



SIS – Standardiseringskommissionen i Sverige

Standarden utarbetad av

**SEK, SVENSKA ELEKTRISKA KOMMISSIONEN**

SVENSKA ELEKTROTEKNISKA NORMER, SEN

**SVENSK STANDARD SS 436 21 40**

Första giltighetsdag

1980 - 01 - 01

Utgåva

1

Sida

1 (5)

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

## **Skyddsskärmar av isolermaterial för inomhusställverk med märkspänning över 1 kV t o m 36 kV – Konstruktion, användning och provning**

*Protective screens of insulating material for indoor switchgear with rated voltage above 1 kV and up to and including 36 kV – Design, use and testing*

### **Innehåll**

- Inledning
- 1 Omfattning
- 2 Ordförklaringar
- 3 Materialkrav, konstruktion, fästeanordningar
- 4 Märkning
- 5 Användning
- 6 Provning
- 7 Åberopad standard

### **Inledning**

För att arbete invid en spänningsförande anläggningsdel i ett inomhusställverk skall kunna utföras med nödvändig säkerhet med avseende på beröringsfaran erfordras i vissa fall skyddsskärmar.

Bedömning av behovet av skyddsskärm bör göras med hänsyn till ställverkets konstruktion, rådande driftförhållanden inom anläggningen och tillämpade rutiner vid arbete på den elektriska anläggningen.

Antalet skärmar för viss leverans av ställverk överenskommes mellan tillverkare och användare med hänsyn till ställverkets konstruktion och de arbetsrutiner som avses bli tillämpade.

## **1 Omfattning**

Denna standard gäller konstruktion, användning och provning av skyddsskärmar av isolermaterial avsedda att användas i inomhusställverk med märkspänning över 1 kV t o m 36 kV vid arbete invid spänningsförande anläggningsdel i enlighet med gällande föreskrifter för starkströmsanläggningar.

Standarden omfattar dels typprovade skyddsskärmar levererade tillsammans med fabriks-tillverkade typprovade ställverk, dels icke typprovade skyddsskärmar levererade till icke typprovade ställverk. Standarden kan i tillämpliga delar även användas vid nytillverkning av skyddsskärmar till befintliga ställverk.

För mellanväggar, avskärmare och inspektionsfönster i fabrikstillverkade, typprovade ställverk hänvisas till SEN 36 21 03, avsnitt 17.3.