



ZN22-SS2

Luftisolerade seriesatellitstationer
max 200kVA

Handhavandebeskrivning
Utgåva 17-05

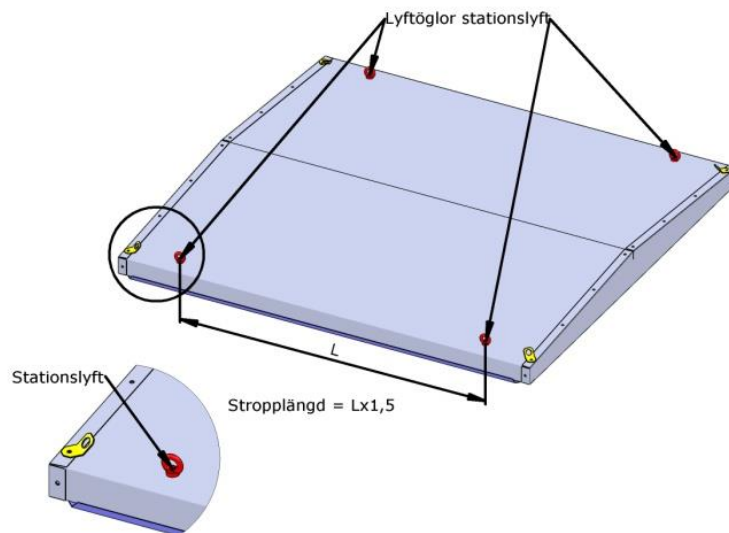
Innehållsförteckning

1	ZN22-SS2, EBR SS2	4
1.1	Stationslyft	4
1.2	Dörrar och lås	5
1.3	Infallsskydd	6
1.4	Kabelmontage	7
1.5	Reservkraft	7
1.6	Byte Transformator ZN22-SS2	8
1.7	ZN22-SS2 med frånskiljare OWIII	9
1.7.1	Manövrering av frånskiljare	9
1.7.2	Öppna frånskiljare	9
1.7.3	Slut frånskiljare	9
1.7.4	Byte transformator ZN22-SS2 med frånskiljare OWIII	10

1 ZN22-SS2, EBR SS2

1.1 Stationslyft

Fyra lyftöglor på takets ytterkanter används för lyft av stationen. Stationen kan även lyftas med pallgafflar, det är då viktigt att lyfta under oljelåda och att gafflarna når över hela stationens bredd.



Figur 1. Stationslyft ZN22

1.2 Dörrar och lås

Dörrarna till HSP och TRAFO utrymme är konstruerade med låsplåt som greppar mot motsvarande hakar på dörrkarmen, manövrering sker genom att handtaget dras utåt neråt. Låsning sker med hänglås.



Figur 2. Handtag stängd dörr.



Figur 3. Handtag, öppen dörr.



Figur 4. Öppen dörr.

Dörren till lågspänningsutrymmet är konstruerad med helsidesstängning som greppar utefter hela dörrkarmen. Manövrering sker genom att låshandtaget vrids utåt. Låsning sker med hänglås.



Figur 5. Handtag stängd dörr



Figur 6. Handtag öppen dörr

Uppställningsbeslag (stormhakar) finns på samtliga dörrar.

1.3 Infallsskydd

Linjefack är utrustade med infallsskydd i plåt och polykarbonat. För att demontera infallsskydd. Lyft skyddet så att låshakarna går fria. Vrid skyddet utåt tills det faller ner i spåret. Skyddet hänger nu på gångjärnssprintarna. Montering sker i omvänd ordning. Se till att låsklackarna hakar i ordentligt vid montering.

Linjefacken är utförda med gejdrar för skyddsskivor, erforderliga skyddsskivor ingår i leverans.



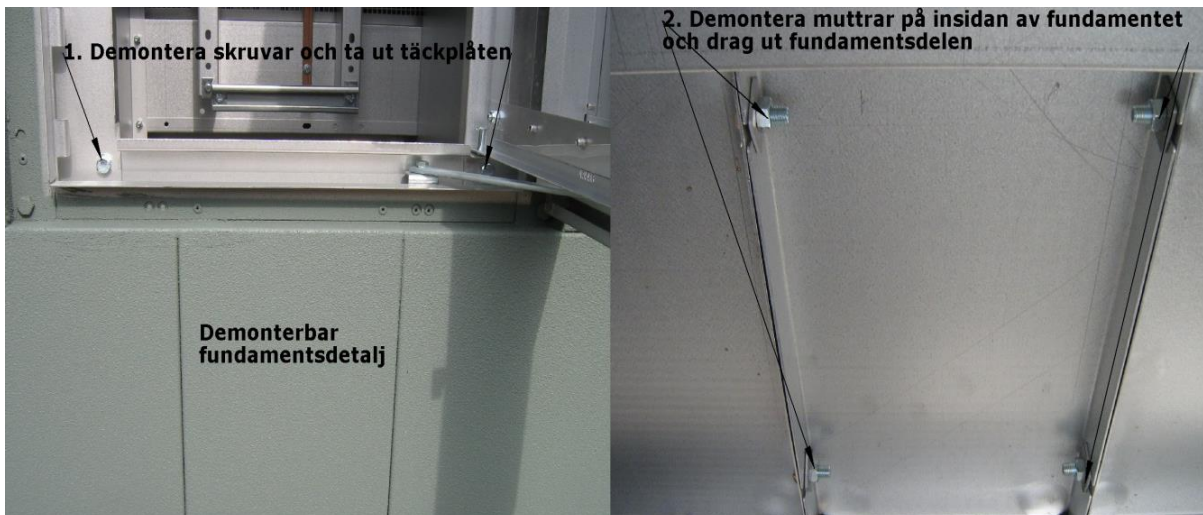
Figur 7. Infallsskydd ZN22.



Figur 8. Infallsskydd öppnat ZN22.

1.4 Kabelmontage

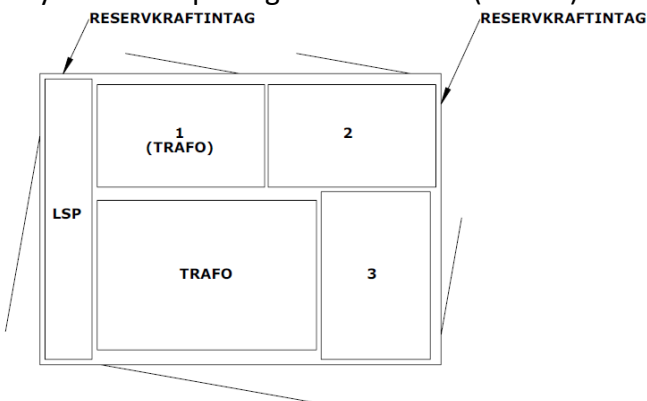
Demonerbart fundament finns framför lågspänning och linjefacken för att underlätta montage av kabelanslutningar. I facken finns en ankarskena för kabelavlastning.



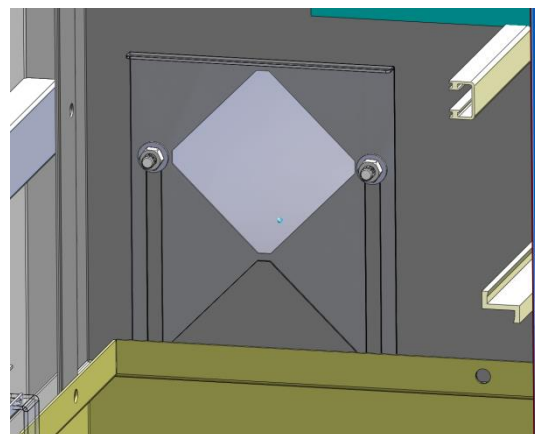
Figur 9. Instruktion kabelmontage.

1.5 Reservkraft

Lucka för reservkraft finns på vänster sida i LSP utrymmet och på höger sida i fack 1 (TRAFO).



Figur 10. Reservkraftsintag ZN22-SS2.



Figur 11. Reservkraftslucka ZN22.

Luckan manövreras genom att de två muttrarna lossas. Luckan kan då öppnas till önskad storlek, max öppning är 110x110mm.

1.6 *Byte Transformator ZN22-SS2*

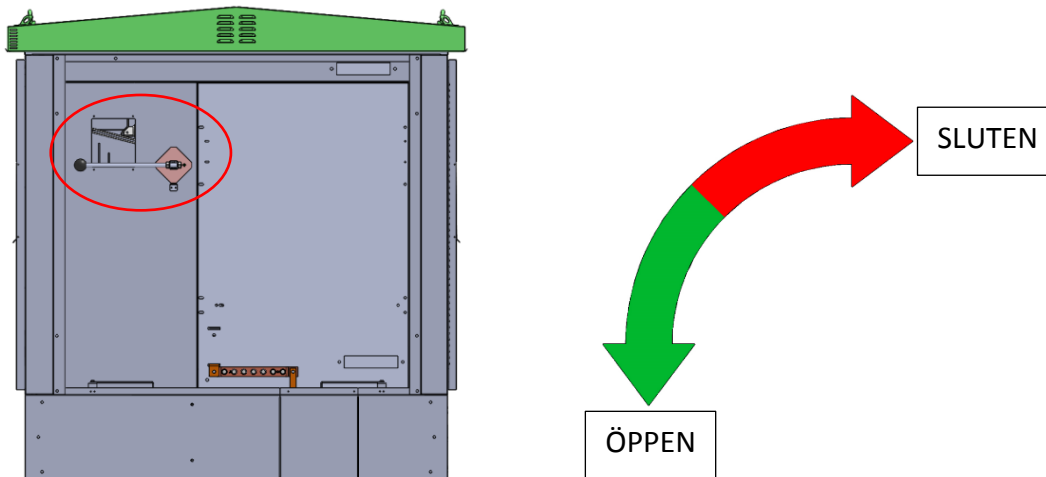
1. Demontera HSP säkringar för transformator antingen genom att frånkoppla stationen eller genom arbete med spänning (AMS) och mobil lastfrånskiljare (AMS se "Handhavande generellt nätstationer 17-05, kapitel 7").
2. Anbringa skyddsskärm (skyddsskiva) i säkringshållare.
3. Säkerställ spänningslöshet med att spänningsprova transformatorkabel nedan skyddsskärm.
4. Anbringa arbetsjordning uppsida trafo nedanför skyddsskärm.
5. Anbringa arbetsjordning nedsida trafo.
6. Koppla lös transformatorn på uppsida och nedsida.
7. Byt transformator.
8. Anslut ny transformator på uppsida och nedsida.
9. Avlägsna arbetsjordning nedsida trafo.
10. Avlägsna arbetsjordning uppsida trafo nedanför skyddsskärm.
11. Avlägsna skyddsskärm.
12. Montera HSP säkringar för transformator antingen genom att frånkoppla stationen eller genom arbete med spänning (AMS) och mobil lastfrånskiljare (AMS se "Handhavande generellt nätstationer 17-05, kapitel 7").
13. Stäng och lås dörrar.

1.7 ZN22-SS2 med frånskiljare OWIII

1.7.1 Manövrering av frånskiljare

Manövrering av frånskiljaren sker från LSP utrymmet. Bredvid handtaget finns ett inspektionsfönster för att kontrollera att manövreringen blivit korrekt utförd.

OBS! Frånskiljaren får endast manövreras med avlastad transformator.



1.7.2 Öppna frånskiljare

1. Avlasta transformatorns nedsida med inkommande LSP-apparat eller utgående LSP-apparater.
2. Öppna frånskiljaren i ett distinkt slag genom att vrida ner manöverhandtaget moturs.
3. Kontrollera att frånskiljarens knivar är fullt utslagna. Om inte vrid handtaget ytterligare tills ändläget nås.
4. Lås fast frånskiljarens position i därför avsedda låsvinklar.

1.7.3 Slut frånskiljare

1. Tillse att transformatorn är avlastad.
2. Slut frånskiljaren i ett distinkt slag genom att vrida manöverhandtaget medurs.
3. Kontrollera att frånskiljarens knivar har gått hela vägen över kontaktytorna. Om inte vrid handtaget ytterligare tills ändläget nås.
4. Lås fast frånskiljarens position i därför avsedda låsvinklar.

1.7.4 Byte transformator ZN22-SS2 med frånskiljare OWIII

1. Avlasta transformatorns nedsida med inkommande apparat eller utgående LSP-apparater.
2. Öppna frånskiljare **enligt instruktion 1.6.2 ovan**.
3. Säkerställ spänningslöshet med att spänningsprova transformatorkabel nedan skyddsskärm.
4. Anbringa arbetsjordning nedan skyddsskärm.
5. Koppla lös transformatorn på uppsida och nedsida.
6. Byt transformator.
7. Anslut ny transformator på uppsida och nedsida.
8. Avlägsna arbetsjordning.
9. Avlägsna skyddsskärm.
10. Stäng och lås fackdörr.
11. Slut frånskiljare **enligt instruktion 1.6.3 ovan**.