

# Regionfastigheter

**Process:** Förvalta styrande dokument för utformning av fastigheter

**Faktaägare:** Dahl Rickard

**Gäller från:** 2021-02-01

**Version:** 4.0



---

## EL 0609 Utförande Effektbrytare högst 1 kV

### Effektbrytare för högst 1 kV

#### 1. Allmänt

Denna standard gäller vid planering, projektering, om-, till- och nybyggnad.

Effektbrytare installeras enligt MSB:s rekommendation "Den Robusta Sjukhusbyggnaden" och Region Skånes "Program för teknisk standard" som grund. Vid motstridigheter gäller denna standard.

#### 2. Uppbyggnad

Effektbrytare typ ACB ska vara i kassettutförande och försedd med elektroniskt skydd avsett för kortslutning och överström.

Effektbrytare skall uppfylla krav gällande selektivitet och kortslutningshållfasthet.

Effektbrytare skall ha tryckknappar för elektrisk styrning TILL och FRÅN och möjlighet till fjärrmanöver.

Brytare i huvudfördelning som matas av transformatorer samt sektionering ska vara 3-poliga. Brytare för utgående grupp ska vara 3-poliga MCCB i borttagbara kassetter.

Brytare i underfördelningar och sektionering skall vara 4-poliga MCCB  
Brytare för utgående grupper ska vara 3-poliga MCCB

Inkommande brytare och sektioneringsbrytare skall vara försedda med motormanöverdon, tillslags- och frånslagsmagnet för 110V DC. Brytare förses med hjälpkontakter, magneter etc för inkoppling till plint i omfattning enligt förfrågningsunderlaget.  
Övriga utgående brytare skall förses med larm- och lägesindikering.

För att säkerställa funktion skall reläskydd vara matade med hjälpspanning. 220V/24VDC

Gruppstorlek för effektbrytare typ MCCB skall i första hand vara 100, 160, 250, 400 och 630 A

Licenser och programvara till effektbrytare skall ingå i leverans.