

## PIESE DE SCHIMB

NR CR T	DENUMIRE PRODUS	REPER
---------------	-----------------	-------

### PIESE DE SCHIMB PENTRU IO 110; 220; 400 kV/1600A

1	Garnitura	I2-93/109
2	Garnitura	I2-93/176
3	Garnitura	I2-93/68
4	Deget contact inferior	I3-137
5	Pastile de contact	I4 - 306
6	Garnitura	I3 - 143/ 103
7	Garnitura	I3 - 143/ 11
8	Garnitura	I3 - 143/ 94
9	Garnitura	I3 - 143/ 98
10	Deget contact superior	I3 - 145
11	Garnitura	I4 - 1200
12	Vizor striat	I4 - 264
13	Garnitura	I4 - 299
14	Vizor striat	I4 - 366
15	Garnitură	I4 - 373/ 10
16	Garnitura	I5 - 150/ 1
17	Garnitura	I5 - 150/ 2
18	Garnitura	I5 - 150/ 3
19	Garnitura	I5 - 150/ 4
20	Garnitura	I5 - 150/ 5
21	Garnitura	I5 - 150/ 6
22	Garnitura	I5 - 150/ 7
23	Garnitura	I5 - 150/ 8
24	Varf contact	I5 - 163
25	Garnitura	I5 - 171/ 1
26	Garnitura	I5 - 171/ 2
27	Garnitura	I5 - 200
28	Garnitura	I5 - 210
29	Garnitura	I5 - 504
30	Garnitura	S 667/ 11
31	Garnitura	S 667/ 14
32	Garnitura	S 667/ 15
33	Garnitura	S 667/ 16
34	Garnitura	S 667/ 17
35	Garnitura	S 667/ 18
36	Garnitura	S 667/ 19

37	Garnitura	S 667/ 20
38	Garnitura	S 667/ 22
39	Garnitura	S 667/ 29
40	Garnitura	S 667/ 30
41	Garnitura	S 667/ 31
42	Garnitura	S 667/ 32
43	Garnitura	S 667/ 57
44	Garnitura	S 667/ 7
45	Garnitura	S 667/ 77
46	Garnitura	S 667/ 84
47	Garnitura	S 668/ 392
48	Subansamblu bobina IUP 110 kV; 110 Vcc	A4 - 1260
49	Subansamblu bobina IUP 110 kV; 220 Vcc	A4 - 1260
50	Subansamblu bobina IUP 110 kV; 24 Vcc	A4 - 1260
51	Subansamblu bobina IUP 110 kV; 48 Vcc	A4 - 1260

**PIESE DE SCHIMB PENTRU IO 15kV-1250A**

1	Ansamblu pol si carter central- IO-3/1	IO-24 kV/1250A
2	Ansamblu pol si carter extrem - IO-3/2	IO-24 kV/1250A
3	Tub	I 4 - 124
4	Ansamblu Camera stingere	I 2 - 167/ 1
5	Ansamblu deget contact	I 3 - 23/ 2
6	Subansamblu contact mobil	I 3 - 519/ 1
7	Ecran	I 3 - 76
8	Vizor	I 4 - 125/ 1
9	Deget contact	I 4 - 126
10	Protectie contact	I 4 - 152
11	Garnitura	S 667/ 20
12	Garnitura	S 667/ 31
13	Garnitura	S 667/ 54
14	Garnitura	S 667/ 59
15	Garnitura	S 668/ 282
16	Garnitura	I 2 - 93/ 68
17	Garnitura	S 667/ 11
18	Garnitura	S 667/ 18
19	Garnitura	S 667/ 14
20	Subansamblu cilindru	I 2 - 15/ 2
21	Tija contact	A4 - 7191
22	Contact brosa 1250 A tip Bailesti	
23	Contact brosa 1250 A tip Roman	

**PIESE DE SCHIMB PENTRU IO 20kV (IO-B-20kV)-1250A**

1	Ansamblu pol si carter central- IO-3/1	IO-24 kV/1250A
2	Ansamblu pol si carter extrem- IO-3/2	IO-24 kV/1250A
3	Ansamblu deget contact	I 3 - 23/ 2
4	Lamela resort	I 4 - 105

5	Tub	I 4 - 124
6	Protectie contact	I 4 - 152
7	Deget contact	I 4 - 126
8	Garnitura	S 667/ 20
9	Garnitura	S 667/ 54
10	Garnitura	S 667/ 59
11	Garnitura	S 668/ 282
12	Garnitura	I 2 - 93/ 68
13	Garnitura	S 667/ 11
14	Garnitura	S 667/ 14
15	Garnitura	S 667/ 18
16	Subansamblu contact mobil	I 3 - 519/ 1
17	Vizor	I 4 - 125/ 1
18	Subansamblu cilindru	I 2 - 15/ 1
19	Disc	I 4 - 120
20	Ansamblu Camera stingere	I 2 - 167/ 2
21	Subansamblu contact mobil	I 3 - 519/ 2
22	Varf contact	I 4 - 113
23	Deget contact	I 4 - 1126
24	Tub ghidaj pentru IUP 27,5 kV	I 4 - 1125/ 1
25	Ansamblu Camera stingere	I 2 - 181
26	Subansamblu contact mobil	I 3 - 459
27	Subansamblu cilindru	I 2 - 15/ 1

### **PIESE DE SCHIMB PENTRU INTRERUPATOR IO 10(12)KV-630A**

1	Ansamblu pol si carter central - IO 54/V01	IO 10(12) kV/630 A
2	Ansamblu pol si carter extrem- IO 54/V02	IO 10(12) kV/630 A
3	Subansamblu contact mobil	A3 - 3738
4	Deget contact superior	A4 - 3990
5	Tija izolanta pt. IO-10 kV/ 630 A	A4 - 6274
6	Placa	A4 - 6856/ 1
7	Tija contact	A4 - 7181
8	Ansamblu Camera stingere	I 2 - 185/ A
9	Vizor nivel ulei	I 4 - 1368
10	Subansamblu Suport resoarte	I 4 - 1611/ 1
11	Varf contact	I 4 - 70
12	Lamela resort	I 5 - 544
13	Distantor	I 5 - 560
14	Garnitura	S 667/ 11
15	Garnitura	S 667/ 14
16	Garnitura	S 667/ 17
17	Garnitura	S 667/ 18
18	Garnitura	S 667/ 20

19	Garnitura	S 667/ 49
20	Garnitura	S 667/ 5
21	Garnitura	S 667/ 54

### PIESE DE SCHIMB PENTRU INTRERUPATOR IO 15(20)KV-630A

Varianta I

Var. II

**PIESE DE SCHIMB**  
**Ans. POL + CARTER IO-1/1**  
**(IO 20 kV - 630 A)**

SIMBOLIZARE: PS

LEGENDA

- 1 Sans carter
- 2 Garnitura de etansare
- 3 Garnitura de etansare
- 4 Garnitura de etansare
- 5 Tub de protectie
- 6 Garnitura de etansare
- 7 Garnituri de etansare
- 8 Vizor
- 9 Garnitura de etansare
- 10 Deget de contact sup.
- 11 Sans suport resorta
- 12 Varf de contact
- 13 Placuta izolanta
- 14 Sans camera de stingere
- 15 Sans contact mobil
- 16 Suport superior
- 17 Deget de contact inf.
- 18 Distantor
- 19 Sans cilindru
- 20 Tijă izolanta
- 21 Garnitura de etansare
- 22 Garnituri de etansare
- 23 Garnitura de etansare

**NOTA:** La comandarea pieselor de schimb se vor preciza denumirile si numerele de desen ale acestora, conform anexei.

FISA TEHNICA - Piese de schimb pentru intreruptoare IO 20 kV/630 A Ed. 2, Rev. 0

1	Ansamblu pol si carter central - IO - 1/1	I1-1/V04
2	Ansamblu pol si carter extrem- IO - 1/2	I1-1/V03
3	Cilindru izolant	I 2 - 9
4	Vizor nivel ulei	I 4 - 1368
5	Inel de protectie	I 4 - 42
6	Tija izolanta	I 4 - 61
7	Tub protectie	I 4 - 63
8	Varf contact	I 4 - 70
9	Deget contact	I 4 - 71
10	Tija contact mobil	A4 - 7164
11	Ansamblu Camera stingere	I 2 - 153
12	Ansamblu deget contact	I 3 - 23/ 1
13	Subansamblu contact mobil	I 3 - 38
14	Subansamblu contact inferior	I 3 - 46/ 1
15	Vizor	I 4 - 11
16	Borna inferioara	I 4 - 24
17	Subansamblu protectie contact	I 4 - 40
18	Distantor	I 4 - 45
19	Imobilizator	I 4 - 60

20	Capac cilindru	I 4 - 62
21	Disc	I 4 - 69
22	Lamela resort	I 4 - 105
23	Tub	I 4 - 124
24	Vizor nivel ulei	I 4 - 1368
25	Contact brosa 630 A tip BAILESTI	
26	Contact brosa 630 A tip ROMAN	
27	Garnitura	S 667/ 10
28	Garnitura	S 667/ 11
29	Garnitura	S 667/ 14
30	Garnitura	S 667/ 16
31	Garnitura	S 667/ 20
32	Garnitura	S 667/ 50
33	Garnitura	S 667/ 5
34	Garnitura	S 667/ 52
35	Garnitura	S 667/ 54
36	Garnitura	S 667/18

### PIESE DE SCHIMB PENTRU INTRERUPATOR IUP 35KV-1250A

1	Ansamblu pol si carter central - IO - 1/1	IO-15(17,5) 20(24)/630A
2	Ansamblu pol si carter extrem - IO - 1/2	IO-15(17,5) 20(24)/630A
3	Ansamblu Camera stingere	A1 - 1143/ II
4	Cilindru pentru IUP 27,5 kV	A2 - 2000
5	Subansamblu Valva IUP 27,5 kV	A3 - 10111
6	Garnitura (pt.IUP 27,5)	A3 - 10671
7	Ansamblu cont mobil IUPM A3-1893	A3 - 1893
8	Contact fix (tulipa) IUP 27.5 kV	A3 - 1911
9	Cilindru ghidaj pentru IUP 27,5 kV	A3 - 5271
10	Biela pentru IUP 27,5 kV	A3 - 5274
11	Biela pentru IUP 27,5 kV	A3 - 5275
12	Tub pentru IUP 27,5 kV	A3 - 5278
13	Subansamblucontact mobil IUP 27.5 kV	A3 - 8510
14	Ghidaj contact	A4 - 12019
15	Contact fix IUP 27.5 kV	A4 - 3104
16	Protectie contact pentru IUP 27,5 kV	A4 - 3105
17	Varf contact pentru IUP 27,5	A4 - 9459
18	Capac	A4 - 9467
19	Ansamblu Camera stingere	I 2 - 167/ 1
20	Ansamblu Camera stingere	I 2 - 167/ 2
21	Ansamblu Camera stingere	I 2 - 167/ 3
22	Garnitura	I 3 - 143/ 98
23	Deget contact superior	I 3 - 145
24	Ansamblu deget contact	I 3 - 23/ 4
25	Lamela resort	I 4 - 105
26	Tub ghidaj pentru IUP 27,5 kV	I 4 - 1125/ 1
27	Deget contact	I 4 - 1126
28	Varf contact	I 4 - 113

29	Vizor striat	I 4 - 264
30	Capac pentru IUP 27,5 kV	I 4 - 273
31	Buson	I 5 - 165
32	Garnitura	S 667/ 11
33	Garnitura	S 667/ 12
34	Garnitura	S 667/ 18
35	Garnitura	S 667/ 23
36	Garnitura	S 667/ 75
37	Garnitura (pt.IUP27,5)	S 667/ 76
38	Garnitura	S 667/ 80

### PIESE DE SCHIMB PENTRU INTRERUPATOR IO - 10(12)KV-1250A

1	Ansamblu pol si carter central- IO 54 / V04	IO-12/1250A
2	Ansamblu pol si carter extrem - IO 54 / V03	IO-12/1250A
3	Varf contact	I 4 - 1400
4	Deget contact superior	A4 - 3988
5	Deget contact inferior	A4 - 3989
6	Lamela resort	I 5 - 544
7	Tub protectie	A4 - 7175/ 2
8	Subansamblu Suport resoarte	I 4 - 1611/ 1
9	Subansamblu Suport resoarte	I 4 - 1611/ 2
10	Garnitura	S 667/ 54
11	Garnitura	S 667/ 17
12	Garnitura	S 667/ 11
13	Garnitura	S 667/ 14
14	Garnitura	S 667/ 18
15	Garnitura	S 667/ 20
16	Garnitura	S 667/ 49
17	Ansamblu Camera stingere	I 2 - 185/ A
18	Tija contact	A4 - 7191
19	Vizor nivel ulei	I 4 - 1368
20	Vizor	I 4 - 11
21	Distantor	I 5 - 560
22	Placa	A4 - 6856/ 2

### MECANISM DE ACTIONARE MOP

1	Ansamblu Electromagnet dublu MOP 500 W/500 W, 110 Vcc/110 Vcc	A2 - 0197
2	Ansamblu Electromagnet dublu MOP 500 W/500 W, 110 Vcc/220 Vcc	A2 - 0197
3	Ansamblu Electromagnet dublu MOP 500 W/500 W, 220 Vcc/220 Vcc	A2 - 0197
4	Ansamblu Electromagnet dublu MOP 500 W/500 W, 48 Vcc/110 Vcc	A2 - 0197
5	Ansamblu Electromagnet dublu MOP 500 W/500 W, 48 Vcc/48 Vcc	A2 - 0197
6	Ansamblu Electromagnet MOP 300 W/110 Vcc	A2 - 0197

7	Ansamblu Electromagnet MOP 300 W/220 Vcc	A2 - 0197
8	Ansamblu Electromagnet MOP 300 W/48 Vcc	A2 - 0197
9	Ansamblu Electromagnet MOP 500 W/110 Vcc	A2 - 0197
10	Ansamblu Electromagnet MOP 500 W/220 Vcc	A2 - 0197
11	Ansamblu Electromagnet MOP 500 W/48 Vcc	A2 - 0197
12	Ansamblu Bobina MOP 200 W/48 Vcc	A3 - 0211
13	Ansamblu Bobina MOP 300 W/110 Vcc	A3 - 0211
14	Ansamblu Bobina MOP 300 W/220 Vcc	A3 - 0211
15	Ansamblu Bobina MOP 300 W/48 Vcc	A3 - 0211
16	Ansamblu Bobina MOP 500 W/110 Vcc	A3 - 0211
17	Ansamblu Bobina MOP 500 W/220 Vcc	A3 - 0211
18	Ansamblu Bobina MOP 500 W/48 Vcc	A3 - 0211

#### **MECANISM DE ACTIONARE MR**

1	Ansamblu Electromagnet MR 110 Vcc	I 3 - 78/1
2	Ansamblu Electromagnet MR 220 Vca	I 3 - 78/1
3	Ansamblu Electromagnet MR 220 Vcc	I 3 - 78/1
4	Ansamblu Electromagnet MR 24 Vcc	I 3 - 78/1
5	Ansamblu Electromagnet MR 48 Vca	I 3 - 78/1
6	Ansamblu Electromagnet MR 48 Vcc	I 3 - 78/1
7	Ansamblu Electromagnet MR 110 Vca	I 3 - 78/2
8	Ansamblu Electromagnet MR 110 Vcc	I 3 - 78/2
9	Ansamblu Electromagnet MR 220 Vca	I 3 - 78/2
10	Ansamblu Electromagnet MR 220 Vcc	I 3 - 78/2
11	Ansamblu Electromagnet MR 24 Vcc	I 3 - 78/2
12	Ansamblu Electromagnet MR 48 Vca	I 3 - 78/2
13	Ansamblu Electromagnet MR 48 Vcc	I 3 - 78/2
14	Subansamblu Bobina MR 48 Vca	I 3 - 80/1
15	Subansamblu Bobina MR 24 Vca	I 3 - 80/10
16	Subansamblu Bobina MR 100 Vca	I 3 - 80/13
17	Subansamblu Bobina MR 24 Vcc	I 3 - 80/2
18	Subansamblu Bobina MR 100 Vcc	I 3 - 80/3

19	Subansamblu Bobina MR 48 Vcc	I 3 - 80/4
20	Subansamblu Bobina MR 110 Vcc	I 3 - 80/6
21	Subansamblu Bobina MR 220 Vcc	I 3 - 80/7
22	Subansamblu Bobina MR 110 Vca	I 3 - 80/8
23	Subansamblu Bobina MR 220 Vca	I 3 - 80/9

### PIESE DE SCHIMB PENTRU INTRERUPATOR IUP-M-10(20) 630,1000A

1	Ans.cuva echipata	A2-1400/1	10kV/630A
2	Ans.cuva echipata	A2-1400/2	10kV/1000A
3	Ans.cuva echipata	A2-1400/3	20kV/630A
4	Ans.cuva echipata	A2-1400/4	20kV/1000A
5	Sticla nivel	P 52717	
6	Subansamblu Camera stingere	A2 - 1606	
7	Subansamblu contact fix	A3 - 3602/ 1	
8	Ansamblu tija contact mobil	A3 - 1376/ 4	10kV/630A
9	Garnitura	S 667/ 13	
10	Subansamblu levier	A3 - 1936	
11	Subansamblu Camera stingere	A2 - 1630	20kV/630A
12	Ansamblu tija contact mobil	A3 - 1376/ 2	20kV/630A
13	Subansamblu Levier	A3 - 1326	20kV/630A

### ALTE PIESE DE SCHIMB PENTRU INTRERUPATOARE

1	Ansamblu Camera stingere	P 21652
2	Izolator trecere	P 30020
3	Izolator armat p30327	P 30327
4	Ansamblu Contact fix 1000 A	P 31477
5	Ansamblu Contact fix 630 A	P 31477
6	Ansamblu Izolator biela	P 31478
7	Ansamblu Izol.trecere IUP 600	P 31483
8	Ansamblu Cuva echipata	P 33456
9	Izolator armat P40155	P 40155
10	Izolator armat P40216	P 40216
11	Contact fix	P 41321
12	Izolator suport	P 43201
13	Subansamblu Tub izolant	P 43217
14	Contact mobil	P 46371
15	Legatura flexibila	P 47229
16	Sticla nivel	P 52717
17	Cerc	P 57412
18	Saiba P57574/1000 A	P 57574
19	Saiba P57574/630 A	P 57574
20	Varf contact	P 57602
21	Ansamblu Contact mobil	P 57605
22	Vizor 1	
23	Vizor 2 (Vizor CESU) (32.5 x 160 x 4 )	
24	Vizor 3 (23.5 x 100 x 4 )	
25	Vizor CESU (vizor 2)	
26	Vizor rotund (fi 87)	



27	Vizor striat nivel ulei col.IO-110 kV ø108x8	
28	Vizor TEMU	

#### **FANIOANE PENTRU BORNE TRANSFORMATOARE**

1	Fanion cu filet pentru trafo 100 kVA	M 12 X1,75
2	Fanion cu filet pentru trafo 160 kVA	M 16 X 2
3	Fanion cu filet pentru trafo 250 kVA	M 16 X 2
4	Fanion cu filet pentru trafo 400 kVA	M 20 X 2,5
5	Fanion cu filet pentru trafo 630 kVA	M 30 x 2
6	Fanion cu filet pentru trafo 1000 kVA	M 36 x 2
7	Fanion cu filet pentru trafo 1600 kVA	M 48 x 3
8	Fanion cu filet pentru trafo 25 MVA 110/6kV	M 48 x 3
9	Fanion fara filet pentru trafo 100 kVA	φ 12
10	Fanion fara filet pentru trafo 160 kVA	φ 16
11	Fanion fara filet pentru trafo 250 kVA	φ 16
12	Fanion fara filet pentru trafo 400 kVA	φ 20
13	Fanion fara filet pentru trafo 630 kVA	φ 28
14	Fanion fara filet pentru trafo 1000 kVA	φ 34
15	Fanion fara filet pentru trafo 1600 kVA	φ 44

#### **CONECTORI DE J.T. PENTRU BORNE TRANSFORMATOARE**

1	Conectori pentru 1 conductor- borne jt faza	trafo 40-160 kVA
2	Conectori pentru 2 conductoare- borne jt faza	trafo 250-400 kVA
3	Conectori pentru 2 conductoare- borne de nul	trafo 40-400 KVA
4	Conectori pentru 4 conductoare- borne faza si nul	trafo 630 - 1600 KVA