

Energimarknadsinspektionens författningssamling

Utgivare: Göran Morén (chefsjurist)
ISSN 2000-592X

Energimarknadsinspektionens föreskrifter om fastställande av generellt tillämpliga krav för anslutning av förbrukare;

EIFS 2019:6

Utkom från trycket
den 14 juni 2019

beslutade den 29 maj 2019.

Energimarknadsinspektionen föreskriver följande med stöd av 16 b och 16 d §§ förordningen (1994:1806) om systemansvaret för el.

1 kap. Inledande bestämmelse

1 § Dessa föreskrifter kompletterar Europeiska kommissionens förordning (EU) 2016/1388 av den 17 augusti 2016 om fastställande av nätföreskrifter för anslutning av förbrukare.

Termer och uttryck som används i dessa föreskrifter har samma betydelse som i kommissionens förordning (EU) 2016/1388.

2 kap. Tillämpning

1 § Dessa föreskrifter omfattar sådana nya förbrukningsanläggningar, distributionsanläggningar, distributionssystem och förbrukningsenheter som används av en förbrukningsanläggning som avses i artikel 3 i kommissionens förordning (EU) 2016/1388. Föreskrifterna omfattar även sådana befintliga förbrukningsanläggningar som är anslutna till överföringssystem, befintliga distributionsanläggningar som är anslutna till överföringssystem, befintliga distributionssystem och befintliga förbrukningsenheter som används för att tillhandahålla tjänster avseende efterfrågefleksibilitet som avses i artikel 4 i kommissionens förordning (EU) 2016/1388.

3 kap. Allmänna krav

Allmänna krav för frekvens

1 § Den kortaste tidsperiod som förbrukningsanläggningar som är anslutna till överföringssystem, distributionsanläggningar som är anslutna till överföringssystem och distributionssystem måste kunna fungera vid frekvenser som avviker från nominellt värde, utan att kopplas bort från nätet är:

- 30 minuter inom frekvensområde 47,5–48,5 Hz
- 30 minuter inom frekvensområde 48,5–49,0 Hz
- obegränsad inom frekvensområde 49,0–51,0 Hz
- 30 minuter inom frekvensområde 51,0–51,5 Hz

Allmänna krav för spänning

2 § För förbrukningsanläggningar som är anslutna till överföringssystem, distributionsanläggningar som är anslutna till överföringssystem och distributionssystem som är anslutna till överföringssystem, och med spänning i anslutningspunkten om minst 300 kV, ska tidsperioden för drift inom det relativa spänningsintervallet 1,05–1,10, i anslutningspunkten, vara minst 60 sekunder.

Allmänna krav för bortkoppling och återinkoppling

3 § Bestämmelser om bortkoppling och återinkoppling återfinns i artikel 19, 37 och 39 i kommissionens förordning (EU) 2016/1388.

4 kap. Särskilda krav för förbrukningsenheter med efterfrågeflexibilitet**Särskilda krav för förbrukningsenheter med efterfrågeflexibilitet för reglering av aktiv effekt, reglering av reaktiv effekt och hantering av överföringsbegränsningar samt för förbrukningsenheter med efterfrågeflexibilitet för reglering av systemfrekvens**

1 § Den kortaste tidsperiod som förbrukningsenheter måste kunna fungera med olika frekvenser som avviker från nominellt värde, utan att kopplas bort från nätet är:

- 30 minuter inom frekvensområde 47,5–48,5 Hz
- 30 minuter inom frekvensområde 48,5–49,0 Hz
- obegränsad inom frekvensområde 49,0–51,0 Hz
- 30 minuter inom frekvensområde 51,0–51,5 Hz

2 § Förbrukningsenheter ska klara kontinuerlig drift inom spänningsintervallet 0,90–1,05 (relativtal) och drift i minst 60 minuter inom spänningsintervallet 1,05–1,10 (relativtal).

Särskilda krav för förbrukningsenheter med efterfrågeflexibilitet för reglering av aktiv effekt, reglering av reaktiv effekt och hantering av överföringsbegränsningar

3 § Förbrukningsenheter ska vara tillräckligt tåliga för att inte kopplas bort från systemet på grund av frekvensändringar, i hastigheter upp till 2 Hz/s. När det gäller denna tålighet ska frekvensändringshastigheten beräknas över en tidsperiod på 500 ms.

Särskilda krav för förbrukningsenheter med efterfrågeflexibilitet för reglering av systemfrekvens

4 § Förbrukningsenheter ska vara utrustade med ett reglersystem som är okänsligt inom ett dödband runt den nominella systemfrekvensen 50,00 Hz. Dödbandets bredd ska kunna ställas in i intervallet ± 0 –500 mHz.

5 § Den maximala frekvensavvikelsen från det nominella värdet på 50,00 Hz som ska besvaras av förbrukningsenheter ska kunna ställas in i intervallet $\pm 0-500$ mHz.

EIFS 2019:6

Dessa föreskrifter träder i kraft den 18 augusti 2019.

På Energimarknadsinspektionens vägnar

ANNE VADASZ NILSSON

Erik Blomqvist

