



Elektrisk sektionering och matning av spår

MMJK Standard
Beteckning: E 3
Beslutad: 2016-02-22
Sida: 1 (1)

Matning

Hela anläggningen matas med en booster typ Lenz LZV100. Boostern är ansluten till en nätdel som ger max 5A. Utspänning från boostern är Lenz standard d.v.s. 16V AC och den kan ge max 5A. Under anläggningen läggs grova matarkablar (se standard E4) som ansluts till boostern via kortslutningsskydden. Varje spårlängd (mellan två skarvjärn) ansluts separat med tunnare kabel till de grova matningskablarna (se standard E 4). Principen är att aldrig lita på att skarvjärnen leder ström.

Sektionering

För att minimera risken att hela anläggningen blir strömlös vid en kortslutning t.ex. vid uppkörning av fel omlagd växel så är anläggningen sektionerad. Anläggningen är uppdelad i tre sektioner som är anslutna över tre automatiska kortslutningsskydd typ DCC Supplies PSX-1.

Undantag:

Stationerna Wilsledda och Törkemåla från gamla anläggningen behöver tillsvidare inte följa denna standard.

Ändringsnoteringar:

2008-06-09 är första versionen av denna standard.

2009-08-17 ändrades sektioneringen till större enheter.

2016-02-22 ändrades sektioneringen och matningen via automatiska kortslutningsskydd