



SIS – Standardiseringskommissionen i Sverige

Standarden utarbetad av

SEK, SVENSKA ELEKTRISKA KOMMISSIONEN

SVENSKA ELEKTROTEKNISKA NORMER, SEN

SVENSK STANDARD SS 424 14 28

Första giltighetsdag

1978 - 07 - 01

Utgåva

3

Sida

1 (11)

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

Kraftkablar – Hängdon och spänndon för 1 kV hängspiralledning typ ALUS – Provning

Innehåll

Inledning

- 1 Omfattning
- 2 Ordförklaringar
- 3 Allmänna provningsvillkor
- 4 Plan för typkontroll och stickprovskontroll
- 5 Hängdon
- 6 Spänndon för 60 m normalspännvidd vid 2 % nedhängning
- 7 Spänndon för servisspann med ca 30 m spännvidd
- 8 Elektrisk provning
- 9 Motståndsförmåga mot frostsprängning
- 10 Märkning

Inledning

Denna utgåva har kompletterats med engelsk text. De mekaniska provningarna är anpassade till en belastningsnivå, som motsvarar en islast på ledningen av 1 kg/m. Provningsen av hängdon förutsätter att alla sådana don skall tåla en avvinkling på ledningen av minst 60°.

Kraven på spänndon är baserade på en normalspännvidd av 60 m vid 2 % nedhängning.

I händelse av skiljaktighet vid tolkningen av dessa normer gäller den svenska texten.

I normerna hänvisas till:

SS 424 14 26 Kraftkablar. PE-isolerad hänspiralledning, typ ALUS, märkspänning 1 kv. Konstruktion

1 Omfattning

Dessa normer omfattar provning av hängdon och spänndon avsedda för hängspiralledning typ ALUS enligt SS 424 14 26 och så utförda, att hängspiralledningen isoleras elektriskt från upphängningsanordningens metalldelar.

Power cables – Suspension clamps for 1 kV self-supporting aerial cable type ALUS – Testing

Contents

Introduction

- 1 Scope
- 2 Terminology
- 3 General test conditions
- 4 Schedule for type test and sample test
- 5 Hanging clamps
- 6 Suspension clamps for a normal span of 60 m with a sag of 2 %
- 7 Suspension clamps for service span with a span of approximately 30 m
- 8 Electrical tests
- 9 Resistance against frost cracking
- 10 Marking

Introduction

This edition has been completed with English text. The mechanical tests have been adapted to a load level which corresponds to an ice load on the cable of 1 kg/m. The test of hanging clamps has been modified so that all such devices shall withstand a deviation of the cable direction of at least 60°.

The requirements for suspension clamps are based on a normal span of 60 m and a sag of 2 %.

In the event of any difference in interpretation of this standard the Swedish version shall take precedence.

In the standard reference is made to:

SS 424 14 26 Power cables. PE-insulated selfsupporting aerial cable, typ ALUS, rated voltage 1 kV. Design

1 Scope

This standard includes testing of hanging and suspension clamps intended for selfsupporting aerial cable type ALUS according to SS 424 14 26 and so designed that the cable is electrically insulated from the metal parts of the clamp.