%		✓	
53	L3	120%		ters											±3,0%		✓	
54	L3	120%	0,5kap	ters											±3,0%		✓	
55	L1	5%			fsh										±3,0%		✓	
56	L1	10%			fsh										±3,0%		✓	
57	L1	10%	0,5kap		fsh										±3,0%		✓	
58	L1	20%			fsh										±3,0%		✓	
59	L1	20%	0,5kap		fsh										±3,0%		✓	
60	L1	50%			fsh										±3,0%		✓	
61	L1	50%	0,5kap		fsh										±3,0%		✓	
62	L1	120%			fsh										±3,0%		✓	
63	L1	120%	0,5kap		fsh										±3,0%		✓	
64	L1	5%		ters	fsh										±3,0%		✓	
65	L1	10%		ters	fsh										±3,0%		✓	
66	L1	10%	0,5kap	ters	fsh										±3,0%		✓	
67	L1	20%		ters	fsh										±3,0%		✓	
68	L1	20%	0,5kap	ters	fsh										±3,0%		✓	
69	L1	50%		ters	fsh										±3,0%		✓	
70	L1	50%	0,5kap	ters	fsh										±3,0%		✓	
71	L1	120%		ters	fsh										±3,0%		✓	
72	L1	120%	0,5kap	ters	fsh										±3,0%		✓	
73	L2	5%			fsh										±3,0%		✓	
74	L2	10%			fsh										±3,0%		✓	
75	L2	10%	0,5kap		fsh										±3,0%		✓	

Test No	Ölçüm yapılan faz	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (kap:kapasitif)	Bağlantı hata durumu	Faz sırası hatası (fsh)	Reaktif Yük Durumu						Test Cihazıyla Ölçülen [var]	İndüktif Reaktif [var]	Kapasitif Reaktif [var]	Reaktif (Ri+Rc) [var]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
						Faz 1		Faz 2		Faz 3								
						[var]	Kuadrant Bölge (+Rc,-Rc)	[var]	Kuadrant Bölge (+Rc,-Rc)	[var]	Kuadrant Bölge (+Rc,-Rc)							
76	L2	20%			fsh										±3,0%		✓	
77	L2	20%	0,5kap		fsh										±3,0%		✓	
78	L2	50%			fsh										±3,0%		✓	
79	L2	50%	0,5kap		fsh										±3,0%		✓	
80	L2	120%			fsh										±3,0%		✓	
81	L2	120%	0,5kap		fsh										±3,0%		✓	
82	L2	5%		ters	fsh										±3,0%		✓	
83	L2	10%		ters	fsh										±3,0%		✓	
84	L2	10%	0,5kap	ters	fsh										±3,0%		✓	
85	L2	20%		ters	fsh										±3,0%		✓	
86	L2	20%	0,5kap	ters	fsh										±3,0%		✓	
87	L2	50%		ters	fsh										±3,0%		✓	
88	L2	50%	0,5kap	ters	fsh										±3,0%		✓	
89	L2	120%		ters	fsh										±3,0%		✓	
90	L2	120%	0,5kap	ters	fsh										±3,0%		✓	
91	L3	5%			fsh										±3,0%		✓	
92	L3	10%			fsh										±3,0%		✓	
93	L3	10%	0,5kap		fsh										±3,0%		✓	
94	L3	20%			fsh										±3,0%		✓	
95	L3	20%	0,5kap		fsh										±3,0%		✓	
96	L3	50%			fsh										±3,0%		✓	
97	L3	50%	0,5kap		fsh										±3,0%		✓	
98	L3	120%			fsh										±3,0%		✓	
99	L3	120%	0,5kap		fsh										±3,0%		✓	
100	L3	5%		ters	fsh										±3,0%		✓	
101	L3	10%		ters	fsh										±3,0%		✓	
102	L3	10%	0,5kap	ters	fsh										±3,0%		✓	
103	L3	20%		ters	fsh										±3,0%		✓	
104	L3	20%	0,5kap	ters	fsh										±3,0%		✓	
105	L3	50%		ters	fsh										±3,0%		✓	
106	L3	50%	0,5kap	ters	fsh										±3,0%		✓	
107	L3	120%		ters	fsh										±3,0%		✓	
108	L3	120%	0,5kap	ters	fsh										±3,0%		✓	

(EK - 5.g) X/5--İndüktif+Kapasitif(Normal+Ters+FSH)-Cycles

Sayaç Seri No :

Test Tarihi :/...../.....

Test No	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (kap:kapasitif-ind:indüktif)	Bağlantı hata durumu (t:ters-d:düz)	Faz sırası hatası (fsh)	Reaktif Yük Durumu						Test Cihazıyla Ölçülen [var]	İndüktif Reaktif [var]	Kapasitif Reaktif [var]	Reaktif (Ri+Rc) [var]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
					Faz 1		Faz 2		Faz 3								
					[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri,+Rc,-Rc)	[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri,+Rc,-Rc)	[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri,+Rc,-Rc)							
1	0,30%	indkap											±10,0%		✓		
2	2%	indkap											±2,5%		✓		
3	5%	indkap											±2,5%		✓		
4	10%	indkap											±2,5%		✓		
5	50%	indkap											±2,5%		✓		
6	100%	indkap											±2,5%		✓		
7	120%	indkap											±2,0%		✓		
8	0,30%	indkap	1t2d										±10,0%		✓		
9	2%	indkap	1t2d										±2,5%		✓		
10	5%	indkap	1t2d										±2,5%		✓		
11	10%	indkap	1t2d										±2,5%		✓		
12	50%	indkap	1t2d										±2,5%		✓		
13	100%	indkap	1t2d										±2,5%		✓		
14	120%	indkap	1t2d										±2,0%		✓		
15	0,30%	indkap	2t1d										±10,0%		✓		
16	2%	indkap	2t1d										±2,5%		✓		
17	5%	indkap	2t1d										±2,5%		✓		
18	10%	indkap	2t1d										±2,5%		✓		
19	10%	indkap	2t1d										±2,5%		✓		
20	100%	indkap	2t1d										±2,5%		✓		
21	120%	indkap	2t1d										±2,0%		✓		
22	0,30%	indkap		fsh									±10,0%		✓		
23	2%	indkap		fsh									±2,5%		✓		
24	5%	indkap		fsh									±2,5%		✓		
25	10%	indkap		fsh									±2,5%		✓		
26	50%	indkap		fsh									±2,5%		✓		
27	100%	indkap		fsh									±2,5%		✓		
28	120%	indkap		fsh									±2,0%		✓		

Test No	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (kap:kapasitif-ind:indüktif)	Bağlantı hata durumu (t:ters-d:düz)	Faz sırası hatası (fsh)	Reaktif Yük Durumu						Test Cihazıyla Ölçülen [var]	İndüktif Reaktif [var]	Kapasitif Reaktif [var]	Reaktif (Ri+Rc) [var]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
					Faz 1		Faz 2		Faz 3								
					[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri,+Rc,-Rc)	[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri,+Rc,-Rc)	[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri,+Rc,-Rc)							
29	0,30%	indkap	1t2d	fsh										±10,0%		✓	
30	2%	indkap	1t2d	fsh										±2,5%		✓	
31	5%	indkap	1t2d	fsh										±2,5%		✓	
32	10%	indkap	1t2d	fsh										±2,5%		✓	
33	50%	indkap	1t2d	fsh										±2,5%		✓	
34	100%	indkap	1t2d	fsh										±2,5%		✓	
35	120%	indkap	1t2d	fsh										±2,0%		✓	
36	0,30%	indkap	2t1d	fsh										±10,0%		✓	
37	2%	indkap	2t1d	fsh										±2,5%		✓	
38	5%	indkap	2t1d	fsh										±2,5%		✓	
39	10%	indkap	2t1d	fsh										±2,5%		✓	
40	50%	indkap	2t1d	fsh										±2,5%		✓	
41	100%	indkap	2t1d	fsh										±2,5%		✓	
42	120%	indkap	2t1d	fsh										±2,0%		✓	

(EK - 5.h) X/5--EndeksKayıtTestleri

Sayaç Seri No :

Test Tarihi :/...../.....

Test No	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yük Durumu	Güç Faktörü	Yüklenme durumu ve oranı (kap:kapasitif-ind:indüktif)	Bağlantı hata durumu (t:ters-d:düz)	Aktif Yük Durumu			Ölçü Cihazıyla Ölçülen		Toplam Aktif [Wh]	Aktif İlk Endeks (1.8.0)	Aktif Son Endeks (1.8.0)	Aktif Kayıt [Wh]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç		
						Faz 1 [W]	Faz 2 [W]	Faz 3 [W]	[W]	[Wh]									
						1	100%	(±P)	cosφ1									(1t2d)	
2	100%	(+P)	cosφ1															±1,0%	✓
3	100%	(-P)	cosφ1		(3t)													±1,0%	✓
4	100%	Q13	sinφ0,5	ind	(1t2d)													±1,0%	✓
5	100%	Q24	sinφ0,5	kap	(1t2d)													±1,0%	✓
6	100%	Q14	sinφ0,25	indkap														±1,0%	✓
7	100%	Q23	sinφ0,9	indkap	(3t)													±3,0%	✓
8	100%	Q134	sinφ0,5	indkap	(1t2d)													±1,0%	✓

Test No	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yük Durumu	Güç Faktörü	Yüklenme durumu ve oranı (kap:kapasitif-ind:indüktif)	Bağlantı hata durumu (t:ters-d:düz)	Reaktif Yük Durumu			Ölçü Cihazıyla Ölçülen		İndüktif Reaktif [varh]	Kapasitif Reaktif [varh]	Reaktif (Ri+Rc) [varh]	Reaktif Kayıt [varh]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç		
						Faz 1 [var]	Faz 2 [var]	Faz 3 [var]	[var]	[varh]									
						Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri,+Rc,-Rc)	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri,+Rc,-Rc)	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri,+Rc,-Rc)											
4	100%	Q13	sinφ0,5	ind	(1t2d)													±2,0%	✓
5	100%	Q24	sinφ0,5	kap	(1t2d)													±2,0%	✓
6	100%	Q14	sinφ0,25	indkap														±7,0%	✓
						ilk endeks	son endeks	fark										±7,0%	✓
						5.8.0 (Ri)												±7,0%	✓
						8.8.0 (Rc)												±2,0%	✓
7	100%	Q23	sinφ0,9	indkap	(3t)													±2,0%	✓
						ilk endeks	son endeks	fark										±2,0%	✓
						5.8.0 (Ri)												±2,0%	✓
						8.8.0 (Rc)												±2,0%	✓
8	100%	Q134	sinφ0,5	indkap	(1t2d)													±2,0%	✓
						ilk endeks	son endeks	fark										±2,0%	✓
						5.8.0 (Ri)												±2,0%	✓
						8.8.0 (Rc)												±2,0%	✓
9	100%	Q1	sinφ1	ind														±2,0%	✓
10	100%	Q4	sinφ1	kap														±2,0%	✓
11	10%	Q134	sinφ1	indkap	(1t2d)													±2,0%	✓
						ilk endeks	son endeks	fark										±2,0%	✓
						5.8.0 (Ri)												±2,0%	✓
						8.8.0 (Rc)												±2,0%	✓
12	10%	Q123	sinφ1	indkap	(2t1d)													±2,0%	✓
						ilk endeks	son endeks	fark										±2,0%	✓
						5.8.0 (Ri)												±2,0%	✓
						8.8.0 (Rc)												±2,0%	✓
13	10%	Q14	sinφ1	indkap														±2,0%	✓
						ilk endeks	son endeks	fark										±2,0%	✓
						5.8.0 (Ri)												±2,0%	✓
						8.8.0 (Rc)												±2,0%	✓
14	10%	Q13	sinφ1	ind	(1t2d)													±2,0%	✓
						ilk endeks	son endeks	fark										±2,0%	✓
						5.8.0 (Ri)												±2,0%	✓
						8.8.0 (Rc)												±2,0%	✓
15	10%	Q24	sinφ1	kap	(2t1d)													±2,0%	✓
						ilk endeks	son endeks	fark										±2,0%	✓
						5.8.0 (Ri)												±2,0%	✓
						8.8.0 (Rc)												±2,0%	✓

(EK - 5.k) X/5--ÖzelDurumTestleri-Aktif-Cycles

Sayaç Seri No :

Test Tarihi :/...../.....

Test No	Deney Durumu	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (kap:kapasitif-ind:indüktif)	Faz yük durumu (f)	Bağlantı hata durumu (t:ters-d:düz)	Faz sırası hatası (fsh)	Yük Durumu			Test Cihazıyla Ölçülen [W]	Aktif Toplam [W]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
							Faz 1 [W]	Faz 2 [W]	Faz 3 [W]					
1	3 Faz (Nötrsüz)	5%		3f							±2,0%		✓	
2	3 Faz (Nötrsüz)	100%		3f							±1,0%		✓	
3	3 Faz (Nötrsüz)	100%	0,5ind	3f							±1,0%		✓	
4	3 Faz (Nötrsüz)	100%	0,5kap	3f							±2,5%		✓	
5	3 Faz (Nötrsüz)	100%		3f		fsh					±1,0%		✓	
6	3 Faz (Nötrsüz)	100%	0,5ind	3f	3t						±1,0%		✓	
7	3 Faz (Nötrsüz)	100%	0,5kap	3f	1t2d						±2,5%		✓	
8	2 Faz + Nötr	5%		2f							±2,0%		✓	
9	2 Faz + Nötr	100%		2f							±2,0%		✓	
10	2 Faz + Nötr	100%	0,5ind	2f							±2,0%		✓	
11	2 Faz + Nötr	100%	0,5kap	2f							±2,5%		✓	
12	2 Faz + Nötr	100%		2f		fsh					±2,0%		✓	
13	2 Faz + Nötr	100%	0,5ind	2f	2t						±2,0%		✓	
14	2 Faz + Nötr	100%	0,5kap	2f	1t1d						±2,5%		✓	
15	1 Faz + Nötr	5%		1f							±2,0%		✓	
16	1 Faz + Nötr	100%		1f							±2,0%		✓	
17	1 Faz + Nötr	100%	0,5ind	1f							±2,0%		✓	
18	1 Faz + Nötr	100%	0,5kap	1f							±2,5%		✓	
19	1 Faz + Nötr	100%	0,5ind	1f	1t						±2,0%		✓	
20	1 Faz + Nötr	100%	0,5kap	1f	1t						±2,5%		✓	

Not : Deneylerde besleme gerilimi %70 Un olarak uygulanmıştır.

(EK - 5.1) X/5--ÖzelDurumTestleri-Reaktif-Cycles

Sayaç Seri No :

Test Tarihi :/...../.....

Test No	Deney Durumu	Yük Akımı oranı (%In:nominal akım)	Yüklenme durumu ve oranı (kap:kapasitif-ind:indüktif)	Faz yük durumu (f)	Bağlantı hata durumu (t:ters-d:düz)	Faz sırası hatası (fsh)	Reaktif Yük Durumu						Test Cihazıyla Ölçülen [var]	İndüktif Reaktif [var]	Kapasitif Reaktif [var]	Reaktif (Ri+Rc) [var]	%Hata Sınırı	%Hata	Sonuç
							Faz 1		Faz 2		Faz 3								
							[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri,+Rc,-Rc)	[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri,+Rc,-Rc)	[var]	Kuadrant Bölge (+Ri,-Ri,+Rc,-Rc)							
1	3 Faz (Nötrsüz)	5%	ind	3f												±2,0%		✓	
2	3 Faz (Nötrsüz)	5%	kap	3f												±2,0%		✓	
3	3 Faz (Nötrsüz)	100%	ind	3f												±1,0%		✓	
4	3 Faz (Nötrsüz)	100%	kap	3f												±1,0%		✓	
5	3 Faz (Nötrsüz)	100%	0,5ind	3f												±1,0%		✓	
6	3 Faz (Nötrsüz)	100%	0,5kap	3f												±1,0%		✓	
7	3 Faz (Nötrsüz)	100%	ind	3f		fsh										±1,0%		✓	
8	3 Faz (Nötrsüz)	100%	kap	3f		fsh										±1,0%		✓	
9	3 Faz (Nötrsüz)	100%	0,5ind	3f	3t											±1,0%		✓	
10	3 Faz (Nötrsüz)	100%	0,5kap	3f	1t2d											±1,0%		✓	
11	2 Faz+Nötr	5%	ind	2f												±3,0%		✓	
12	2 Faz+Nötr	5%	kap	2f												±3,0%		✓	
13	2 Faz+Nötr	100%	ind	2f												±3,0%		✓	
14	2 Faz+Nötr	100%	kap	2f												±3,0%		✓	
15	2 Faz+Nötr	100%	0,5ind	2f												±3,0%		✓	
16	2 Faz+Nötr	100%	0,5kap	2f												±3,0%		✓	
17	2 Faz+Nötr	100%	ind	2f		fsh										±3,0%		✓	
18	2 Faz+Nötr	100%	kap	2f		fsh										±3,0%		✓	
19	2 Faz+Nötr	100%	0,5ind	2f	2t											±3,0%		✓	
20	2 Faz+Nötr	100%	0,5kap	2f	1t1d											±3,0%		✓	
21	1 Faz+Nötr	5%	ind	1f												±3,0%		✓	
22	1 Faz+Nötr	5%	kap	1f												±3,0%		✓	
23	1 Faz+Nötr	100%	ind	1f												±3,0%		✓	
24	1 Faz+Nötr	100%	kap	1f												±3,0%		✓	
25	1 Faz+Nötr	100%	0,5ind	1f												±3,0%		✓	
26	1 Faz+Nötr	100%	0,5kap	1f												±3,0%		✓	
27	1 Faz+Nötr	100%	0,5ind	1f	1t											±3,0%		✓	
28	1 Faz+Nötr	100%	0,5kap	1f	1t											±3,0%		✓	

Not : Deneylerde besleme gerilimi %70 Un olarak uygulanmıştır.