

Mätarskåp

Meter cabinets

Innehåll

Orientering.....	1
1 Omfattning.....	2
2 Normativa hänvisningar	2
3 Definitioner	3
4 Utförande och indelning av mätarskåp och skåputrustningar	3
5 Märkdata.....	3
6 Märkning, beteckningar och anvisningar	4
7 Normala driftförhållanden	5
8 Mekaniska och elektriska fordringar.....	5
9 Skydd.....	11
10 Provning och kontroll	11
Bilaga A – G (normativa)	

Orientering

Denna utgåva är en omarbetning av utgåva 6, vilken den ersätter. I utgåva 7 har:

- skåpen delats upp i tre typstorlekar beroende av användning
- medielåda för tele/data/TV/larm m m ersatt tidigare telelåda och ingår i alla infällda skåp
- en speciell KUNDENS BRYTARE införs, vilken inte bryter bort mätanordningen
- införts krav på färgmärkning av inre kopplingsledningar i huvudströmbana
- införts krav på larmmöjlighet för skåp och/eller medielåda
- anslutning av Al eller Cu elserviskabel införs i alla skåpstyper utom 1-fasskåp.

Tidigare fastställd svensk standard SS 430 01 10, utgåva 6, gäller ej fr o m 2006-07-01.

1 Omfattning

Denna standard gäller fabrikstillverkade mätarskåp för direktanslutna elmätare för:

- enfas och trefas växelspanning
- märkdriftspanning 230/400 V
- märkdriftström 10 A, 25 A och 63 A.

Mätarskåpen skall kunna förses med medielåda för tele/data/TV/larm m m.

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

2 Normativa hänvisningar

I standarden hänvisas till följande publikationer:

SS 83 71 51	Elinstallationer – Mätarskåp i yttervägg på småhus – Utrymmesmått
SS 428 05 39	Lågspänningssäkringar – Del 3-1: Särskilda fordringar på säkringar för allmänbruk – Utförandeformer
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 60269-1	Lågspänningssäkringar – Del 1: Allmänna fordringar
SS-EN 60269-3	Lågspänningssäkringar – Del 3: Särskilda fordringar på säkringar för allmänbruk
SS-EN 60439-1	Kopplingsutrustningar för högst 1000 V växelspanning eller 1500 V likspänning – Del 1: Fordringar på typkontrollerade och delvis typkontrollerade utrustningar
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 60715	Elkopplare för högst 1 kV – Fästskenor
SS-EN 60898	Installationsdvärgbrytare – Dvärgbrytare för överströmsskydd för bostadsinstallationer 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, fränksiljare, lastfränksiljare (i enheter) med och utan säkringar
SS-EN 60998-2-1	Kopplingsmateriel för lågspänningsinstallationer i bostäder och liknande – Del 2-1: Särskilda fordringar på anslutningsklämmor av skruvtyp

Se vidare:

Elsäkerhetsverkets föreskrifter ELSÄK-FS 1999:5 Avdelning C

SEK Handbok 414, Dvärgbrytare 230/400 V – Vägledning för val och installation

SEK Handbok 413, Potentialutjämning i byggnader

SEK Handbok 431, Avbrottsfri el – UPS

EBR, Samförlägningsanvisningar