

© Copyright SEK. Reproduction in any form without permission is prohibited.

Mätartavlor

Meter boards

Orientering

I denna utgåva har införts

- möjligheten att ansluta kabel Al 16 mm² i mellanplinten
- möjligheten att ansluta kabel Al 35 mm² i avgreningsplinten
- referens till standarden SS 437 01 02 Elinstallationer för lågspänning – Vägledning för anslutning, mätning, placering och montage av el- och teleinstallationer.

Tidigare fastställd svensk standard SS 430 01 01, utgåva 9, 2013, gäller ej fr o m 2016-02-01.

Standarder underlättar utvecklingen och höjer elsäkerheten

Det finns många fördelar med att ha gemensamma tekniska regler för bl a mätning, säkerhet och provning och för utförande, skötsel och dokumentation av elprodukter och elanläggningar.

Genom att utforma sådana standarder blir säkerhetsfordringar tydliga och utvecklingskostnaderna rimliga samtidigt som marknadens acceptans för produkten eller tjänsten ökar.

Många standarder inom elområdet beskriver tekniska lösningar och metoder som åstadkommer den elsäkerhet som föreskrivs av svenska myndigheter och av EU.

SEK är Sveriges röst i standardiseringsarbetet inom elområdet

SEK Svensk Elstandard svarar för standardiseringen inom elområdet i Sverige och samordnar svensk medverkan i internationell och europeisk standardisering. SEK är en ideell organisation med frivilligt deltagande från svenska myndigheter, företag och organisationer som vill medverka till och påverka utformningen av tekniska regler inom elektrotekniken.

SEK samordnar svenska intressenters medverkan i SEKs tekniska kommittéer och stödjer svenska experters medverkan i internationella och europeiska projekt.

Stora delar av arbetet sker internationellt

Utformningen av standarder sker i allt väsentligt i internationellt och europeiskt samarbete. SEK är svensk nationalkommitté av International Electrotechnical Commission (IEC) och Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC).

Standardiseringsarbetet inom SEK är organiserat i referensgrupper bestående av ett antal tekniska kommittéer som speglar hur arbetet inom IEC och CENELEC är organiserat.

Arbetet i de tekniska kommittéerna är öppet för alla svenska organisationer, företag, institutioner, myndigheter och statliga verk. Den årliga avgiften för deltagandet och intäkter från försäljning finansierar SEKs standardiseringsverksamhet och medlemsavgift till IEC och CENELEC.

Var med och påverka!

Den som deltar i SEKs tekniska kommittéarbete har möjlighet att påverka framtida standarder och får tidig tillgång till information och dokumentation om utvecklingen inom sitt teknikområde. Arbetet och kontakterna med kollegor, kunder och konkurrenter kan gynnsamt påverka enskilda företags affärsutveckling och bidrar till deltagarnas egen kompetensutveckling.

Du som vill dra nytta av dessa möjligheter är välkommen att kontakta SEKs kansli för mer information.

SEK Svensk Elstandard

Box 1284
164 29 Kista
Tel 08-444 14 00
www.elstandard.se

Innehåll

Orientering.....	1
1 Omfattning.....	4
2 Normativa hänvisningar.....	4
3 Definitioner.....	5
4 Allmänt utförande.....	5
5 Mått och användning.....	6
6 Beröringsskydd, isolationsavstånd och brännbarhet.....	11
7 Fastsättning.....	12
8 Framstycke.....	12
9 Införingsöppningar.....	12
10 Mätarsäkringar och lastbrytare.....	13
11 Avgrenings- och mellanplintar.....	14
12 Anordning för skyddsjordning.....	15
13 Märkning.....	15
Bilaga A (normativ) Kopplingsschema.....	16

1 Omfattning

Denna standard gäller mätartavlor och mätarblock avsedda för elmätare med högst 400 V märkdriftspänning och max 63 A mätarsäkring.

Standarden gäller mätartavlor och mätarblock för användning inom Sverige. Motsvarande internationell standard saknas.

2 Normativa hänvisningar

I standarden hänvisas till följande publikationer:

SS 428 05 39	Lågspänningssäkringar – Del 3-1: Särskilda fordringar på säkringar för allmänbruk – Utförandeformer
SS 430 06 10	Kopplingsmateriel för fasta installationer i hushåll och liknande för allmänbruk – Allmänna fordringar
SS 437 01 02	Elinstallationer för lågspänning – Vägledning för anslutning, mätning, placering och montage av el- och teleinstallationer
SS-EN 50110-1	Skötsel av elektriska anläggningar
SS-EN 60269-1	Lågspänningssäkringar – Del 1: Allmänna fordringar
SS-EN 60269-3	Lågspänningssäkringar – Del 3: Särskilda fordringar på säkringar för allmänbruk
SS-EN 60423	Elinstallationsrör – Elinstallationer och tillbehör – Yttermått och gängor
SS-EN 60529	Kapslingsklasser för elektrisk materiel (IP-beteckning)
SS-EN 60695 (serie)	Provning av brandegenskaper
SS-EN 60898	Installationsdvärgbrytare – Dvärgbrytare för överströmsskydd för hushållsinstallationer och liknande
SS-EN 60947-2	Kopplingsapparater för högst 1000 V – Del 2: Effektbrytare
SS-EN 60947-3	Kopplingsapparater för högst 1000 V – Del 3: Lastbrytare, frånskiljare, lastfrånskiljare (i enheter) med och utan säkringar
SS-EN 60998-1	Kopplingsmateriel för lågspänningsinstallationer i bostäder och liknande – Del 1: Allmänna fordringar
SS-EN 60998-2-1	Kopplingsmateriel för lågspänningsinstallationer i bostäder och liknande – Del 2-1: Särskilda fordringar på anslutningsklämmor av skruvtyp
SS 02 48 23	Brandprovning – Byggprodukter – Värmeavgivning och rökutveckling
StBk-N4	Rostskyddsnorm