



EBR står för elbyggnadsrationalisering och är ett system för rationell planering, byggnation och underhåll av eldistributionsanläggningar 0,4-145 kV.

EBR Materielgrupp informerar om havererade dörrlås i nätstationer

Information och rekommendation angående havererade dörrlås på nätstation med utvändigt dörrhandtag.

Bakgrund och händelseförlopp

Två dörrlås på olika nätstationer har havererat. Det är vid båda tillfällena nätstationer av typen KL SS2 (seriesatellit) typ TMS 212AZ. Denna typ av seriesatellit, med utvändigt dörrhandtag och låsfunktion, har tillverkats mellan 2007-2008. Från 2009 har konstruktionen ändrats till att handtaget sitter i en infälld låslåda.

Det finns fler typer av nätstationer med utvändigt dörrhandtag, men vi har inte fått rapporter om haverier på andra typer.

De nu rapporterade seriesatelliterna, har varit placerad i beteshagar och det är betande djur som skrubbat sig mot nätstationen och handtagen.

Det utanpåliggande dörrhandtaget har blivit särskilt utsatt och medfört att muttern, som bultöglan till hänglåset är fastsatt med, har gängats loss. Bultöglan har varit fastskruvad med en fjäderbricka mellan plåt och mutter för att förhindra att muttern lossnar. I dessa fall har det inte varit tillräcklig, utan muttern har till slut gängat loss och dörren öppnats. Djur har därefter kommit åt spänningsförande delar och avlidit.

Bild 1 (nedan): KL SS2 (seriesatellit) typ TMS 212AZ med utvändigt dörrhandtag





Bild 2: Bultöglan ska vara placerad i detta hål och fastsatt med fjäderbricka och mutter.

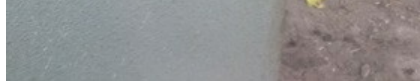


Bild 3: Den lossade bultöglan.

Rekommendation

Nätstationer placerade i marker med betande djur, bör avgränsas med någon form av inhägnad så att djuren inte kommer åt att skrubba sig mot byggnaden.

I de fall det inte är möjligt eller lämpligt med inhägnad, rekommenderar vi att utvändiga dörrhantag skyddas med kåpa eller liknande.

EBR rekommenderar att låskonstruktionen kontrolleras och åtgärdas så att skador på djur eller människor kan undvikas. Det är lämpligt att börja med de nätstationer som står i betesmark och i allmän platsmiljö.

Åtgärden består i att byta ut befintlig mutter och fjäderbricka och ersätta dessa med följande material:

- Ny syrafast bricka med större anläggningsyta än låsöglan på utsidan, lämpligt med en diameter på 25-30 mm.

- Ny låsmutter med nylonring.

Glöm inte att byta även på lågspänningssidan, då detta lås är identiskt med det som finns på mellanspänningssidan.

⇒ [Avprenumerera på nyhetsbrev EBR-meddelande](#)

Energiföretagen Sverige
101 53 Stockholm info@energiforetagen.se