

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

Mätarskåp och mätartavla för mättransformatormätning

Meter cabinets and meter board with measuring transformer

Orientering

Denna standard avser skåp och tavlor för mätutrustning ansluten till mättransformatorer för hög- och lågspänning.

Standarden tydliggör skilda utrymmen för elnätsföretagens och kundens utrustning.

ICS 17.220.20

Denna standard är fastställd av SEK Svensk Elstandard, som också kan lämna upplysningar om **sakinnehållet** i standarden.
Postadress: SEK, Box 1284, 164 29 KISTA
Telefon: 08 - 444 14 00. Telefax: 08 - 444 14 30
E-post: sek@elstandard.se. Internet: www.elstandard.se

Standarder underlättar utvecklingen och höjer elsäkerheten

Det finns många fördelar med att ha gemensamma tekniska regler för bl a säkerhet, prestanda, dokumentation, utförande och skötsel av elprodukter, elanläggningar och metoder. Genom att utforma sådana standarder blir säkerhetskraven 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	4
4 Utförande och indelning av mätarskåp/-tavla beroende på användningsområde	5
5 Märkdata på anslutna kretsar	5
6 Märkning, beteckningar och anvisningar	6
7 Normala driftförhållanden, där mätarskåpen/-tavlor kan placeras.....	6
8 Mekaniska och elektriska fordringar	6
9 Skydd	11
10 Provning och kontroll	11
Bilaga A (normativ) Skåputförande 1	13
Bilaga B (normativ) Skåputförande 2	14
Bilaga C (normativ) Skåputförande 3	15
Bilaga D (normativ) Utförande 4	16
Bilaga E (normativ) Nycklar och låsdetaljer	17
Bilaga F (normativ) Märkningsskylt.....	18
Bilaga G (normativ) Apparat för kultrycksprovning.....	19

1 Omfattning

Denna standard gäller fabrikstillverkade mätarskåp och mätartavlor för mättransformatormätning i trefas växelspänningsanläggningar.

Mätarskåp och mätartavlor är avsedda att monteras i inomhusmiljö, separerade från ställverk och kopplingsutrustning. Vid annan användning ska aktuella förutsättningar beaktas.

Standarden gäller mätarskåp med transformatormätning för hög- och lågspänningsanläggningar samt tavlor för lågspänningsanläggningar. Standarden har användningsområde inom Sverige. Motsvarande internationell standard saknas.

2 Normativa hänvisningar

I standarden hänvisas till följande publikationer:

SS 430 01 01	Mätartavlor
SS 436 40 00	Elinstallationer i byggnader – Utförande av elinstallationer för lågspänning
SS 437 01 40	Anslutning av lågspänningsinstallationer till elnätet
SS-EN 60529	Kapslingsklasser för elektrisk materiel (IP-beteckning)
SS-EN 60695	Provning av brandegenskaper (serie)
SS-EN 60715	Elkopplare för högst 1 kV – Fästskenor
IBH	Installationsbestämmelser för inomhus högspänningsanläggningar

