

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

## **Serviscentraler – Tilläggsfordringar till SS-EN 61439-serien**

*Supply and distribution boards for buildings –  
Supplementary requirements to the SS-EN 61439-series*

### **Orientering**

Avsnitten i denna standard ändrar eller ersätter motsvarande avsnitt i SS-EN 61439-1, -2, -3 och -5:

Kopplingsutrustningar för högst 1000 V växelspanning eller 1500 V likspänning

- Del 1: Allmänt
- Del 2: Utrustning för generell användning som inte betjänas av lekmän
- Del 3: Elcentraler avsedda att betjänas av lekmän
- Del 5: Särskilda fordringar på kabelskåp och lågspänningsfördelningar i nätstationer.

När standarden används för produkter som omfattas av SS-EN 61439 ska den läsas tillsammans med respektive del.

I de fall denna standard ej innehåller avsnitt som motsvarar avsnitt i SS-EN 61439 gäller texten i respektive del utan ändringar.

Eftersom denna standard ska läsas tillsammans med respektive del har avsnitten och underavsnitten numrerats i överensstämmelse med SS-EN 61439-serien. Helt nya underavsnitt har fått nummer i en 200-serie.

Tidigare fastställd svensk standard SS 436 21 31, utgåva 3, 2000, gäller ej fr o m 2014-09-23.

## Innehåll

|                                                           |                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1                                                         | Allmänt                          |
| 2                                                         | Normativa hänvisningar           |
| 3                                                         | Definitioner                     |
| 6                                                         | Uppgifter om kopplingsutrustning |
| 8                                                         | Konstruktionsfordringar          |
| 9                                                         | Prestandafordringar              |
| Bilaga A Indelning av utrustningar                        |                                  |
| Bilaga B Utrymme för servisledning                        |                                  |
| Bilaga C Typscheman                                       |                                  |
| Bilaga D Exempel på anslutning av reservkraft             |                                  |
| Bilaga E Bilaga till förfrågan innehållande serviscentral |                                  |

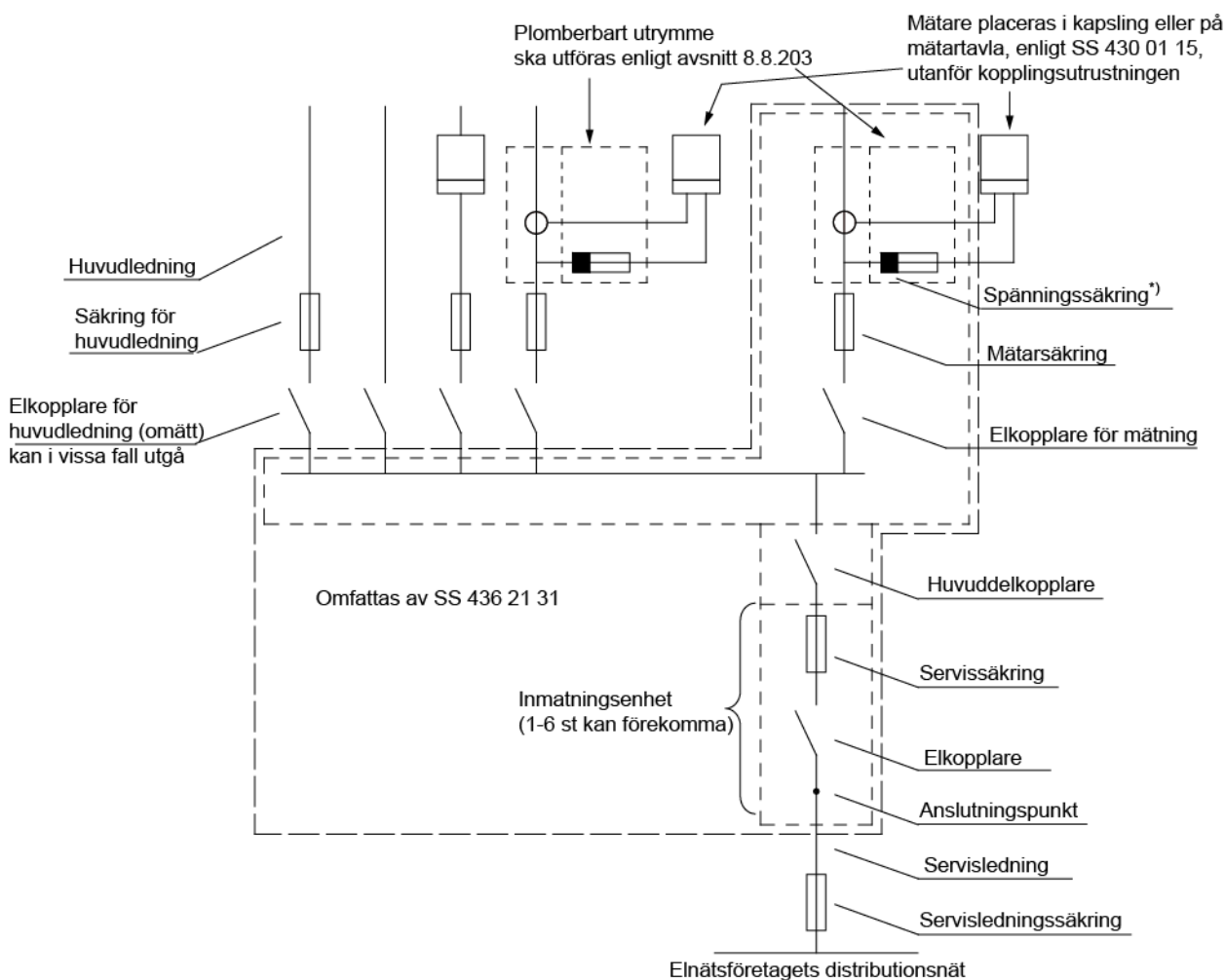
# 1 Allmänt

## 1.1 Omfattning

Denna standard gäller serviscentraler för 80 A – 1500 A för anslutning till koncessionspliktiga distributionsnät med 400 V systemspänning och högst 6 serviskablar enligt SS 437 01 40. Serviscentralen omfattar in- och utmatningsenheter enligt figur 1. Standarden gäller ej serviscentraler i småhus och liknande med högst två kundanläggningar och högst 63 A servissäkring.

Se SS 430 01 10 respektive SS 430 01 01 för mätarskåp och mätartavlor.

Beträffande gränsen mellan SS 436 21 31 och SS-EN 61439-serien, se figur 1.



\*) Beträffande spänningssäkringens anslutning, se även avsnitt 8.8.204.1

**Figur 1 Standardens omfattning med exempel på komponenter**

Dimensionering av ledare måste beaktas. Se relevant del i SS-EN 61439-serien.

- Elkopplare för huvudledning utan mätning kan utgå i vissa fall. Detta gäller till exempel när huvudledningen matar exempelvis en mätartavla eller ett mätarblock, eller annan typ av belastning som har egen bryt- eller franskiljningsmöjlighet.
- Elkopplare för huvudledning med mätning, se avsnitt 8.8.204.
- I det fall det finns fler än två parallella serviskablar ska huvuddelkopplare finnas. Se figurer bilaga C.

ANM 1 – Vid två parallella serviskablar och mer än en utgående grupp (ett mätsystem), ska huvuddelkopplare finnas.

ANM 2 – Huvuddelkopplare kan utgå efter samråd med elnätsföretag.

## 2 Normativa hänvisningar

I standarden hänvisas till följande publikationer:

|               |                                                                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SS 428 05 37  | Lågspänningssäkringar – Del 2: Särskilda fordringar på säkringar som betjänas av fackutbildade eller särskilt instruerade personer                                   |
| SS 430 01 01  | Mätartavlor                                                                                                                                                          |
| SS 430 01 10  | Mätarskåp                                                                                                                                                            |
| SS 430 01 15  | Mätarskåp och mätartavla för mättransformatormätning                                                                                                                 |
| SS 437 01 40  | Anslutning av lågspänningsinstallationer till elnätet                                                                                                                |
| SS 437 01 52  | Elinstallationer i byggnader – Utrymme för el- och teleutrustningar i flerbostadshus                                                                                 |
| SS-EN 60529   | Kapslingsklasser för elektrisk materiel (IP-beteckning)                                                                                                              |
| SS-EN 60947-2 | Kopplingsapparater för högst 1000 V – Del 2: Effektbrytare                                                                                                           |
| SS-EN 60947-3 | Kopplingsapparater för högst 1000 V – Del 3: Lastbrytare, fränkskiljare, lastfränkskiljare (i enheter) med och utan säkringar                                        |
| SS-EN 61439-1 | Kopplingsutrustningar för högst 1000 V växelspanning eller 1500 V likspanning – Del 1: Allmänt                                                                       |
| SS-EN 61439-2 | Kopplingsutrustningar för högst 1000 V växelspanning eller 1500 V likspanning – Del 2: Utrustning för generell användning som inte betjänas av lekmän                |
| SS-EN 61439-3 | Kopplingsutrustningar för högst 1000 V växelspanning eller 1500 V likspanning – Del 3: Elcentraler avsedda att betjänas av lekmän                                    |
| SS-EN 61439-5 | Kopplingsutrustningar för högst 1000 V växelspanning eller 1500 V likspanning – Del 5: Särskilda fordringar på kabelskåp och lågspänningsfördelningar i nätstationer |
| Se vidare:    |                                                                                                                                                                      |
| SS 436 40 00  | Elinstallationer i byggnader – Utförande av elinstallationer för lågspanning                                                                                         |