

Tillfälliga drift- omläggningar

I samband med avbrott kan det finnas behov att omfördela effektlöden för att avhjälpa en ansträngd situation i elnätet och man utför då så kallade tillfälliga driftomläggningar. Om driftomläggningen är permanent så är det en nätförändring. Sådana nätförändringar behandlas inte i detta informationsblad.

Tillfälliga driftomläggningar frångår normaldriftläggning och i det här informationsbladet presenterar vi de olika varianterna av tillfälliga driftomläggningar som vi identifierat.



Sektionering

När? Används när man vill omfördela effektlöden.

Vad gör man? Man slår från en sektioneringsbrytare, vilket separerar samlingskenorna så att de inte är elektriskt sammankopplade. Man kan även sektionera nätet genom att slå från ledningar och bryta upp en så kallad maska i elnätet.

I talspråk säger man ibland "lastflytt" om både stationering och om normally open to normally closed.

Normally open to normally closed (motsats till sektionering)

När? Används när man vill omfördela effektlöden.

Vad gör man? Man slår till en normalt frånslagen brytare. Man sluter en normalt öppen krets. Man skapar en maska i nätet, där det normalt inte är maskat.

I talspråk säger man ibland "lastflytt" om både sektionering och om normally open to normally closed.

Reservskenekoppling typ 1

Hos Svenska kraftnät är C-skenan normalt ur drift och används som reservskena. Hos DSO kan reservskenan ha en annan bokstav.

När? Används för att kunna behålla en ledning i drift vid arbeten i stationen och därmed undvika en ökad risk för sårbarhet i nätet. Påverkar inte last/effektlöden.

Vad gör man? Man använder en reservskena. Läger över fack till reservskena via reservbrytare. Används vanligtvis när man vill avlasta facket för exempelvis arbete på brytaren.

I talspråk säger man ibland "reservbrytarkoppling" om denna.

Reservskenekoppling typ 2

Hos Svenska kraftnät är C-skenan normalt ur drift och används som reservskena. Hos DSO kan reservskenan ha en annan bokstav.

När? Används för att kunna behålla två ledningar i drift vid arbeten i stationen och därmed undvika en ökad risk för sårbarhet i nätet.

Vad gör man? Man använder en reservskena. Läger över vanligtvis två men hos DSO förekommer även tre ledningar stumt till

reservskenan. Används vanligtvis när man vill avlasta facken för arbeten i stationen.

I talspråk säger man ibland "lång ledning" om denna.

Lägga över ledningar till annan skena

När? Används för att ta avbrott på en skena i ställverk som inte är dubbelbrytarställverk, där ledningar och övriga apparater i normalkopplingsläge är anslutna mot olika skenor.

Vad gör man? Brytare/frånskiljare mot en skena sluts och sedan öppnas motsvarande brytare/frånskiljare mot den skena som ska tas avbrott på.

I talspråk säger man ibland "enskenedrift".

Stumkoppling

När? Används när man behöver arbeta på en skena och objektet inte har brytare mot bägge skenorna, eller när man ska jobba på själva sektioneringsbrytaren.

Vad gör man? Man kopplar två objekt via en frånskiljare utan brytare emellan.

Vägen framåt. Vad händer nu?

Nu kommer vi på Svenska kraftnät att börja titta på hur tillfälliga driftomläggningar kan rapporteras enligt CIM-standard.