

Afsnit 6C

Elektriske installationer

Kapitel 817: Særlige krav til anvendelse af stikpropper og stikkontakter i installationer

SIKKERHEDSSTYRELSEN

Nørregade 63, 6700 Esbjerg
Telefon 33 73 20 00. Telefax 33 73 20 99
E-mail sik@sik.dk
Hjemmeside www.sik.dk

Stærkstrømsbekendtgørelsen
Afsnit 6C, 1. udgave, 1. oplag

Sat med Arial
Trykt hos Schultz Grafisk
September 2008

Oplag: 700 ex.

ISBN 978-87-92443-00-7

INDLEDNING

Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6C, Elektriske installationer, 1. udgave er udgivet af Sikkerhedsstyrelsen og har gyldighed fra 1. juli 2008.

Følgende overgangstider gælder:

De hidtidige bestemmelser i Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6 Elektriske installationer må anvendes frem til 1. januar 2010. Det betyder, at det indtil denne dato er tilladt at udføre installationer enten efter nærværende nye bestemmelser eller efter de hidtidige bestemmelser.

Reglerne for installation af stikkontakter efter Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 107-2-D1 normblad DK 1-1c gælder uden overgangstid fra 1. juli 2008.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Introduktion	5
Gyldighedsområde	5
Definitioner	5
Overstrømsbeskyttelse	6
Beskyttelse mod elektrisk stød	6
Hospitalstikkontakter og -stikpropper	7
Normative referencer	7

Kapitel 817

Særlige krav til anvendelse af stikpropper og stikkontakter i installationer

INTRODUKTION

Bestemmelserne i dette kapitel supplerer, ændrer eller erstatter de tilsvarende bestemmelser i afsnit 6 og 6A.

Hvis der ikke i dette kapitel er foretaget tilføjelser, ændringer eller erstatninger, betyder det, at bestemmelserne i afsnit 6 og 6A gælder.

Numrene, der følger efter kapitelnummeret, svarer til de tilsvarende dele eller paragraffer i afsnit 6 og 6A. Nye supplerende bestemmelser har nyt nummer.

Visse installationer kan være omfattet af bestemmelserne i flere kapitler i del 7 og 8. I så fald skal de opfylde samtlige de kapitler, de er omfattet af.

Note Fx skal installationer i badeværelser i boliger både opfylde bestemmelserne for boliger i kapitel 801 og bestemmelserne for badeområder i kapitel 701.

817.11.2 Gyldighedsområde

Tilføjelse til kapitel 11:

De særlige bestemmelser i dette kapitel gælder for anvendelse og installation af stikkontakter i elektriske installationer.

817.21 Definitioner og ordforklaringer

Tilføjelser til kapitel 21:

817.217.11 Stikprop

Materiel med stikben beregnet til at passe sammen med en stikkontakts kontaktbøsninger; stikproppen har også midler til elektrisk forbindelse og mekanisk fastholdelse af en bøjelig ledning.

Engelsk IEC betegnelse: Plug (442-03-01)

817.217.12 Stikkontakt

Materiel med kontaktbøsninger beregnet til at passe sammen med en stikpropps stikben og med tilslutningsklemmer for tilslutning af ledninger.

Engelsk IEC betegnelse: Socket-outlet (442-03-02)

817.217.13 Fast stikkontakt

Stikkontakt beregnet for tilslutning til fast installation.

Engelsk IEC betegnelse: Fixed socket-outlet (442-03-04)

817.217.14 Transportabel stikkontakt

Stikkontakt, som er beregnet for tilslutning til eller udgør en del af den bøjelige ledning, og som let kan flyttes fra ét sted til et andet, mens den er tilsluttet forsyningen.

Engelsk IEC betegnelse: Portable socket-outlet (442-03-07)

817.217.15 Stikkontakter med pindjord

Stikkontakter med pindjord er stikkontakter iht. Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 107-2-D1, 5. udgave normblad 1-1c.

817.217.16 Hospitalsstikpropper og – stikkontakter

Stikkontakter i henhold til Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 107-2-D1 normblad DK 1-8a og DK 1-8b "Fast hospitalsstikkontakt topolet med jord", som ved særlig udformning af stikben og indføringshuller, gør det muligt at tilslutte udstyr med vigtige funktioner, men som forhindrer tilslutning af andre brugsgenstande med normale stikpropper.

817.217.17 Adapter

Transportabelt materiel der er konstrueret som en sammenbygget enhed bestående af en stikpropdel og en eller flere stikkontaktudtag.

Engelsk IEC-betegnelse: Adaptor (442-03-19)

817.217.18 Systemadapter

Adapter som tillader forbindelse af en eller flere stikproptyper til en stikkontakt, der ikke er konstrueret til disse stikpropper.

Engelsk IEC-betegnelse: Conversion adaptor (442-03-22)

817.41 Beskyttelse mod elektriske stød

817.413.5.3.2

NOTE Boligstikkontakter med to udtag iht. Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 107-2-D1, normblad DK 1-9a, der er sammenbygget af et fladt topolet udtag uden jord for tilslutning af klasse II apparater (højst 2,5 A 250 V) og et rundt topolet udtag med jord (13 A 250 V) kan installeres lovligt, selvom der iht. kapitel 413.5.3.2 er krav om, at "alle stikkontakter skal have beskyttelseskontakt (jordkontakt)."

Det anses for sikkert at anvende det flade topolede udtag uden jord (2,5 A 250 V), da den tilhørende stikprop er "ikke genmonterbar" og kun tillades monteret på materiel af klasse II, og andre stikpropper kan ikke isættes.

817.43 Overstrømsbeskyttelse

Ændring af tabel 43 D i bilag A til kapitel 43 for stikkontakter iht. Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 107-2-D1:

Stikkontaktens mærkestrøm	Største tilladte mærkestrøm for kortslutningsbeskyttelse
10	13
13	13
16	16

NOTE 1 For boligstikkontakter sammenbygget med fladt to-polet udtag (2,5 A 250 V) kan mærkestrømmen for stikkontaktdelen med jord anvendes.

NOTE 2 Denne ændring for største tilladte mærkestrøm for kortslutningsbeskyttelse er foretaget, fordi det forventes, at det på et tidspunkt vil blive accepteret at anvende 1-fasede stikkontakttilsluttede apparater med et strømforbrug på op til 16 A. Det svage led vil efter de tidligere tilladte værdier så ikke være sikringen men det 10 A eller 13 A materiel, der sidder imellem sikringen og apparatet fx afbrydere, stikkontakter, tilledninger m.m.

817.471 Beskyttelse mod elektriske stød

Tilføjelser:

817.471.2

Beskyttelsesjorden fra stikkontakter med jord skal overføres til et klasse I apparat. Der skal anvendes en stikprop med samme jordkontaktsystem, eller en egnet systemadapter.

817.471.2.1.4

Stikkontakter med pindjord skal:

- enten tilsluttes virksom beskyttelsesleder, og være omfattet af automatisk afbrydelse af forsyningen, og som beskyttelse skal der anvendes HPFI-afbryder
- eller beskyttes ved separat strømkreds.

NOTE Undtagelserne i stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6B kan ikke anvendes for stikkontakter med pindjord.

817.801.471.2

Ændring af punkt 2. udeladelse af beskyttelsesleder til tilslutningssteder:

Undtagelsen til at untlade beskyttelseslederen ved HPFI-beskyttelse i boliger opført før 1. april 1975 gælder ikke for stikkontakter med pindjord.

817.90 Hospitalsstikkontakter og -stikpropper

De særlige hospitalsstikkontakter med spærring for almindelige stikpropper må kun anvendes på hospitaler og lignende områder, og kun hvor særligt hospitalsmateriel forsynet med hospitalsstikpropper skal tilsluttes.

Det forudsættes, at hospitalsudstyret anvendes af instruerede personer.

Hospitalsstikpropper må kun anvendes på særligt materiel til brug i de strømkredse på hospitaler og lignende områder, hvor materiel forsynet med almindelige stikpropper ikke må kunne anvendes.

Hospitalsstikpropper må kun anvendes i hospitalsstikkontakter og ikke i almindelige stikkontakter, da almindelige stikkontakter ikke er konstrueret og prøvet, så de kan anvendes sammen med hospitalsstikpropper. Der kan ved brug i en almindelig stikkontakt opstå farlig opvarmning på grund af manglende kontaktryk i stikkontakten. Da det ikke er krævet, at materiellet er forsynet med en advarsel, er det op til den ansvarlige på det enkelte hospital og lignende medicinske område at sikre, at ovennævnte overholdes.

817.bilag Y Normative referencer

Tilføjelser til bilag Y:

Bilag Y (normativt)

Normative referencer til internationale og europæiske publikationer samt danske bekendtgørelser og standarder

Følgende normative dokumenter indeholder bestemmelser, som gennem henvisning i denne tekst udgør bestemmelser som en del af dette afsnit. Alle normative dokumenter er genstand for revision, og deltagere i aftaler baseret på dette afsnit opfordres til at undersøge muligheden for at anvende de nyeste udgaver af de normative dokumenter angivet nedenfor. Medlemmer af IEC, ISO, CENELEC og Dansk Standard vedligeholder registre af de til enhver tid gældende normative dokumenter.

Stærkstrømsbekendtgørelse	Titel
Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 107-2-D1, 5. udgave	Stikpropper og stikkontakter til husholdningsbrug o.l.

