

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

Mätarskåp

Meter cabinets

Tidigare fastställd svensk standard SS 430 01 10, utgåva 7, gäller ej fr o m 2012-12-01.

Orientering

Denna utgåva är en omarbetning av utgåva 7, vilken den ersätter. De huvudsakliga ändringarna i förhållande till den sjunde utgåvan är att:

- ny typstorlek införts, beroende på användningen
- infällda mätarskåp i stormtätt utförande införts
- bestyckningsmöjlighet för lokal produktion, ”mikroproduktion”, och möjlighet till inkoppling av reservkraft införts i de utvändiga mätarskåpen
- möjlighet till användning av säkringslastfrånskiljare eller lastfrånskiljare med säkringar med Neozed (Do-säkringar) som mätarsäkring införts
- IP24 införts som krav på stolpmonterade mätarskåp och mekaniska hållfasthetskrav införts
- förutsättningarna tydliggjorts för apparater som monteras i dörr
- säkring för elnätsföretagets tillsatsutrustning och utrymme för tillsatsutrustning av starkströmstyp utgått, liksom skåputförande 3, 1-fas mätarskåp (10 A)
- krav på gemensam servissäkring upp till 63 A har införts för skåp för två uttagsabonnemang.

Innehåll

Orientering

- | | |
|----|---|
| 1 | Omfattning |
| 2 | Normativa hänvisningar |
| 3 | Definitioner |
| 4 | Utförande och indelning av mätarskåp och skåputrustningar |
| 5 | Märkdata |
| 6 | Märkning, beteckningar och anvisningar |
| 7 | Normala driftförhållanden |
| 8 | Mekaniska och elektriska fordringar |
| 9 | Skydd |
| 10 | Provning och kontroll |

Bilagor A - G (normativa)

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

1 Omfattning

Denna standard gäller fabrikstillverkade mätarskåp för direktanslutna elmätare för:

- trefas växelspänning
- märkdriftspänning 230/400 V
- märkdriftström 25 A och 63 A.

Mätarskåpen ska kunna förses med möjligheter för inmatning av lokal produktion, med eller utan reservkraftinmatning.

Servissäkring ska kunna placeras i mätarskåpen, tillsammans med mätarsäkring, om den lokala produktionen är större än den aktuella anläggningens uttagsbehov.

Mätarskåpen ska även kunna förses med medialåda för tele/data/TV/larm m m.

Standarden gäller inte mätarskåp för transformatormätning eller s k kabelmätarskåp.

Standarden gäller mätarskåp för användning inom Sverige. Motsvarande internationell standard saknas.

ANM – Enfasmätning kan förekomma för lokal produktion.

2 Normativa hänvisningar

I standarden hänvisas till följande publikationer:

SS-EN 1027	Fönster och dörrar – Regntäthet – Provningsmetod
SS-EN 12208	Fönster och dörrar – Vattentäthet – Klassificering
SS 83 71 51	Elinstallationer – Mätarskåp i yttervägg på småhus – Utrymmesmått
SS 430 01 01	Mätartavlor
SS 436 40 00	Elinstallationer i byggnader – Utförande av elinstallationer för lågspänning
SS 437 01 40	Anvisningar för anslutning av lågspänningsinstallationer till elnätet
SS-EN 60529	Kapslingsklasser för elektrisk materiel (IP-beteckning)
SS-EN 60664-1	Isolationsnivå för elektriska anläggningsdelar och utrustningar i lågspänningssystem – Del 1: Principer, fordringar och provning
SS-EN 60947-3	Kopplingsapparater för högst 1000 V – Del 3: Lastbrytare, frånskiljare, lastfrånskiljare (i enheter) med och utan säkringar
SS-EN 60947-7-1	Kopplingsapparater för högst 1000 V – Part 7-1: Övrig hithörande materiel – Kopplingsplintar för kopparledare
SS-EN 60998 (serie)	Kopplingsmateriel för lågspänningsinstallationer i bostäder och liknande
SS-EN 61439-1	Kopplingsutrustningar för högst 1000 V växelspänning eller 1500 V likspänning – Del 1: Allmänt
SS-EN 62262	Kapslingsklasser för elektrisk materiel – Skydd mot yttre mekanisk påverkan på höljen (IK-beteckning)

Se vidare:

AMI	Elregler för Anslutning – Mätning – Installation
ELSÄK-FS 2008:1	Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om hur elektriska starkströmsanläggningar ska vara utförda, upphäver ELSÄK-FS 2004:1, ändrad genom ELSÄK-FS 2010:1
SEK Handbok 413	Potentialutjämning i byggnader
SEK Handbok 414	Dvärgbrytare – Vägledning för val och installation
SEK Handbok 447	Generatoraggregat – Tekniska anvisningar för anslutning och drift av generatoraggregat