



ZN22-SS2

Luftisolerade seriesatellitstationer
max 200kVA

Handhavandebeskrivning
Utgåva 15-04

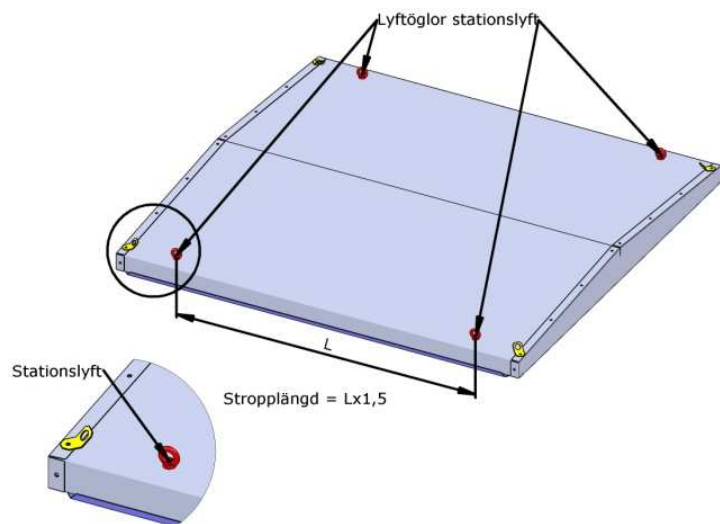
Innehållsförteckning

1	ZN22-SS2, EBR SS2	4
1.1	Stationslyft	4
1.2	Dörrar och lås	5
1.3	Infallskydd	6
1.4	Kabelmontage	7
1.5	Reservkraft	7
1.6	ZN22-SS2 med frånskiljare OW3	8
1.6.1	Manövrering av frånskiljare.....	8
1.6.2	Frånslag av frånskiljare	8
1.6.3	Tillslag av frånskiljare.....	8
1.6.4	Byte transformator ZN22-SS2.....	9

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 TRAFÖ 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.



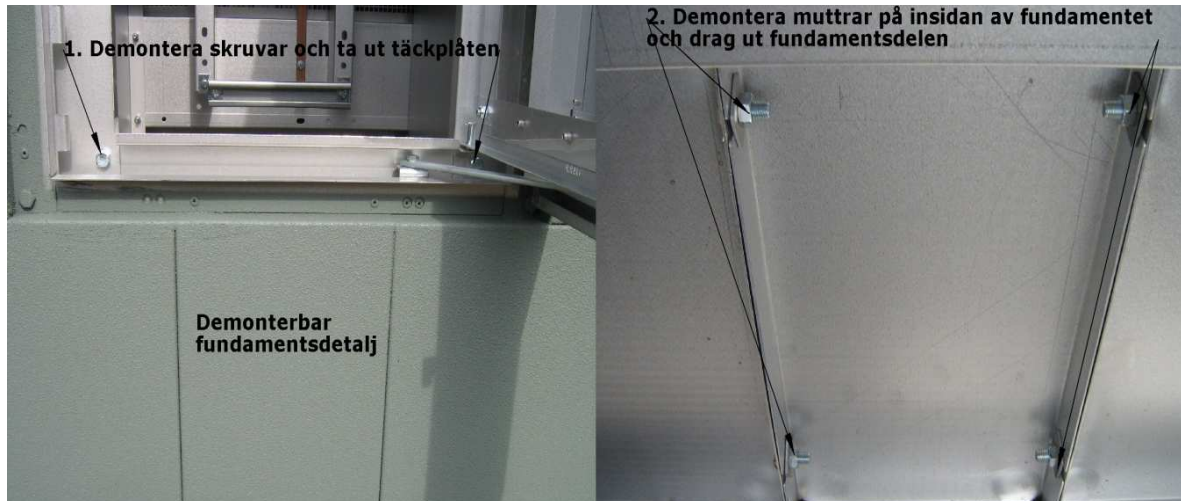
Figur 7. Infallsskydd ZN22.



Figur 8. Infallsskydd öppnat ZN22.

1.4 Kabelmontage

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



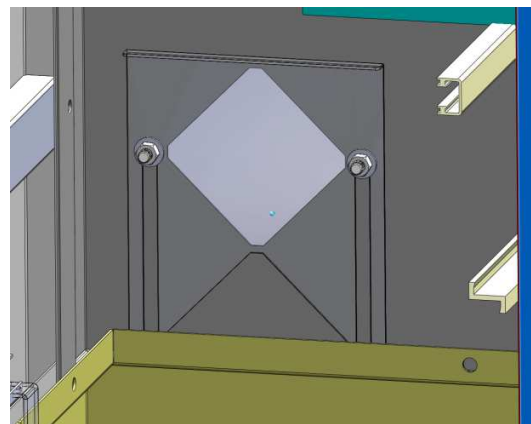
Figur 9. Instruktion kabelmontage.

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.

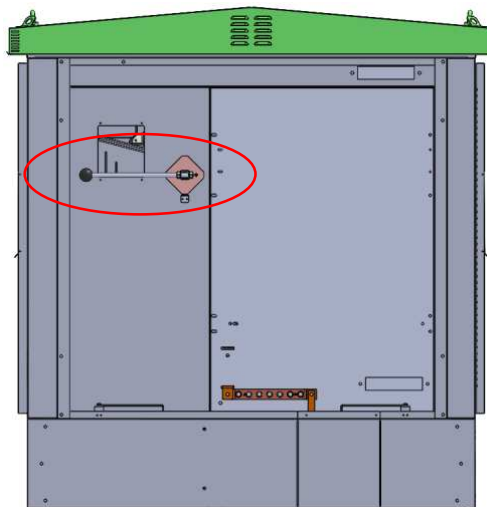
Luckan manövreras genom att de två muttrarna lossas. Luckan kan då öppnas till önskad storlek, max öppning är 110x110mm.

1.6 ZN22-SS2 med frånskiljare OW3

1.6.1 Manövrering av frånskiljare

Frånskiljaren har ett fast monterat manöverhandtag. Står handtaget i horisontellt läge är frånskiljaren frånslagen. I tillslaget läge pekar handtaget lodrätt uppåt.

OBS! Frånskiljaren får endast manövreras med avlastad transformator.



1.6.2 Frånslag av frånskiljare

1. Avlasta transformatorns nedsida med inkommande apparat eller utgående LSP-apparater.
2. Slå ifrån frånskiljaren i ett distinkt slag genom att vrida ner manöverhandtaget motsols i vågrätt läge.
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.

1.6.3 Tillslag av frånskiljare

1. Tillse att transformatorn är avlastad.
2. Slå till frånskiljaren i ett distinkt slag genom att vrida upp manöverhandtaget i medsols lodrätt läge.
3. Kontrollera att frånskiljarens knivar har gått hela vägen över kontaktbläcken. Om inte vrid handtaget ytterligare tills det ändläget nås.
4. Lås fast frånskiljarens position i därför avsedda låsvinklar.

1.6.4 Byte transformator ZN22-SS2

1. Avlasta transformatorns nedsida med inkommande apparat eller utgående LSP-apparater.
2. Gör frånslag av frånskiljare **enligt instruktion ovan**.
3. Säkerställ spänningslöshet med att spänningsprova transformatornkabel 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. Slå till frånskiljare **enligt instruktion ovan**.