

MEDDELELSE

Elinstallationer

nr. 5/06

Maj 2006
MVE

Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6A, kapitel 717

Kapitel 717, Mobile og transportable enheder.

Dette kapitel er en oversættelse af IEC 60364-7-717 (2001-02-08) Ed. 1.0 og HD 60364-7-717:2004 og er et af fire nye kapitler samlet i Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6A.

De særlige bestemmelser i kapitel 717 supplerer, ændrer eller erstatter de tilsvarende bestemmelser i del 1 til 6 i Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6, 1. udgave.

Overgangstider

De hidtidige bestemmelser i Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6 Elektriske installationer må anvendes frem til 1. april 2007. Det betyder, at det indtil denne dato er tilladt at udføre nye installationer enten efter nærværende nye bestemmelser eller efter de hidtidige bestemmelser.

Installationer, der er færdigprojekteret før 1. april 2007 efter de hidtidige bestemmelser, kan dog færdiggøres efter disse bestemmelser frem til 1. april 2008. I særlige tilfælde kan der gives dispensation til færdiggørelse efter 1. april 2008.

Væsentlige krav

Dette kapitel omfatter mobile eller transportable enheder, som indeholder en installation.

TN-C systemer er ikke tilladt.

Der er krav om 30 mA fejlstrømsafbryder til beskyttelse mod indirekte berøring af alle stikkontakttilsluttede brugsgenstande udenfor enheden. Dog ikke for SELV, PELV eller separate strømkredse.

SIKKERHEDSSTYRELSEN

Nørregade 63
6700 Esbjerg

Tlf 33 73 20 00
Fax 33 73 20 99

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

ØKONOMI- OG

ERHVERVSMINISTERIET

Ved generatorforsyning er kun TN eller IT-system tilladt. Der skal være beskyttelse ved automatisk afbrydelse af forsyningen.

Ved forsyning fra en fast installation er kun TN- og TT-systemer tilladt. Der skal være beskyttelse ved automatisk afbrydelse af forsyningen vha. 30 mA fejlstrømsafbryder. Krav om mærkning af stikkontakter at de ikke må anvendes til materiel udenfor enheden.

Ved forsyning gennem enkel adskillelse eller separat strømkreds skal alt materiel der er placeret mellem forsyningen og den automatiske afbrydelse være klasse II materiel eller tilsvarende (fx total-isoleret tavle).

Alle tilgængelige ledende dele skal være udligningsforbundet og være forbundet til hovedudligningsforbindelsen inde i enheden.

Hvis der i IT-systemer anvendes transformer med enkel adskillelse, skal der enten være isolationsovervågning eller fejlstrømsafbryder og jordelektrode.

Det skal mærkes hvilken type forsyning, der må anvendes til enheden.

Enheden skal forbindes til forsyningen med bøjelig gummikappeledning (HD 22.4).

Interne ledninger i enheden skal være PVC-isoleret enleder ledning lagt i lukkede kabelkanaler eller rør i henhold til EN 50085 og EN 50086-1. Der kan anvendes bøjelige ledninger, hvis de er mekanisk beskyttede. Tilladelsen til at anvende lukkede kabelkanaler er en dansk afvigelse i forhold til IEC standarden.

Stikkontakter, der er anbragt uden på enheden, skal være i en kapsling med en kapslingsklasse på mindst IP54.
