

SPECIFIKATION, ELMILJÖ UNDPLOT

Den i undplot ingående materiel, som kräver elkraftförsörjning, skall utan funktionsstörningar fungera i nedan specificerade elmiljö.

Elkraftförsörjning till vagnar

Spänning	Typ	Växelspänning. 3-fas Y-kopplad med uttagen nollpunkt
	Märkvärde	380 V huvudspänning 220 V fasspänning
	Avvikelser	Fortfarighetsvärdets avvikelse från märkvärdet upp till $\pm 10\%$
	Transienter	Upp till $\pm 15\%$ av märkvärdet utregleringstid upp till 1 sek
	Kurvform	Sinusformad Klirrfaktor mätt på fasspänning upp till 6%.
Frekvens	Märkvärde	50 Hz
	Avvikelser	Fortfarighetsvärdets avvikelse från märkvärdet upp till ± 2 Hz. Momentana avvikelser upp till ± 5 Hz. Momentana avvikelser utregleringstid upp till 1,0 sek.

Elinstallation i vagnar

Vägguttag

Balanserat nät, d v s, 220 V mellan faserna och 127 V mellan fas och jord. Vägguttagen kopplade via mellan-transformator och jordfelsbrytare.

Störningskrav: Utrustningen skall klara Svenska Standard SEN 47 1000.

För all elektrisk utrustning gäller:

Utrustning, som momentant, t ex vid in- och urkoppling kan ge upphov till ström av sådan styrka, att den kan skada de 1 elnätet ingående komponenterna, skall ha anordning för att hålla denna ström på en oskadlig nivå.