

Sikkerhedsstyrelsen
Att. Niels Kr. Mogensen
Nørregade 63
6700 Esbjerg



danskenergi

Rosenørns Allé 9
DK 1970 Frederiksberg C
Tlf: 35 300 400
Fax: 35 300 401
e-mail: de@danskenergi.dk
www.danskenergi.dk

Frederiksberg den 5. januar 2006

Vedr.: Udeladelse af kortslutningsbeskyttelse af ledere der forbinder transformere med første tavle

I SB afsnit 6 stk. 473.2.3 gives der tilladelse til at udelade kortslutningsbeskyttelse af ledere, der forbinder transformere med tilhørende tavler, når beskyttelsesudstyret er anbragt i disse tavler. Forudsætningen for udeladelsen er dog forudsat, at ledningen er fremført på en sådan måde, at faren for kortslutning er reduceret til et minimum (som anvist i 473.2.2.1 b) samt at ledningen ikke er anbragt i nærheden af brændbart materiale.

I større installationer er den til transformeren tilhørende tavle ofte anbragt uden for transformerstationen, således at lederne, der forbinder transformere og tavle, er længere end 3 m. Forbindelsen mellem transformere og tavle betragtes i dette tilfælde som en hovedstrømkreds (stikledning) og udføres ofte med en-leder kabler.

Sikkerhedsstyrelsen bedes bekræfte, at SB afsnit 6 stk. 473.2.3 kan anvendes for ovennævnte kabler forudsat ledningen fremføres således, at faren for kortslutning er reduceret til et minimum, at lederne ikke anbringes i nærheden af brændbart materiale, og at beskyttelsesudstyret for kablerne anbringes i indgangen af tavlen.

Med venlig hilsen

Carsten Dahl Petersen



SIKKERHEDSSTYRELSEN

Sagsnr.: 49/283	
Journalnr.: 430-01-01	
Modtaget: 18 JAN. 2006	Scannet bilag:
Sagsbeh.: CDP	Besv.:
Kop til:	Hørlagt:

Dansk Energi
Rosenørns Alle 9
1970 Frederiksberg C

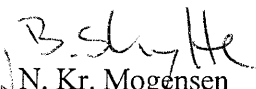
Dato 17. januar 2006
J.nr. 211-11-00018
Niels Kr. Mogensen /bsk

Udeladelse af kortslutningsbeskyttelse af ledere, der forbinder transformere med første tavle

Sikkerhedsstyrelsen har modtaget Deres brev af 5. januar 2006, underskrevet af Deres medarbejder Carsten Dahl Petersen, hvori der med henvisning til stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6, elektriske installationer 473.2.3 spørges, om bestemmelsen kan anvendes, når der er tale om ledere, der forbinder transformere i et elektrisk betjeningsrum med første tavle i forbrugerens installation.

Som svar herpå henledes opmærksomheden på, at bestemmelsen som forudsætning har, at der bl.a. er tale om ledere, som forbinder transformere med tilhørende tavler på en række betingelser, men forbrugerens første tavle kan ikke siges at være hørende til transformeren, sådan som bestemmelsen udtrykker det. Traditionelt har Sikkerhedsstyrelsen dog accepteret, at bestemmelsen kan bruges, når der er tale om forbrugerens første tavle, der med bagsiden er anbragt direkte mod det elektriske betjeningsrum, og hvor lederne indføres gennem tavlens bagside, eventuelt med tilslutningsklemmer inde i det elektriske betjeningsrum.

Med venlig hilsen


N. Kr. Mogensen
ingeniør

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
ERHVERVS MINISTERIET

Kopi til: INA