



“БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ

ул. “Иван Вазов” № 3, София 1080, България
факс: (+359 2)9878869
bdz_passengers@bdz.bg
www.bdz.bg



ОДОБРЯВАМ:

[Handwritten signature]

[Circular stamp: БДЖ - ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ ЕООД, ДЕЛОВОДСТВО 3]

ИНЖ. ИВАЙЛО ГЕОРГИЕВ
УПРАВИТЕЛ НА „БДЖ – ПП” ЕООД

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

„Доставка на предпазители за пътнически вагони”,
собственост на „БДЖ-Пътнически превози” ЕООД

1. Област на приложение :

Предпазители са предназначени за защита на:

- * електрическите вериги на реле контрол наличие на високо напрежение на ПВ;
- * електрическите вериги на енергозахранващата уредба на ПВ;
- * отоплителните кръгове на електрическите калорифери на ПВ с въздушно канално отопление.

2. Основни технически изисквания:

2.1. Високоволтов предпазител 50 А, цилиндричен тип

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №1 – Приложение № 2.

Номинален ток – 50 А;

Номинално напрежение – 3000V AC;

Максимално допустимо напрежение - 3850V AC.

2.2. Високоволтов предпазител 25 А, цилиндричен тип

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №2 – Приложение № 2.

Номинален ток – 25 А;

Номинално напрежение – 3000V AC;

Максимално допустимо напрежение - 3850V AC.

2.3. Високоволтов предпазител 2,0 А ракетен тип.

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №3 – Приложение № 2.

Тип ВВП - ракетен тип;

Номинален ток – 2,0 А;

Номинално напрежение – 3850V AC;

2.4. Високоволтов предпазител 10 А крилат тип

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №4 – Приложение № 2.

Номинален ток – 10 А;

Номинално напрежение – 1500V AC;

Максимално допустимо напрежение - 1800V AC.

2.5. Високоволтов предпазител 16 А ракетен тип

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №5 – Приложение № 2.

Номинален ток – 16 А;

Номинално напрежение – 1500V AC;

Максимално допустимо напрежение - 1800V AC.

2.6. Високоволтов предпазител 20А крилат тип.

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №6 – Приложение № 2.

Номинален ток – 20 А;

Номинално напрежение – 1500V AC;

Максимално допустимо напрежение - 1800V AC.

2.7. Високоволтов предпазител 50А ножов тип.

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №7 – Приложение № 2.

Номинален ток – 50 А;

Номинално напрежение – 1000V AC;

Максимално допустимо напрежение - 1200V AC.

2.8. Високоволтов предпазител 25А ножов тип.

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №8 – Приложение № 2.

Номинален ток – 25 А;

Номинално напрежение – 1000V AC;

Максимално допустимо напрежение - 1200V AC.

2.9. Високоволтов предпазител 16А ножов тип.

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №9 – Приложение № 21.

Номинален ток – 16 А;

Номинално напрежение – 1000V AC;

Максимално допустимо напрежение - 1200V AC.

2.10. Автоматични предпазители за номинално напрежение 220 V AC, еднополюсни и двуполусни.

Номинален ток съответно 10А, 16А, 25А и 32А; работно напрежение 220-250 V AC; време на сработване под 0.1 s ; еднополюсен/двуполусен с монтажна подпора DIN ("Еврошина"); Термомагнитен тип MCBs, електрически живот 10 000 цикъла; изолационно напрежение $U_e=500V$ AC 50/60 Hz, с индикатор за позиция на контакта, тип управление - щифт, степен на защита IP 20, относителна влажност на работа 95% при 55°C, допустима надморска височина 2000м, температура на околния въздух при работа (-35 ÷ +85°C).

2.11. Високоволтов предпазител с болтови връзки за спални вагони от серия 7071 за номинално напрежение AC/DC 4.2 Kv и ток 160 A

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №1 от обособена позиция III – Приложение № 1.

Номинален ток – 160 А;

Номинално напрежение – 4.2 Kv AC/DC;

3. При доставката на изделията всяка партида да е съпроводено със:

- Протокол от проведени изпитания за съответните видове предпазители с упоменаване на референтните стойности;
- декларация за съответствие на съответният вид предпазител с БДС EN 60282-1:2010, БДС EN62271-105:2012, DIN 43265:1983 и БДС EN60672-1/2/3:2003;

4. Предпазителите да бъдат опаковани в подходящи, обичайни за този вид стоки опаковки, гарантиращи и запазващи целостта при транспортиране и съхранение.

5. Приемане – приемането на частите става, след писмено известие от страна на доставчика.

Предаването на стоката се извършва с подписването на двустранен приемателно-предавателен протокол.

6. На всяко изделие да бъде маркирано минимум:

- знак на производителя;
- номинален ток и напрежение.

7. Гаранционен срок на доставката – 24 месеца от датата на производство, но не по-кратък от 12 месеца от датата на доставка.

Забележка: Конструкцията на всеки един предпазител трябва да е съобразена с изискванията за експлоатация на ПДЖПС, като издържат на вибрации с честота $1 \div 35$ Hz и ускорение 20 m.s^{-2} в продължение на 30min, съгласно БДС EN 60068-2-6-2003, без да настъпят механични или електрически повреди.