



“БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ

ул. “Иван Вазов” № 3, София 1080, България
тел.: (+3592)9878869
bdz_passengers@bdz.bg
www.bdz.bg



ОДОБРЯВАМ:



Заличаване на основание регламент 2016/679

ИНЖ. АНАТОЛИЙ АНДОНОВ
И.Д. ДИРЕКТОР „ПЖПС“

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:

Приложими стандарти БДС EN 60282-1:2010 и БДС EN 60068-2-6-2003 или еквивалент.

2.1. Високоволтов предпазител 50 А. цилиндричен тип

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №1 от обособена позиция I – 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 от обособена позиция I – Приложение №2.

Номинален ток – 25 А;

Номинално напрежение – 3000V AC;

Максимално допустимо напрежение - 3850V AC.

2.3. Високоволтов предпазител 10 А крилат тип

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №3 от обособена позиция I – Приложение № 2.

Номинален ток – 10 А;

Номинално напрежение – 1500V AC;

Максимално допустимо напрежение - 1800V AC.

2.4. Високоволтов предпазител 16А крилат тип.

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №4 от обособена позиция I – Приложение №2.

Номинален ток – 16 А;

Номинално напрежение – 1500V AC;
Максимално допустимо напрежение - 1800V AC.

2.5. Високоволтов предпазител 20А крилат тип.

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №5 от обособена позиция I – Приложение №2.

Номинален ток – 20 А;

Номинално напрежение – 1500V AC;

Максимално допустимо напрежение - 1800V AC.

2.6. Високоволтов предпазител 50А ножов тип.

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №6 от обособена позиция I – Приложение №2.

Номинален ток – 50 А;

Номинално напрежение – 1000V AC;

Максимално допустимо напрежение - 1200V AC.

2.7. Високоволтов предпазител 25А ножов тип.

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №7 от обособена позиция I – Приложение №2.

Номинален ток – 25 А;

Номинално напрежение – 1000V AC;

Максимално допустимо напрежение - 1200V AC.

2.8. Високоволтов предпазител 16А ножов тип.

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред № 8 от обособена позиция I – Приложение №2.

Номинален ток – 16 А;

Номинално напрежение – 1000V AC;

Максимално допустимо напрежение - 1200V AC.

2.9. Високоволтов предпазител цилиндричен тип.

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред № 9 от обособена позиция I – Приложение №2.

Номинален ток – 16 А;

Номинално напрежение – 3000V AC;

Максимално допустимо напрежение - 3600V AC.

2.10. Високоволтов предпазител тип „Ракета“.

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред № 10 от обособена позиция I – Приложение №2.

Номинален ток – 2 А;

Номинално напрежение – 3000V AC;

Максимално допустимо напрежение - 3850V AC.

2.11. Високомошен предпазител тип „G2“.

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред № 11 от обособена позиция I – Приложение №2.

Номинален ток – 200 А;

Номинално напрежение – 500V AC;

Клас – gG IEC 269-2;

Размери - A=200A, L=132, B=25, D=44,5, A=56;

2.12. Високомошен предпазител тип „G2“.

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред № 12 от обособена позиция I – Приложение №2.

Номинален ток – 150 А;
Номинално напрежение – 500V AC;
Клас – gG IEC 269-2;
Размери - A=200A, L=132, B=25, D=44,5, A=56;

2.13. 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 II – Приложение № 2.

Номинален ток – 160 А;
Номинално напрежение – 4.2 Kv AC/DC;

2.14. Предпазител с болтови връзки за пътнически вагони от серия 2297 за номинално напрежение 240V и ток 270 A

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №1 от обособена позиция III – Приложение № 2.

Номинален ток – 270 А;
Номинално напрежение – 240 V;

2.15. Предпазител за пътнически вагони от серия 2297 за номинално напрежение 1000V и ток 30 A

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №1 от обособена позиция IV – Приложение № 2.

Номинален ток – 30 А;
Номинално напрежение – 1000 V;

2.16. Предпазител за пътнически вагони от серия 2297 за номинално напрежение 1500V и ток 40 A

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №1 от обособена позиция V – Приложение № 2.

Номинален ток – 40 А;
Номинално напрежение – 1500 V;

2.17. Предпазител за пътнически вагони от серия 2297 за номинално напрежение 1500V и ток 70 A

Конфигурация и присъединителни размери съгласно ред №1 от обособена позиция VI – Приложение № 2.

Номинален ток – 70 А;
Номинално напрежение – 1500 V;

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 изискванията на техническата спецификация ;

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 – не по-кратък от 24 месеца от датата на доставка.

Забележка: Конструкцията на всеки един предпазител трябва да е съобразена с изискванията за експлоатация на ПЖПС, 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 или еквивалент, без да настъпят механични или електрически повреди.

Съгласувано с:

..... (инж. Стоян Периолски)
Главен експерт в отдел „РЕВ”

Заличено на основание регламент 2016/679