

РАЗДЕЛ I: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

1. Предназначение

Клемите първична комутация ще се използват за осъществяване на електрическа връзка между първични съоръжения (прекъсвачи, разединители, измервателни трансформатори) и шинни системи в ОРУ на подстанциите от електроенергийната система.

2. Място на доставката

Доставката да се извърши до склад на адрес - гр. Плевен, ЦС Север, ул. Сторгозия №28 (срещу Баумакс).

3. Стандарти

Клемите първична комутация трябва да отговарят на изискванията на посочените или еквивалентни стандарти:

- ⇒ БДС 6194-76 за конструктивно изпълнение, материали за изработването им, електрически и механични изисквания, изисквания за защита срещу корозия;
- ⇒ БДС 6195-76 за методи за изпитване;
- ⇒ БДС 7859-75 за клеми токови биметални.

4. Технически изисквания и характеристики

4.1 Изисквания към маркировката:

Върху всяка клема трябва да бъде означено четливо и неизтриваемо най-малко:

- знакът на фирмата производител;
- сечението на проводника или обхватът на сеченията на токопроводимите съединения;
- диаметърът за проводника или обхватът от диаметри на проводника, за който е предназначена клемата;
- върху клемите от пресован тип трябва да се маркира геометричната форма на прилаганата пресовка и местата, предназначени за пресоване.

4.2 Конструктивни изисквания:

- ⇒ конструкцията на клемите в експлоатационни условия не трябва да позволява събиране и задържане на вода в нея;
- ⇒ трябва да има плавни закръгления в местата на въвеждане и извеждане на проводника;
- ⇒ клемите с болтова контактна връзка трябва да позволяват многократен монтаж и демонтаж, без да се нарушава нормалната им работоспособност;
- ⇒ повърхността на клемите не трябва да има драскотини, шупли или други повреди, които нарушават сигурната експлоатация;
- ⇒ не трябва да имат „мустаци” и остри ръбове, които могат да повредят проводника или да доведат до поява на частични разряди.

4.3 Електрически изисквания:

Клемите трябва да са оразмерени за номинален ток и ток на термична устойчивост, според сечението и токоносимостта на присъединявания проводник.

4.4 Изисквания за защита срещу корозия:

⇒ всички детайли на клемите трябва да са защитени от корозия;

⇒ детайлите от черни метали трябва да бъдат горещо поцинковани с дебелина на цинковото покритие съгласно т.2.7.3 от БДС 6194-76;

⇒ детайлите от мед и медни сплави трябва да бъдат калайдисани с дебелина на слоя минимум 4 μm , съгласно т. 2.7.11 от БДС 6194-76;

⇒ при клемите с болтова контактна връзка всички резбови съединения трябва да бъдат покрити с антикорозионна смазка.

4.5 Технически характеристики:

№	Технически характеристики	Размери на тоководещата част на планката	м. ед.	Количество
1	Клема ПК - алуминиева, отклонителна, въже-въже болтова 400 mm ² Т-образна	-	бр.	3
2	Клема ПК - алуминиева, отклонителна, въже-въже болтова 500 mm ² Т-образна	-	бр.	4
3	Клема ПК - алуминиева, отклонителна, въже-въже пресова 185 mm ² Г-образна	-	бр.	7
4	Клема ПК - алуминиева, отклонителна, въже-въже пресова 400 mm ² Г-образна	-	бр.	54
5	Клема ПК - алуминиева, отклонителна, въже-въже пресова 400 mm ² Т-образна	-	бр.	14
6	Клема ПК - алуминиева, отклонителна, пресова АСО 500 мм ² , Г-образна	-	бр.	51
7	Клема първична комутация болтова, алуминиева планка без отвори - въже АС 185 мм ² права	100 x 100	бр.	7
8	Клема ПК - болтова, алуминиева планка без отвори - въже АС 300 мм ² права	100 x 100	бр.	14
9	Клема ПК - болтова, алуминиева планка без отвори - въже АСО 400 мм ² Г-образна	100 x 100	бр.	24
10	Клема ПК - болтова, алуминиева планка без отвори - въже АСО 400 мм ² права	100 x 100	бр.	100
11	Клема ПК - болтова, алуминиева планка без отвори - въже АСО 400 мм ² Т-образна	100 x 100	бр.	10
12	Клема ПК - болтова, алуминиева планка без отвори - въже АСО/500/Г-образна	100 x 100	бр.	13
13	Клема ПК - болтова, алуминиева планка без отвори - въже АСО/500/права	100 x 100	бр.	278

14	Клема ПК -пресова, алуминиева, планка без отвори-въже, АСО 185 мм2, права	100 x 100	бр.	2
15	Клема ПК - алуминиева, планка без отвори-въже, пресова, АСО 185 мм2, Г-образна	100 x 100	бр.	28
16	Клема ПК - алуминиева, планка без отвори-въже, пресова, АСО 185 мм2, права	100 x 100	бр.	18
17	Клема първична комутация - алуминиева, планка без отвори-въже, пресова, АСО 400 мм2, Г-образна	100 x 100	бр.	14
18	Клема ПК - алуминиева, планка без отвори-въже, пресова, АСО 400 мм2, Права	100 x 100	бр.	44
19	Клема ПК - алуминиева, пресова, планка без отвори-въже АСО 500 мм2, Г-образна	100 x 100	бр.	44
20	Клема ПК - алуминиева, планка без отвори-въже, пресова АСО 500 мм2, права	100 x 100	бр.	81
21	Клема ПК - биметална, планка без отвори-въже, пресова АСО 400 мм2, Г-образна	100 x 100	бр.	8
22	Клема ПК - биметална, планка без отвори-въже, пресова АСО 400 мм2, права	100 x 100	бр.	28
23	Клема ПК - биметална, планка без отвори-въже, пресова, АСО 500 мм2, Г-образна	100 x 100	бр.	42
24	Клема ПК - биметална, планка без отвори-въже, пресова, АСО 500 мм2, права	100 x 100	бр.	101
25	Клема ПК - алуминиева, планка без отвори-въже, пресова, АСО 185 мм2, права	100 x 100	бр.	47
26	Клема ПК - алуминиева, планка без отвори-въже, пресова, АСО 400 мм2, Г-образна	100 x 100	бр.	10
27	Клема ПК - алуминиева, планка без отвори-въже, пресова, АСО 400 мм2, права	100 x 100	бр.	19
28	Клема ПК - алуминиева, планка без отвори-въже, пресова, АСО 500 мм2, права	100 x 100	бр.	40
29	Клема ПК - алуминиева, планка без отвори-въже, пресова, АСО 500 мм2, Т-образна	100 x 100	бр.	14
30	Клема ПК - алуминиева, планка без отвори-две въжета, болтова, АСО 500 мм2, Г-образна	100 x 100	бр.	7

31	Клема ПК - алуминиева, планка без отвори-две въжета, болтова, АСО 500 мм ² , права	100 x 100	бр.	50
32	Клема ПК - алуминиева, планка без отвори 120x120-две въжета, пресова, АСО 500 мм ² , права	120 x 120	бр.	14
33	Клема ПК - биметална, стержен Ф30-въже, Болтова АСО 400 мм ² , Т-образна	-	бр.	3
34	Клема ПК - биметална, стержен Ф30-въже, Болтова АС 185 мм ² , Г-образна	-	бр.	23
35	Клема ПК - биметална, стержен Ф30-въже, Болтова АС 185 мм ² , права	-	бр.	34
36	Клема ПК - биметална, стержен Ф30-въже, Болтова АС 185 мм ² , Т-образна	-	бр.	27
37	Клема ПК - биметална, стержен Ф30-въже, Болтова АСО 400 мм ² , права	-	бр.	70
38	Клема ПК - биметална, стержен Ф30-въже, Болтова АСО 400 мм ² , Т-образна	-	бр.	30
39	Клема ПК - биметална, стержен Ф30-въже, Болтова АСО 500 мм ² , права	-	бр.	41
40	Клема ПК - биметална, стержен Ф30-въже, Болтова АСО 500 мм ² , Т-образна	-	бр.	19
41	Клема ПК - биметална, стержен Ф30-въже, пресова АС 185 мм ² , права	-	бр.	4
42	Клема ПК - биметална, стержен Ф30-въже, пресова АСО 400 мм ² , Г-образна	-	бр.	24
43	Клема ПК - алуминиева, пресово-болтова, тръба Ф30, АСО 400 мм ² , права	-	бр.	14
44	Клема ПК - алуминиева, пресово-болтова, стержен Ф30, АСО 400 мм ² , Г образна	-	бр.	7
45	Клема ПК - алуминиева, пресово-болтова, стержен Ф30, АСО 500 мм ² , права	-	бр.	27
46	Клема ПК - биметална, пресово-болтова, стержен Ф30, АСО 400 мм ² , Г образна	-	бр.	14
47	Клема ПК - биметална, пресово-болтова, тръба Ф30, АСО 400 мм ² , права	-	бр.	8
48	Клема ПК - биметална, пресово-болтова, тръба Ф30, АСО 400 мм ² , Т-образна	-	бр.	9
49	Клема ПК - биметална, стержен Ф30-въже, пресова АСО 500 мм ² , Г-образна	-	бр.	10
50	Клема ПК - биметална, пресово-болтова, тръба Ф30, АСО 400 мм ² , права	-	бр.	7
51	Клема ПК - биметална, пресово-болтова, стержен Ф30-въже, АСО 500 мм ² , Г-образна	-	бр.	10

52	Клема ПК - биметална, пресово-болтова, стержен Ф30-въже, АСО 500 мм ² , права	-	бр.	4
53	Клема ПК - биметална, болтова, стержен Ф36-въже, АСО 500 мм ² , Т-образна	-	бр.	202
54	Клема ПК - алуминиева, пресово-болтова, стержен Ф40, АСО 400 мм ² , Г образна	-	бр.	7
55	Клема ПК - биметална, пресово-болтова, стержен Ф40, АСО 400 мм ² , Г образна	-	бр.	4
56	Клема първична комутация - биметална, пресово-болтова, стержен Ф40, АСО 500 мм ² , права	-	бр.	14
57	Клема ПК - биметална, болтова, стержен Ф36-две въжета, АСО 500 мм ² , Т-образна	-	бр.	30
58	Клема ПК - бронзова, болтова, стержен М 27, Планка ширина 80mm, 50/40mm междуосово, 4xØ14mm отвори за Права	80 x 50	бр.	12
59	Клема ПК - бронзова, болтова, стержен М 27, Планка ширина 80mm, 50/40mm междуосово, 4xØ14mm отвори за Г образна	80 x 50	бр.	12
60	Клема ПК - Бронзова, болтова, стержен М 30, Планка 100x 100mm Права	100 x 100	бр.	4
61	Клема ПК - Бронзова, болтова, стержен М 32, Планка 100x 100mm, 50/50mm междуосово, 4xØ18mm отвори Права	100 x 100	бр.	15
62	Клема първична комутация - Бронзова, болтова, стержен М 36, Планка 100x 100mm Права	100 x 100	бр.	4
63	Стоманизирана прожина за притягане на болтови клеми	-	бр.	22
64	Алуминиева скоба за болтова клема	-	бр.	3
			ОБЩО:	1904

4.6. Изисквания към доставка на стоките

Доставените стоки следва да са нови и неупотребявани, да не са спрени от производство, с качество, отговарящо изискванията, посочени в Техническите спецификации.

При доставка на стоките, същите ще бъдат придружени с Декларация за съответствие (certificate of conformity).

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.