

Napäťová sústava: 1PEN, ~ 50Hz, 230V, TN-C po skriňu STR  
 1 N ~ 50Hz, 230V, IT za skriňou STR  
 24V AC/DC, 40V DC

Základná ochrana v zmysle STN 33 2000-4-41

čl. 411.1 a 411.2 samočinné odpojenie napájania, vrátane využitia prílohy A a B;

čl. 413.1 a 413.2 ochranné opatrenie: elektrické oddelenie

čl. 414.1 a 414.2 malé napätie SELV a PELV

Ochrana pri poruche v zmysle STN 33 2000-4-41

čl. 411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom);

čl. 413.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom);

čl. 414.1 a 414.2 malé napätie SELV a PELV

Doplňková ochrana v zmysle STN 33 2000-4-41

čl. 415.1 prúdový chránič (RCD); čl. 415.2 doplnkové pospájanie

Ochrana proti atmosférickým prepätiam:

- uzemnením stožiarov v zmysle STN EN 623 05-3

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v blízkosti vedení trolejbusov a električiek:

- dodržaním ustanovení STN 34 3112 čl. 80, 112, 113, 115, 117, 120 a iné

Ochrana v zóne trolejového vedenia a zóne zberača prúdu:

- stožiare CDS v zóne trolejového vedenia a v zóne zberača prúdu v zmysle STN EN 50122-1, čl. 6.2.2.1 uzemnené cez prierazku + prístroje na obmedzenie napätia v súlade s prílohou F

