



SIS - Standardiseringskommissionen i Sverige

Handläggande organ

SEK, SVENSKA ELEKTRISKA KOMMISSIONEN

SVENSKA ELEKTROTEKNISKA NORMER, SEN

SVENSK STANDARD SS 436 01 01

Festställd

1994-02-04

Utgåva

4

Sida

1 (14)

Ingår i

SEK Översikt 11

SIS FASTSTÄLLER OCH UTGER SVENSK STANDARD SAMT SÄLJER NATIONELLA OCH INTERNATIONELLA STANDARDPUBLIKATIONER ©

Dimensionering av friledningar för starkström – Definitioner och beräkningsgrunder

*Design of overhead power lines –
Definitions and design rules*

Innehåll

Orientering

- 1 Referenser
- 2 Definitioner
- 3 Beräkningsgrunder
 - 3.1 Allmänt
 - 3.2 Partialkoefficientmetoden
- 4 Byggnadssätt
 - 4.1 Ledningars klassificering
 - 4.2 Ledningsutformning
- 5 Belastningsantagande
 - 5.1 Allmänt
 - 5.2 Islast
 - 5.2.1 Allmänt
 - 5.2.2 Jämnt fördelad islast
 - 5.2.3 Lokal islast
 - 5.3 Vindlast
 - 5.3.1 Beräkning av vindlast
 - 5.3.2 Hastighetstryck
 - 5.3.3 Area
 - 5.3.4 Formfaktorer
 - 5.4 Resultterande tillsatslast
 - 5.5 Uträknade belastningsvärden
- 6 Temperatur
 - 6.1 Minimitemperatur på ledare
 - 6.2 Maximitemperatur på ledare
 - 6.3 Temperatur vid islast
 - 6.4 Temperatur hos ledare vid kortslutning

Orientering

Denna utgåva ersätter utgåva 3 p g a redaktionella ändringar.

Utgåva 3 skiljde sig från föregående utgåva i huvudsak genom att

- beskrivning av den nya partialkoefficientmetoden har införts
- vindlastavsnittet har omarbetats och beräkning av fackverk har anpassats till IEC 826
- anvisningar för PEX-belagda ledare av aluminiumlegering har tillkommit.

UDK 621.315.14

Standarder kan beställas hos SIS som även lämnar allmänna upplysningar om svensk och utländsk standard.
Postadress: SIS, Box 3295, 103 66 Stockholm
Telefon: 08 - 613 52 00. Telefax: 08 - 411 70 35

Upplysningar om **sakinnehållet** i standarden lämnas av SEK.
Telefon: 08 - 750 78 20. Telefax: 08 - 751 84 70

Prisgrupp M

Tryckt i mars 1994

1 Referenser

I standarden hänvisas till följande publikationer:

- IEC 826 Loading and strength of overhead transmission lines
- SS 421 07 10 Isolation för elektriska friledningar för starkström
- SEN 24 01 03 Lina av koppar för elektriska friledningar för starkström - Cu-lina
- SS 424 08 02 Aluminiumlinor för friledningar
- SEN 24 08 04 Linor av mjuk förzinkad ståltråd för luftledningar - Fe 60-linor
- SS 424 08 06 Linor av hård förzinkad ståltråd för luftledningar - Fe 140-linor
- SS 424 08 07 Stålaluminiumlinor för friledningar - FeAl-linor
- SS 424 08 12 Linor av aluminiumlegering för friledningar - AlMgSi-linor
- SS 424 08 14 Linor av aluminiumlegering för friledningar - Al 59-linor
- SS 436 01 02 Dimensionering av friledningar för starkström - Ledare
- SS 436 01 03 Dimensionering av friledningar för starkström - Isolatorer med tillbehör
- SS 436 01 04 Dimensionering av friledningar för starkström - Stolpar
- SS 436 01 05 Dimensionering av friledningar för starkström - Fundament och undergrund
- SS 436 01 06 Dimensionering av friledningar för starkström - Brotsäker ledning med konstruktionsspänning högre än 1 kV - Korsning utförd med brotsäker ledning

Se vidare:

Boverkets Nybyggnadsregler (Ersätts 1994 av Boverkets Konstruktionsregler)