



EME – 12 / 2022

Elmyndighedsmeddelelse

El-installationer og -anlæg

Aug 2022

MIP

Overbelastningsbeskyttelse af hovedstrømkredse i boliger

Hovedstrømkredse i denne forbindelse omfatter: stikledning (kabel mellem kabelskab og måler) og hovedledninger (kabel mellem måler og tavle).

Iht. DS/HD 60364-4-433. 2 og 434.2 er det nødvendigt at installere udstyr til beskyttelse mod overbelastning og kortslutning i hver strømkreds. Beskyttelsesudstyret skal normalt anbringes i forsyningspunktet i hver strømkreds.

Der gives dog nogle muligheder (bl.a. i 433.2.2 og 434.2.1 og Anneks C) for at placere beskyttelsesudstyret andre steder eller helt udelade dette.

Grønland Elmyndighed ændrer dette til, at beskyttelsesudstyret skal anbringes i forsyningspunktet i hver strømkreds. Dermed udgår DS/HD 60364-4-43:2010 anneks C. for installationer hvori der indgår boliger.

Til boliger skal kortslutnings- og overbelastningsbeskyttelsen for hovedstrømkredse placeres i stikledningens udgangspunkt (normalt i et kabelskab).

Dette betyder at hovedstrømskredse i boliger ikke tillades overstrøms-sikret bagud.

Ved opsætning af en ekstra måler til f.eks. elvarme skal det ydermere sikres at hovedledningen til denne, har samme ledertværsnit som stikledningen.

Dette bla. for at sikre, at der ikke ved udvidelse af leveringsomfanget /stikledningssikringen opstår problemer med overbelastningsbeskyttelsen af hovedstrømkredsen(e).

Ydermere skal det understreges, at opsætning af en ekstra tavle for elvarme skal følge nøjagtig samme betingelser som er for en almindelig gruppetavle. Dvs. at denne skal indeholde udligningsplint osv. derudover skal forsyningselskabets salgs og leverings betingelser følges.

Grønlands Elmyndighed

Jagtvej 10

Postboks 1079

3900 Nuuk

Tlf: +299 34 93 00

Fax: +299 34 13 32

em@elmyndighed.gl

www.elmyndighed.gl