

Dansk EI-tavle Forening/DETF

[detf@detf.dk](mailto:detf@detf.dk)

J.nr. 125-02-00028

2. juli 2015

## **Anvendelse af spændingsafhængigt fejlstrømsudstyr efter EN60947-2 Annex M**

Ifølge Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6, 531.2.2 er anvendelsen af fejlstrømsafbrydere med hjælpestrømkilde tilladt, forudsat at følgende er opfyldt:

Uddrag af stærkstrømsbekendtgørelsen

*531. 2.2.2 Anvendelse af fejlstrømsafbrydere med hjælpestrømkilde, hvor fejlstrømsafbryderen ikke udløser automatisk ved svigt af hjælpestrømmen, er kun tilladt, hvis en af de to følgende betingelser er opfyldt:*

- *Beskyttelse mod indirekte berøring efter 413.1 er sikret selv ved svigt af hjælpestrømmen.*
- *Fejlstrømsafbryderne er anbragt i installationer, der betjenes, afprøves og inspiceres af instruerede eller sagkyndige personer.*

Installationer med Modular Residual Current Device (MRCD) skal være beskyttet mod indirekte berøring ved svigt af hjælpestrømmen. Den daglige betjening af beskyttelsesudstyret (tilbagestilling af fx koblede automatsikringer og reset af MRCD) må kun foretages af instruerede eller sagkyndige personer.

Kravene til selve opbygningen/konstruktionen af en fejlstrømsafbryder efter Annex M fremgår af standarden EN 60947-2 Maksimalafbrydere, hvor Annex M omhandler Modular residual current devices.

For en fejlstrømsafbryder med mærkeudløsestrøm på højst 30 mA efter Annex M er der i EN 60947-2, M 4.2.1 yderligere krav om, at fejlstrømsafbryderen skal være af den ikke tidsforsinkede type samt at fabrikanten skal specificere hvilken afbrydere, der må anvendes til udkobling af strømkredsen.

Sikkerhedsstyrelsen stiller ikke yderligere testkrav udover de testkrav, der er specificeret i EN 60947-2.

Der skal foreligge en overensstemmelseserklæring, der omfatter sammenbygningen jf. Lavspændingsdirektivet.

**SIKKERHEDSSTYRELSEN**

Nørregade 63  
6700 Esbjerg

Tlf 33 73 20 00  
Fax 33 73 20 99

sik@sik.dk  
www.sik.dk  
CVR-nr. 27 40 31 23


**ERHVERVS- OG  
VÆKSTMINISTERIET**

Eftersyn og afprøvning inden idriftsætning skal foretages af sagkyndige personer jf. stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6, kapitel 61.

Definitionen på henholdsvis at betjene, afprøve og inspicere en installation:

- Betjening (operate fx IEV 351-43-24 enter instructions to a process or system via interfaces)
- Eftersyn /inspektion (foreløbig oversættelse, fra EN 60364-6-1, 6.3.2)  
Undersøgelse af en elektrisk installation for med alle sanser at fastslå, om valg og installation af elektrisk materiel er korrekt.
- Afprøvning (foreløbig oversættelse, fra EN 60364-6-1, 6.3.3)  
Gennemførelse af målinger i en elektrisk installation for at bevise dens effektivitet.

Med venlig hilsen



Jesper Høgh Bach  
Kontorchef