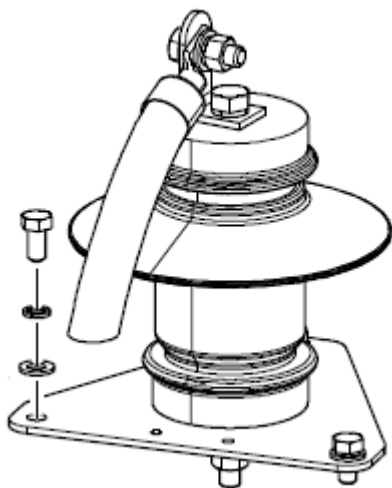


Příloha 1-A Soupis všech zařízení podílejících se na ochraně proti přepětí

Příloha k nabídce pro Veřejnou zakázku “Dodávka 9ks parciálních trolejbusů II”

1. Bleskojistka

Bleskojistka typu SBKB 1/10/G (výrobce Tridelta Überspannungsableiter GmbH) je umístěna na rámu sběračů. Chrání elektrickou výzbroj před přepětím z trolejového vedení.

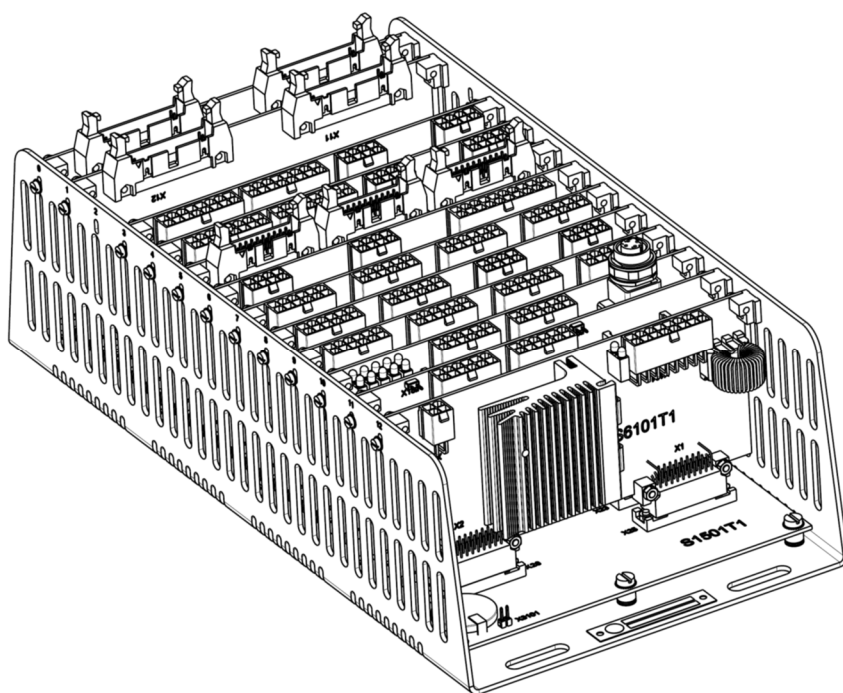


Technická data bleskojistky:

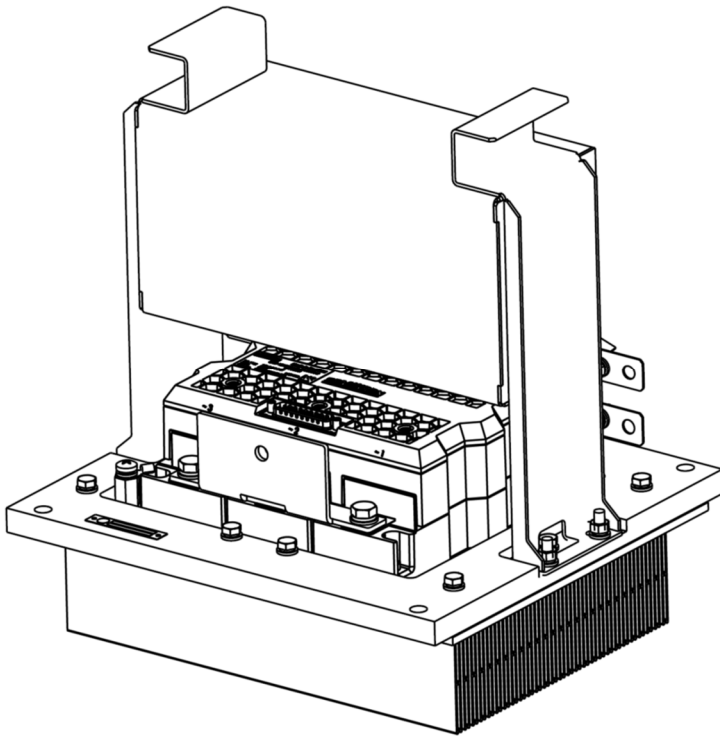
Jmen. stejnosměrné napětí U_r :	1,2 kV – 4,8 kV
Jmenovitý výbojový proud:	10 kA
Impulz vysokého proudu (4/10):	100 kA
Dlouhý impulz proudu	1000 A / 2000 μ s

2. Softwarová ochrana

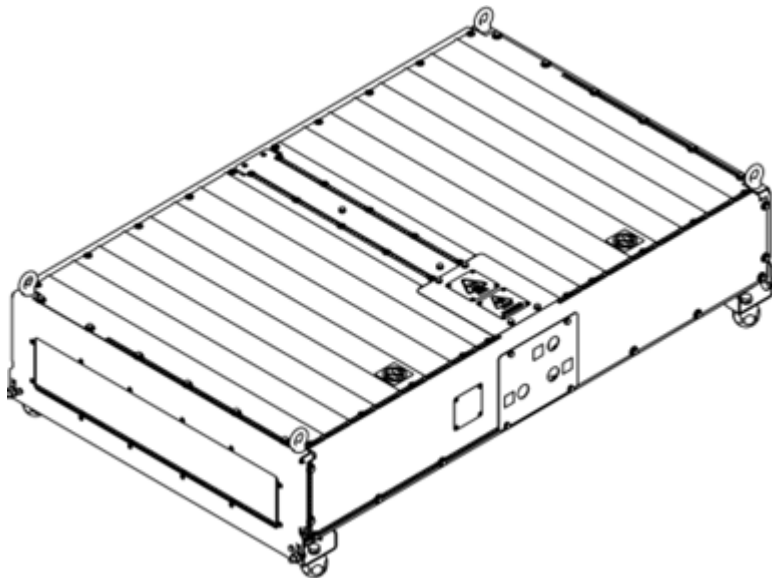
Ochrana elektrické výzbroje před přepětím je zajištěna také softwarově, kdy řídicí systém – řízení hlavního pohonu Moris 1 hlídá hladinu napětí meziobvodu při nižší úrovni napětí než začne reagovat bleskojistka. Při vyhodnocení dosažení úrovně 900V na meziobvodu se na základě povelu řízení Moris 1 spíná výkonová jednotka elektrodynamické brzdy do brzdového odporníku.



Řízení hlavního pohonu Moris 1 (výrobce Škoda Electric, a.s.)



Výkonová jednotka elektrodynamické brzdy (výrobce Škoda Electric, a.s.)



Brzdový odporník BWD 138 (výrobce Heine Resistors GmbH)