

Dokumenttyp: Instruktion
Status: Publicerat
Dokumentägare: Elnät, Teknikforum
Målgrupp: Elnät:Nät drift:Drift, Elnät:Nät drift:Lokalnät, Elnät:Service, Elnät:Externa resurser
Process: Huvudprocess:Energiförsörjning:Distribution
Informationsklassificering: Begränsad

Revisionsförändring: Klicka eller tryck här för att ange text.

Referens till lagstiftning: Klicka eller tryck här för att ange text.

Msp-säkringar i nätstationer och stolpstationer

Syfte:

Hantering och val av Msp-säkringar i nätstationer och stolpstationer

Innehåll:

Innehållsförteckning

1. Omfattning	2
2. Målgrupp	2
3. Beskrivning	2
3.1 Msp-säkringar allmänt	2
3.2 Gevea GHF högeffektsäkring	2
3.3 Msp-säkringar i nätstationer	3
3.4 Säkringar stolpstationer	4

Ansvarig: Urban Persson
Reviderad av: Urban Persson
Granskad av: Fredrik Andersson
Godkänd av: Pär Erik Petrusson Frykman
Rubrik: Msp-säkringar i nätstationer och stolpstationer

Skapad: 2024-02-12
Reviderad: 2024-02-12
Granskad: 2024-02-13
Godkänd: 2024-02-14

1. Omfattning

Msp-säkringar i nätstationer

2. Målgrupp

Jämtkraft Elnät.

Externa montörer, beredare, projektörer

3. Beskrivning

3.1 Msp-säkringar allmänt

- SIBA Sverigesäkring, delområdessäkring för utomhusbruk skall alltid användas, se tabell nedan.
- ABB Sverigesäkring, delområdessäkring som finns kvar på förråd kan användas, se tabell nedan.
- Byt alltid alla tre säkringarna när en säkring löst ut.
- Vänd texten på säkringen framåt.
- 12 kV nät med 24 kV nätstationer finns 2 st val:
 1. 12 kV säkringar med adapter.
 2. 24 kV säkring läs av säkringsstorlek i 12 kV-tabell nedan.

3.2 Gevea GHF högeffektsäkring

Vi har i vårt nät ett antal stolpstationer med Gevea GHF högeffektsäkring utplacerade på område 1 mellan Optand-Tandbyn och Hara-Hackås. Kontroll är gjord att dessa inte behövs.

Det är beslutat att när en Gevea GHF säkring utlösts kommer alla säkringar i den stolpstationen att ersättas med vanliga Gevea TG säkringar med utkastarfjädrar.

Lagerlagda Gevea GHF säkringar kommer att kasseras.



Ansvarig: Urban Persson
Reviderad av: Urban Persson
Granskad av: Fredrik Andersson
Godkänd av: Pär Erik Petrusson Frykman
Rubrik: Msp-säkringar i nätstationer och stolpstationer

Skapad: 2024-02-12
Reviderad: 2024-02-12
Granskad: 2024-02-13
Godkänd: 2024-02-14

3.3 Msp-säkringar i nätstationer

Msp-säkringar från Siba och ABB

Siba Msp-säkringar används i första hand.

Men då det finns många ABB Msp-säkringar kvar på lager skall dessa slutförbrukas.

Det ska vara delområdessäkring för utomhusbruk.

Observera att det är olika märkström på säkringen på de olika fabrikaten. Listor sätts upp på Logistik där man anger säkringsstorlek mot trafostorlek för Siba- respektive ABB-säkring.

Vid en utlöst Msp-säkring skall alla tre säkringar bytas.

De säkringar som ligger ute i nätstationerna som vi inte vet skicket på skall plockas bort från nätstationerna och kasseras.

Transformator	12 kV		24 kV	
	SIBA Sverigesäkringar, delområde		SIBA Sverigesäkringar, delområde	
Trafo [kVA]	Märkström [A]	Sku* [MVA]	Märkström [A]	Sku* [MVA]
50	8	-	6,3	-
100	12	-	8	-
200	16	-	10	-
315	20	5,8	10	5,8
500	32	11,5	16	11,5
800	50	27,5	25	27,5
195 kVA _r Shuntreaktor			20	

Tabell 9. Siba Sverigesäkring, Dimensionering av Msp-säkringar i markstationer

Transformator	12 kV		24 kV	
	ABB Sverigesäkringar, delområde		ABB Sverigesäkringar, delområde	
Trafo [kVA]	Märkström [A]	Sku* [MVA]	Märkström [A]	Sku* [MVA]
50	10	-	10	-
100	16	-	10	-
200	20	-	16	-
315	25	7,4	16	7,4
500	40	13,7	20	13,7
800	50	27,5	25	25,1
195 kVA _r Shuntreaktor			20	

Tabell 10. ABB Sverigesäkring Dimensionering av Msp-säkringar i markstationer

Ansvarig: Urban Persson
 Reviderad av: Urban Persson
 Granskad av: Fredrik Andersson
 Godkänd av: Pär Erik Petrusson Frykman
 Rubrik: Msp-säkringar i nätstationer och stolpstationer

Skapad: 2024-02-12
 Reviderad: 2024-02-12
 Granskad: 2024-02-13
 Godkänd: 2024-02-14

3.4 Säkringar stolpstationer

kV	Trafo. kVA	30	50	70	100	200
12	Märkström A	1,7	2,9	4	5,8	11,5
	Säkring A	4	4	6,3	10	16
24	Märkström A	0,9	1,4	2	2,9	5,8
	Säkring A	4	4	4	6,3	10
0,4	Märkström A	43	72	101	144	289

Tabell 12. Dimensionering av säkringar i stolpstationer

Bilagor:

1. [Bilagor anges som länkar](#)
- 2.

Ansvarig: Urban Persson
Reviderad av: Urban Persson
Granskad av: Fredrik Andersson
Godkänd av: Pär Erik Petrusson Frykman
Rubrik: Msp-säkringar i nätstationer och stolpstationer

Skapad: 2024-02-12
Reviderad: 2024-02-12
Granskad: 2024-02-13
Godkänd: 2024-02-14