

## SPECIFICAȚIA TEHNICĂ

Producția se prezintă conform specificațiilor tehnice indicate mai jos sau echivalentul acestora

**LOT 1. Relee și accesorii pentru reparația și deservirea tehnică a DPRA**

Nr	Denumirea bunului solicitat	Parametrii tehnici solicitați	Tipul de referință sau analogic (denumire, nr. articol, producator)	Tipul bunului propus (denumire, nr. articol, producator)	Unitatea de masura	Cantitatea Totala
1	Bloc de alimentare și reîncărcare	(gabarite: 282*147*240mm, greutate - 9000g), 400 V, 2000 mF	БПЗ 401 з/п-ш 09 404 001 7 ЧЭАЗ	-	buc	3
2	Bloc de cleme	bloc terminal de măsurare, 25 A, 0.35-4mm <sup>2</sup>	БЗН24-4И25-10-В/В тип 2	-	buc.	10
3	Bloc de cleme	bloc terminal de trecere, 25 A, 0.35-4mm <sup>2</sup>	БЗН-24-4П25-10 В/В тип 2	-	buc	80
4	Bloc de condensatoare	(gabarite: 185*147*136mm, Unom 400 V, 80 mF)	БК 402 з/п-ш 09 402 001 7 ЧЭАЗ	-	buc.	8
5	Comutator cu came	(gabarite: 48*48*100mm, 690 V AC, 20 A, mâner negru, pentru circuitele de tensiune)	circuite de tensiune T0-3-8007/EZ EATON	-	buc	2
6	Comutator cu came	(gabarite: 48*48*100mm, 690 V AC, 20 A, schema 1-0-2, cu revenire pe 0)	1->0<-2 cu intoarcere T0-3-8216/EZ EATON	-	buc	5
7	Comutator cu came	(gabarite: 48*48*100mm, 690 V AC, 20 A, 4 contacte)	1-2 4 contacte (Analog TO-4-8223/E EATON)	-	buc	5
8	Comutator cu came	(gabarite: 48*48*100mm, 690 V AC, 20 A, 6 poli)	ON-OFF 6 Poli 20A, 90° montare aparenta TO-3-8342/E EATON	-	buc.	9
9	Întreruptor automat	(gabarite: 103*138*81mm, 2 poli, 2.5A,)	АП50Б-2МТ-2,5А-3,5ІН-400АС/220DC-3П-У3	-	buc.	10
10	Întreruptor automat	(gabarite: 103*138*81mm, 3 poli, 2.5A,)	АП50Б-3МТ-2,5А-3,5ІН-400АС/220DC-2П-У3	-	buc.	20
11	Intreruptor automat	(gabarite: 103*138*81mm, 3 poli, 16A,)	АП50Б-3МТ-16-11ІН-400АС/220DC-2П-У3	-	buc	5
12	Întreruptor automat	3 poli, 4A,carcteristica C, industrial	3P C4 (Ics=10kA) (5SJ43047HG42)	-	buc	4
13	Contact auxiliar	la intreruptor 3P 4A	contact auxiliar INO+INC (5ST3-010-0HG)	-	buc	4
14	Întreruptor automat	(gabarite: 103*138*81mm, 2 poli, 4A,)	АП50-2МТ 4А-10ІН -400АС/220DC-3П-У3	-	buc	4
15	Întreruptor automat	(gabarite: 103*138*81mm, intrebuintare - pentru inlocuirea celor vechi sau defectate, 3 poli, 6 A,)	АП50-3МТ 6,4А -400АС/220DC-3П-У3	-	buc	4
16	Releu cu temporizare	(gabarite: 98*147*137mm, conectarea contactelor pe țoclu - bilaterala, fixare releu - pe centru (prin șurub sau tijă, 0.1sec-30min, DC 220V)	PCB160 = 220В УХЛ4 з/п-ш (26 160 024 7 01) ЧЭАЗ	-	buc.	45
17	Releu cu temporizare	(gabarite: 98*147*137mm, conectarea contactelor pe țoclu - bilaterala, fixare releu - pe centru (prin șurub sau tijă, 0.1sec-30sec, AC 220V)	PCB-255~220V з/п-ш (26 255 024 7 01) ЧЭАЗ	-	buc	4
18	Releu cu temporizare	(gabarite: 98*147*137mm, conectarea contactelor pe țoclu - bilaterala, fixare releu - pe centru (prin șurub sau tijă, 0.1sec-30sec, AC 220V)	PCB-255~380V з/п-ш (26 255 025 7 01) ЧЭАЗ	-	buc	4

19	Releu cu temporizare	(gabarite: 98*147*137mm, conectarea contactelor pe țeclu - bilaterală, fixare releu - pe centru (prin șurub sau tijă, 0.1sec-30min, AC, 220V)	PCB260 ~ 220B УХЛ4 з/п-III (26 260 024 7 01) ЧЭА3	-	buc.	12
20	Releu cu temporizare după curent	(gabarite: 118*147*168mm, conectarea contactelor pe țeclu - bilaterală, fixare releu - pe centru (prin șurub sau tijă, 01-12.7 sec)	PCB 13-18 УХЛ4 з/п-В (26 313 104 7 01) ЧЭА3	-	buc	11
21	Releu de curent	(gabarite: 67*128*158mm, conectarea contactelor pe țeclu - bilaterală, fixare releu - pe centru (prin șurub sau tijă))	PT 40/10 УХЛ4 з/п-III (21 040 005 7 01) ЧЭА3	-	buc	14
22	Releu de curent	(gabarite: 67*128*158mm, conectarea contactelor pe țeclu - bilaterală, fixare releu - pe centru (prin șurub sau tijă))	PT 40/20A з/п-III ЧЭА3 (21 040 007 7 01) ЧЭА3	-	buc	20
23	Releu de curent	(gabarite: 67*128*158mm, conectarea contactelor pe țeclu - bilaterală, fixare releu - pe centru (prin șurub sau tijă), întrebuințare - pentru înlocuirea celor vechi sau defectate)	PT 40/50A з/п-III ЧЭА3 (21 040 008 7 01) ЧЭА3	-	buc	4
24	Releu de curent diferential	(gabarite: 179*218*190mm, conectarea contactelor pe țeclu - bilaterală, fixare releu - pe centru (prin șurub sau tijă))	ДЗТ 11 з/п-III ЧЭА3 (20 011 001 7 01) ЧЭА3	-	buc.	3
25	Releu de curent diferential	(gabarite: 179*218*190mm, conectarea contactelor pe țeclu - bilaterală, fixare releu - pe centru (prin șurub sau tijă))	PHT565 УХЛ4 з/п-III (20 065 001 7 01) ЧЭА3	-	buc.	2
26	Releu de semnalizare	(gabarite: 66*66*115mm, conectarea contactelor pe țeclu - bilaterală, fixare releu - pe centru (prin șurub sau tijă), AC 220V)	PY21 УХЛ4 ~ 0.16A з/п-III (28 221 507 4 01) ЧЭА3	-	buc.	30
27	Releu de semnalizare	(gabarite: 66*66*115mm, conectarea contactelor pe țeclu - bilaterală, fixare releu - pe centru (prin șurub sau tijă), DC 220V)	PY21 УХЛ4 =0.05A з/п-III (28 021 004 4 01) ЧЭА3	-	buc.	26
28	Releu de semnalizare	(gabarite: 66*66*115mm, conectarea contactelor pe țeclu - bilaterală, fixare releu - pe centru (prin șurub sau tijă), AC 220V)	PY21~0.1A з/п-III 282215067 ЧЭА3	-	buc	8
29	Releu de semnalizare	(gabarite: 66*66*115mm, conectarea contactelor pe țeclu - bilaterală, fixare releu - pe centru (prin șurub sau tijă), întrebuințare - pentru înlocuirea celor vechi sau defectate, DC 220V)	PY21 УХЛ4 =0.01A з/п-III (28 021 501 4 01) ЧЭА3	-	buc	2
30	Releu de semnalizare	(gabarite: 66*66*115mm, conectarea contactelor pe țeclu - bilaterală, fixare releu - pe centru (prin șurub sau tijă), întrebuințare - pentru înlocuirea celor vechi sau defectate, DC 220V)	PY21=0.1A з/п-III 280215067 ЧЭА3	-	buc	20
31	Releu de semnalizare	(gabarite: 66*66*115mm, conectarea contactelor pe țeclu - bilaterală, fixare releu - pe centru (prin șurub sau tijă), întrebuințare - pentru înlocuirea celor vechi sau defectate, DC 220V)	PY21 УХЛ4 =1A з/п-III (28 021 510 4 01) ЧЭА3	-	buc	4

32	Releu de semnalizare	(gabarite: 66*66*115mm, conectarea contactelor pe Țoclu - bilaterală, fixare releu - pe centru (prin șurub sau tijă), DC 220V)	PY21=220B 3/II-III 281215247 ЧДА3	-	buc	4
33	Releu de semnalizare	(gabarite: 42*42*87mm, conectarea contactelor - bilaterală, fixare releu - pe centru, AC 220V)	PЭY11~0.1A 3/II-III	-	buc	8
34	Releu de semnalizare	(gabarite: 42*42*87mm, conectarea contactelor - bilaterală, fixare releu - pe centru, DC 220V)	PЭY11=0.01A 3/II-III	-	buc	6
35	Releu de semnalizare	(gabarite: 42*42*87mm, conectarea contactelor - bilaterală, fixare releu - pe centru)	PЭY11=0.05A 3/II-III	-	buc	30
36	Releu de semnalizare	(gabarite: 42*42*87mm, conectarea contactelor - bilaterală, fixare releu - pe centru, DC 220V)	PЭY11=0.1A 3/II-III	-	buc	35
37	Releu de semnalizare	(gabarite: 42*42*87mm, conectarea contactelor - bilaterală, fixare releu - pe centru, DC 220V)	PЭY11=0.5A 3/II-III	-	buc	18
38	Releu de semnalizare	(gabarite: 42*42*87mm, conectarea contactelor - bilaterală, fixare releu - pe centru, DC 220V)	PЭY11=1A 3/II-III	-	buc	6
39	Releu de semnalizare	(gabarite: 42*42*87mm, conectarea contactelor - bilaterală, fixare releu - pe centru, 220V)	PЭY11=220B 3/II-III	-	buc	4
40	Releu intermediar	(gabarite: 98*147*137mm, conectarea contactelor pe Țoclu - bilaterală, fixare releu - pe centru (prin șurub sau tijă, DC 220V)	PII 11 =220B 3/II-III (27 011 004 7) ЧДА3	-	buc.	10
41	Releu intermediar	(gabarite: 67*128*118mm, conectarea contactelor pe Țoclu - bilaterală, fixare releu - pe centru (prin șurub sau tijă, AC 220V)	PII 25 ~220B YXJI4 3/II-III (27 025 034 7 01) ЧДА3	-	buc.	10

## LOT 2. Materiale pentru reparația și deservirea tehnică a DPRA

Nr. d/r	Denumirea bunului solicitat	Parametrii tehnici solicitați	Tipul de referință sau analogic (denumire, nr. articol, producator)	Tipul bunului propus (denumire, nr. articol, producator)	Unitatea de masura	Cantitatea Totala
1	Bloc de incercare	U nominal 400 V, I nominal 24 A, puncte de contact 10, poli 5, sectiune 0,2 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> .	UTWE 6/4+1 (3069048)	Bloc de încercare UTWE 6/4+1 (3069048), Phoenix Contact	buc.	8
2	Capac de lucru pentru bloc de incercare	pentru blocul UTWE 6/4+1 (U nominal 400 V, I nominal 24 A, puncte de contact 10, poli 5)	FWP 4+1 (3069271)	Fișă FWP 4+1 (3069271), Phoenix Contact	buc.	8
3	Capac final	Capac pentru Din NS 35/15	NS 35/15 CAP (1206573)	Capac NS 35/15 CAP (1206573)	buc.	20
4	Clema	cu sectionare cu cutit, U nominala 400 V, I nominal 16A, sectiune 0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup>	PT 2,5-MTB (3210157)	Clemă cu cuțit PT 2,5-MTB (3210157), Phoenix Contact	buc.	150
5	Clema	cu sectionare, U nominala 400 V, I nominal 16A, sectiune 0,14 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> .	PT 2,5-TGB (3210192)	Clemă cu deconectare PT 2,5-TGB (3210192), Phoenix Contact	buc.	20

6	Clema	cu sectionare, U nominala 500 V, I nominal 41 A, sectiune 0,5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup>	URTK/SP (0311126)	Clemă pentru circuite de măsură cu contact commutator alunecător URTK/SP (0311126), Phoenix Contact	buc.	40
7	Element de inserare	cu dioda 1N4007	P-CO 1N4007/R-L (3032457)	Conector P-CO 1N4007/R-L (3032457), Phoenix Contact	buc.	20
8	Element de inserare	cu siguranta 250 V, 6.3 A	P-FU 5X20 LED 250-5 (3209264)	Conector cu fuzibil P-FU 5X20 LED 250-5 (3209264), Phoenix Contact	buc.	20
9	Instrument de strabare	pentru cleme cu arc, 2.5-4 mm <sup>2</sup>	ST-BW (1207608)	Surubelniță ST-BW (1207608), Phoenix Contact	buc.	5
10	Lenta pentru printer	tip THERMOMARK CARD, 300 m, neagră	THERMOMARK-RIBBON 110-TC (0801371)	Cartuș imprimantă THERMOMARK-RIBBON 110-TC (0801371), Phoenix Contact	buc.	3
11	Mufa pentru deservire	800 V, 24 A, 0.14-4mm <sup>2</sup> , 1 pol, sur	LPO 2,5/E (3270516)	Fișă pentru încercări LPO 2,5/E (3270516), Phoenix Contact	buc.	50
12	Mufa pentru deservire	800 V, 24 A, 0.14-4mm <sup>2</sup> , 1 pol, rosu	LPS 5/E (3270520)	Conector pentru deservire LPS 5/E (3270520), Phoenix Contact	buc.	50
13	Oprire finală	Sustinator de cleme final, sur	E/NS 35N (0800886)	Clemă de capăt E/NS 35N (0800886), Phoenix Contact	buc.	20
14	Placa	Capac pentru cleme, sur	D-PT 2,5-MTB (3210196)	Capac D-PT 2,5-MTB (3210196), Phoenix Contact	buc.	10
15	Placa de separare	separare siruri cleme, sur	ATP-URTK/SP (0311139)	Placa de separare ATP-URTK/SP (0311139), Phoenix Contact	buc.	4
16	Plastic label	Plastic pentru marcaje si inscriptii la THERMOMARK CARD, galben, 20*9	US-EMLP (20X9) YE (0828883)	Etichetă US-EMLP (20X9) YE (0828883), Phoenix Contact	buc.	2
17	Plastic label	Plastic pentru marcaje si inscriptii la THERMOMARK CARD, alba, 35*15	US-EMLP 35*15 (0830300)	Etichetă US-EMLP 35*15 (0830300), Phoenix Contact	buc.	20
18	Plastic label	Plastic pentru marcaje si inscriptii la THERMOMARK CARD, alba, 49*15	US-EMLP 49*15 (0828803)	Etichetă US-EMLP 49*15 (0828803), Phoenix Contact	buc.	50

19	Plastic label	Plastic pentru marcaje si inscriptii la THERMOMARK CARD, alba, 44*7	US-EMP 44*7 (0829438)	Etichetă US-EMP 44*7 (0829438), Phoenix Contact	buc.	50
20	Port Tila	transparent, fara inscriptii, 1.5-2.5 mm, 18*4	PATG 1/18 (0820510)	Port tilă PATG 1/18 (0820510), Phoenix Contact	buc.	500
21	Port Tila	transparent, fara inscriptii, 2-4 mm, 30*4	PATG 2/30 (0822453)	Port tilă PATG 2/30 (0822453), Phoenix Contact	buc.	20800
22	Priza	pentru montare DIN, 250 V, 16 A	EO-CF/PT (0804038)	Priză EO-CF/PT (0804038), Phoenix Contact	buc.	3
23	Punte de strapare	punte cu 10 poli, pentru cleme URTK/SP	FB 10- URTK/SP (0311663)	Punte de ștrapare FB 10- URTK/SP (0311663), Phoenix Contact	buc.	2
24	Punte de strapare	punte cu 10 poli, pas 8 mm	FBI 10-8 (0203263)	Punte de ștrapare FBI 10-8 (0203263), Phoenix Contact	buc.	15
25	Punte de strapare	punte cu 10 poli, pas 5.2 mm	FBS 10-5 (3030213)	Punte de ștrapare FBS 10-5 (3030213), Phoenix Contact	buc.	30
26	Punte de strapare	punte cu 10 poli, pas 6.2 mm	FBS 10-6 (3030271)	Punte de ștrapare FBS 10-6 (3030271), Phoenix Contact	buc.	10
27	Punte de strapare	punte cu 14 poli, pas 8.2 mm	FBS 4-8 (3030307)	Punte de ștrapare FBS 4-8 (3030307), Phoenix Contact	buc.	20
28	Punte de strapare	punte cu 2 poli, pentru cleme URTK/SP	SB 2-URTK/SP (0360012)	Punte de ștrapare SB 2-URTK/SP (0360012), Phoenix Contact	buc.	6
29	Punte de strapare	punte cu 4 poli, pentru cleme URTK/SP	SB 4-URTK/SP (0360025)	Punte de ștrapare SB 4-URTK/SP (0360025), Phoenix Contact	buc.	6
30	Releu Industrial cu bobina DC 220V	3 NO/NC, 220 V, DC	REL-PR3-220DC/3X21 (2909055)	Releu intermediar REL-PR3-220DC/3X21 (2909055), Phoenix Contact	buc.	14
31	Releu intermediar	4 NO/NC, 220 V, DC	REL-IR4/DP-220DC/4X21 (2905728)	Releu intermediar REL-IR4/DP-220DC/4X21 (2905728), Phoenix Contact	buc.	4
32	Releu intermediar	pentru sarcini mari, 1NO, 220 V, DC	REL-PR1-220DC/1/MB (2908046)	Releu intermediar REL-PR1-220DC/1/MB	buc.	3

				(2908046), Phoenix Contact		
33	Sina de montare	Sina perforata, 2m	NS 35/15 PERF 2000MM (1201730)	Șină DIN NS 35/15 PERF 2000MM (1201730), Phoenix Contact	buc.	4
34	Soclu	pentru releu REL-IR4	RIF-2-BPT/4X21 (2900934)	Soclu RIF-2-BPT/4X21 (2900934), Phoenix Contact	buc.	4
35	Soclu	pentru releu REL-PR1	RIF-4-BPT/3X21 (2900961)	Soclu RIF-4-BPT/3X21 (2900961), Phoenix Contact	buc.	7
36	Soclu pentru releu indermediar cu borne cu surub pentru releu REL-PR3-220DC/3X21	pentru releu REL-PR3	RIF-4-BSC/3X21 (2900960)	Soclu RIF-4-BSC/3X21 (2900960), Phoenix Contact	buc.	10
37	Suport	pentru marcaje între cleme, 44*7	KLM-A (1004348)	Suport marcaje șir de cleme KLM-A (1004348), Phoenix Contact	buc.	10
38	Șurubelniță izolată	Destinată clemelor	SF-SL 0.8*4.0-100 SVDE (1212588)	Șurubelniță izolată SF-SL 0.8*4.0-100 SVDE (1212588), Phoenix Contact	buc	18
39	Sustinator	pentru marcaje între cleme, 44*7	RIF-RHM-2 (2905984)	Baghetă RIF-RHM-2 (2905984), Phoenix Contact	buc.	4
40	Sustinator pentru releu indermediar cu borne cu surub pentru releu REL-PR3-220DC/3X21	pentru releu REL-PR3	RIF-RH-4 (2900956)	Baghetă RIF-RH-4 (2900956), Phoenix Contact	buc.	17
41	Ticheta marcaje clema	plastic pentru marcarea clemelor, 5.2mm	UCT-TM 5 (0828734)	Etichetă UCT-TM 5 (0828734), Phoenix Contact	buc.	5
42	Ticheta marcaje clema	plastic pentru marcarea clemelor, 6.2mm	UCT-TM 6 (0828736)	Etichetă UCT-TM 6 (0828736), Phoenix Contact	buc.	100
43	Ticheta marcaje clema	plastic pentru marcarea clemelor, 8.2mm	UCT-TM 8 (0828740)	Etichetă UCT-TM 8 (0828740), Phoenix Contact	buc.	104
44	Ticheta marcaje clema	plastic pentru marcarea clemelor, 5.2mm, 4.4*4.7 mm	UCT-TMF 5 (0828744)	Etichetă UCT-TMF 5 (0828744), Phoenix Contact	buc.	5
45	Ticheta marcaje conductor	marcaj 18*4 mm pentru PATG 1/18	US-WMT (18X4) (0828768)	Etichetă marcaje conductor US-WMT	buc.	15

				(18X4) (0828768), Phoenix Contact		
46	Ticheta marcare conductor	marcaj 30*4 mm pentru PATG 2/30	US-WMT (30X4) (0828770)	Etichetă marcare conductor US-WMT (30X4) (0828770), Phoenix Contact	buc.	495