

Fișa tehnică

pentru achiziție și montare

a Dulapului de dirijarea a separatoarelor celulei 110kV 110ÎCO (110BO)

Tabelul se completează conform datelor tehnice oferite în specificația din proiect după Anexa 2, echipamentele pot fi înlocuite cu echivalent.

Nr.	Echipamentul solicitat			Echipamentul propus				
	Descrierea	Denumire în schemă	Cantitate, buc.	Parametrii tehnici conform specificației din proiect sau echivalent	Producător	Parametrii tehnici oferiți	Cod de comandă	Cantitate, buc.
1.	Dulap		1	În conformitate cu detalii de execuție din proiect și cerințele pct. 12 din Caiet de sarcini				1
2.	Comutator cu came cu revenire	SA1-SA32	8	Conform specificației din proiect	Lovato electric	Conform proiectului	GX1625U47	8
3.	Comutator cu came	SA	1	Conform specificației din proiect	Lovato electric	Conform proiectului	GX2090U47	1
4.	Releu intermediar	KL1	1	Conform specificației din proiect	Conform proiectului			
5.	Lampa de semnalizare	HLG1-HLG32	8	Conform specificației din proiect	Conform proiectului	Conform proiectului		8
6.	Lampa de semnalizare	HLR1-HLR32	8	Conform specificației din proiect	Conform proiectului	Conform proiectului		8
7.	Lampa de semnalizare	HLY1-HLY32	8	Conform specificației din proiect	Conform proiectului	Conform proiectului		8
8.	Releu de control al temperaturii și umiditate	FLZ	1	Conform specificației din proiect	Schrack	Termostat, 1NI,	IUK08565	1
9.	Rezistență încălzire	EK1	1	Conform specificației din proiect	Schrack	Senzor umiditate	IUK08562	1
10.	Rezistență încălzire	EK2	1	Conform specificației din proiect	Schrack	30W, 230V-AC	IUK08341	1
					Schrack	150W, 230V-AC	IUK08345	1

Nr.	Echipamentul solicitat				Echipamentul propus			
	Descrierea	Denumire în schemă	Cantitate, buc.	Parametrii tehnici solicitati conform specificației din proiect sau echivalent	Producător	Parametrii tehnici oferiți	Cod de comandă	Cantitate, buc.
11.	Cleme (knife disconnect terminal block) cu accesorii*	X0, X1, X2, X3, X11, X12, X21, X22, X32 XH, XS	325	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
12.	Marcare		600	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
13.	Capac de capăt		13	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
14.	Jumper		60	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
15.	Jumper		9	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
16.	Jumper		6	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
17.	Jumper		1	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
18.	Jumper		2	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
19.	Fixator de marcare		13	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		

*accesorii pentru cleme – sunt etichete de marcare, plăci de separare, suport terminal, marcare pentru suport terminal, punți de conectare, etc.

Notă: Dacă echipamentele se propun conform specificației în tabel se face înscrisura - „conform proiectului”.

Fișa tehnică

pentru achiziție și montare

a Dulapului de inter-blocaj a separatoarelor celulei 110kV 110ÎCT (110BIII)

Tabelul se completează conform datelor tehnice oferite în specificația din proiect după Anexa 3, echipamentele pot fi înlocuite cu echivalent.

ecnipamentele pot fi înlocuite cu echivalent.

Nr.	Echipamentul solicitat			Echipamentul propus				
	Descrierea	Denumire în schemă	Cantitate, buc	Parametrii tehnici solicitați conform specificației din proiect sau echivalent	Producător	Parametrii tehnici oferiți	Cod de comandă	Cantitate, Buc.
1.	Dulap	A1	1	În conformitate cu detalii de execuție din proiect și cerințele pct. 12 din Caiet de sarcini				
2.	Șasiu		1	Conform specificației din proiect	Schweitzer Engineering Laboratories	SEL-2242 (2242SIX1)	Key: 2223	1
3.	Bloc de alimentare		1	Conform specificației din proiect	Schweitzer Engineering Laboratories	SEL-2243 (224312X1)	Key: 2063	1
4.	Placa cu intrări discrete		2	Conform specificației din proiect	Schweitzer Engineering Laboratories	SEL-2244-2 (22442525X1)	Key: 3138	2
5.	Placa cu ieșiri discrete		3	Conform specificației din proiect	Schweitzer Engineering Laboratories	SEL-2244-3 (22443131X1)	Key: 3094	3
6.	Comutator cu came	SAB1-SAB22	4	Conform specificației din proiect	Lovato electric	Conform proiectului	GX1655 U29	4
7.	Releu de control al temperaturii și umiditate		1	Conform specificației din proiect	Schrack	Termostat, 1NI,	IUK08565	1
8.	Rezistență încălzire	EK1	1	Conform specificației din proiect	Schrack	Senzor umiditate	IUK08562	1
9.	Rezistență încălzire	EK2	1	Conform specificației din proiect	Schrack	30W, 230V-AC	IUK08341	1
10.	Cleme (knife disconnect terminal	X0, X1, X2, X12,	138	Conform specificației din proiect	Schrack	150W, 230V-AC	IUK08345	1
					Conform proiectului			

Nr.	Echipamentul solicitat				Echipamentul propus			
	Descrierea	Denumire în schemă	Cantitate, buc	Parametrii tehnici solicitati conform specificației din proiect sau echivalent	Producător	Parametrii tehnici oferiți	Cod de comandă	Cantitate, Buc.
	block) cu accesorii*	X22, XH, XS, XZ						
11.	Marcare		5	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
12.	Capac de capăt		10	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
13.	Jumper		16	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
14.	Jumper		1	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
15.	Jumper		4	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
16.	Jumper		2	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
17.	Fixator de marcare		10	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		

*accesorii pentru cleme – sunt etichete de marcare, plăci de separare, suport terminal, marcare pentru suport terminal, punți de conectare, etc.

Notă: Dacă echipamentele se propun conform specificației în tabel se face înscrisura - „conform proiectului”.

pentru achiziție și montare

a Dulapului de automată 110Î1AT (110B1AT) și 35Î1AT (35B1AT)

Tabelul se completează conform datelor tehnice oferite în specificația din proiect după Anexa 4, echipamentele pot fi înlocuite cu echivalent.

Nr.	Echipamentul solicitat			Echipamentul propus				
	Descrierea	Denumire în schemă	Cantitate, buc.	Parametrii tehnici solicitați conform specificației din proiect sau echivalent	Producător	Parametrii tehnici oferiți	Cod de comandă	Cantitate, buc.
1.	Dulap		1	În conformitate cu detaliile de execuție din proiect și cerințele pct. 13 din Caiet de sarcini				
2.	Releu de automată	A1, A2	2	Conform specificației din proiect	Schweitzer Engineering Laboratories	04515611XC2X 5V74575X1	Key: 4136	2
3.	Înterupător de cursă	S100	1	Conform specificației din proiect	Conform proiectului			
4.	Lampa de iluminat interior	E100	1	Conform specificației din proiect	Conform proiectului			
5.	Lampa de semnalizare	HLY	1	Conform specificației din proiect				
6.	Releu intermediar	1KCC, KL1-KL4, 2KL1-2KL4	9	Conform specificației din proiect	Conform proiectului			
7.	Contactor	1KCT1, 1KCT2, 2KCT1, 2KCT2	4	Conform specificației din proiect	Conform proiectului			
8.	Releu contactor	KQS1-KQS2	2	Conform specificației din proiect	Conform proiectului			
9.	Rezistor	1R1-1R4, 2R1-2R6	10	Conform specificației din proiect	ARCOL	Conform proiectului	HS25-3K9J	10
10.	Comutator cu came	SA1-SA2	2	Conform specificației din proiect	Conform proiectului			

Nr.	Echipamentul solicitat				Echipamentul propus			
	Descrierea	Denumire în schemă	Cantitate, buc.	Parametrii tehnici solicitați conform specificației din proiect sau echivalent	Producător	Parametrii tehnici oferiți	Cod de comandă	Cantitate, buc.
11.	Buton	SB1	1	Conform specificației din proiect	Conform proiectului	Conform proiectului		
12.	Întrerupător automat	SF	1	Conform specificației din proiect				
13.	Bloc de încercări (compus din bloc, capac de lucru și etichete de marcare)	SG11, SG21	2	Conform specificației din proiect				
14.	Bloc de încercări (compus din bloc, capac de lucru și etichete de marcare)	SG12, SG22	2	Conform specificației din proiect				
15.	Bloc de încercări (compus din bloc, capac de lucru și etichete de marcare)	SG13, SG23	2	Conform specificației din proiect	Conform proiectului			
16.	Priza pentru DIN-rail	XS1, XS2, XS3	3	Conform specificației din proiect	Phoenix Contact	Conform proiectului	0804024	3
17.	Adaptor RJ-45 pentru DIN-rail	XS4	1	Conform specificației din proiect	Conform proiectului			
18.	Cleme cu Dioda în ștecher	1VD1-1VD8, 2VD1-2VD6	14	Conform specificației din proiect	Conform proiectului			
19.	Cleme (feed trough terminals) cu accesorii*	X0	10	Conform specificației din proiect	Conform proiectului			

Nr.	Echipamentul solicitat				Echipamentul propus			
	Descrierea	Denumire în schemă	Cantitate, buc.	Parametrii tehnici solicitați conform specificației din proiect sau echivalent	Producător	Parametrii tehnici oferiți	Cod de comandă	Cantitate, buc.
20.	Cleme (knife disconnect terminal block) cu accesorii*	X11, X12, X13, X21, X22, XH, XS1, XS2, XT, XY11, XY12, XY21, XY22	526	Conform specificației din proiect	Conform proiectului	Conform proiectului		
21.	Cleme (disconnect terminal block) cu accesorii*	XA1, XA2, XU1, XU2	142	Conform specificației din proiect				
22.	Marcator Marcator Stop de capăt Fixator de marcă Placă despărțitoare Placă despărțitoare Placă despărțitoare Jumper Jumper Jumper Jumper Jumper Jumper Jumper Jumper		1120 160 18 18 4 30 80 40 10 5 5 15 2 6 14	Conform specificației din proiect				

*accesorii pentru cleme – sunt etichete de marcă, plăci de separare, suport terminal, marcă pentru suport terminal, punți de conectare, etc.

Notă: Dacă echipamentele se propun conform specificației în tabel se face înscrisura - „conform proiectului”.

Fișa tehnică

pentru achiziție și montare

a Dulapului de inter-blocaj a separatoarelor celulei 110kV 110Î1AT (110B1AT)

Tabelul se completează conform datelor tehnice oferite în specificația din proiect după Anexa 4,
 echipamentele pot fi înlocuite cu echivalent.

Nr.	Echipamentul solicitat			Parametrii tehnici solicitați conform specificației din proiect sau echivalent	Echipamentul propus			
	Descrierea	Denumire în schemă	Cantitate, buc.		Producător	Parametrii tehnici oferiți	Cod de comandă	Cantitate, buc.
1.	Dulap	A1	1	În conformitate cu detaliile de execuție din proiect și cerințele pct. 12 din Caiet de sarcini				
2.	Șasiu		1	Conform specificației din proiect	Conform proiectului			
3.	Bloc de alimentare		1	Conform specificației din proiect	Conform proiectului			
4.	Bloc microprocesor (RTAC)	1	1	Conform specificației din proiect	Conform proiectului			
5.	Placa cu intrări discrete		2	Conform specificației din proiect	Conform proiectului			
6.	Placa cu ieșiri discrete		3	Conform specificației din proiect	Conform proiectului			
7.	Comutator cu came cu revenire, cu cheie	SAB1-SAB42	10	Conform specificației din proiect	Lovato electric	Conform proiectului	GX1655U 29	10
8.	Releu de control al temperaturii și umiditate	FLZ	1	Conform specificației din proiect	Schrack	Termostat, 1NI,	IUK08565	1
					Schrack	Senzor umiditate	IUK08562	1
9.	Rezistență încălzire	EK1	1	Conform specificației din proiect	Schrack	30W, 230V-AC	IUK08341	1
10.	Rezistență încălzire	EK2	1	Conform specificației din proiect	Schrack	150W, 230V-AC	IUK08345	1

Nr.	Echipamentul solicitat				Echipamentul propus			
	Descrierea	Denumire în schemă	Cantitate, buc.	Parametrii tehnici solicitați conform specificației din proiect sau echivalent proiect	Producător	Parametrii tehnici oferiți	Cod de comandă	Cantitate, buc.
11.	Cleme (knife disconnect terminal block) cu accesorii*	X0, X1, X2, X3, X4, X12, X22, X31, X32, X41, X42, XH, XS, XZ	210	Conform specificației din proiect	Conform proiectului			
12.	Marcare		6	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
13.	Capac de capăt		16	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
14.	Jumper		14	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
15.	Jumper		1	Conform specificației din proiect	Conform proiectului	Conform proiectului		
16.	Jumper		10	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
17.	Jumper		2	Conform specificației din proiect	Conform proiectului	Conform proiectului		
18.	Fixator de marcare		16	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		

*accesorii pentru cleme – sunt etichete de marcare, plăci de separare, suport terminal, marcare pentru suport terminal, punți de conectare, etc.

Fișa tehnică

pentru achiziție și montare

a Dulapului de dirijarea a separatoarelor celui 110kV 110f1AT (110B1AT)

Tabelul se completează conform datelor tehnice oferite în specificația din proiect după Anexa 4, echipamentele pot fi înlocuite cu echivalent.

Nr.	Echipamentul solicitat			Echipamentul propus				
	Descrierea	Denumire în schemă	Cantitate, buc.	Parametrii tehnici solicitați conform specificației din proiect sau echivalent	Producător	Parametrii tehnici oferiți	Cod de comandă	Cantitate, buc.
1.	Dulap		1	În conformitate cu detalii de execuție din proiect și cerințele pct. 12 din Caiet de sarcini.				
2.	Comutator cu came cu revenire	SA1-SA42	10	Conform specificației din proiect	Lovato electric	Conform proiectului	GX1625U 47	10
3.	Comutator cu came	SA	1	Conform specificației din proiect	Lovato electric	Conform proiectului	GX2090U 47	1
4.	Releu intermediar	KL1	1	Conform specificației din proiect	Conform proiectului	Conform proiectului	CA3KN31 MD	1
5.	Lampa de semnalizare	HLG1-HLG32	10	Conform specificației din proiect	Conform proiectului	Conform proiectului		
6.	Lampa de semnalizare	HLR1-HLR32	10	Conform specificației din proiect	Conform proiectului	Conform proiectului		
7.	Lampa de semnalizare	HL Y1-HL Y32	10	Conform specificației din proiect	Conform proiectului	Conform proiectului		
8.	Releu de control al temperaturii și umiditate	FLZ	1	Conform specificației din proiect	Schrack	Termostat, 1NI,	IUK08565	1
9.	Rezistență încălzire	EK1	1	Conform specificației din proiect	Schrack	Senzor umiditate	IUK08562	1
10.	Rezistență încălzire	EK2	1	Conform specificației din proiect	Schrack	30W, 230V-AC	IUK08341	1
						150W, 230V-AC	IUK08345	1

Nr.	Echipamentul solicitat				Echipamentul propus			
	Descrierea	Denumire în schemă	Cantitate, buc.	Parametrii tehnici solicitați conform specificației din proiect sau echivalent proiect	Producător	Parametrii tehnici oferiți	Cod de comandă	Cantitate, buc.
11.	Cleme (knife disconnect terminal block) cu accesorii*	X0, X1, X2, X3, X4, X12, X22, X31, X32, X41, X42, XH, XS	340	Conform specificației din proiect	Conform proiectului			
12.	Marcare		7	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
13.	Capac de capăt		13	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
14.	Jumper		65	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
15.	Jumper		4	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
16.	Jumper		4	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
17.	Jumper		1	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
18.	Jumper		2	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
19.	Jumper		13	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		
20.	Fixator de marcare		13	Conform specificației din proiect		Conform proiectului		

*accesorii pentru cleme – sunt etichete de marcare, plăci de separare, suport terminal, marcare pentru suport terminal, punți de conectare, etc.

Notă: Dacă echipamentele se propun conform specificației în tabel se face înscrisura - „conform proiectului”.