



### **Overstrømsbeskyttelse i lysinstallationer for ekstra lav spænding**

Lysinstallationer for ekstra lav spænding (lavvoltinstallationer) skal udføres efter ELRÅD-meddelelse nr. 2/99, og der må for sådanne installationer kun anvendes SELV-strømkredse. I SELV-strømkredse med to ledere betragtes begge ledere som spændingsførende ledere (faser), og de skal normalt begge overstrømsbeskyttes.

I toleder lavvoltkredse kan overstrømsbeskyttelsen dog udelades i en af lederne på følgende to betingelser:

- Overstrømsbeskyttelsen skal være indbygget i eller sammenbygget med strømkilden.
- Det skal sikres, at der på lavvoltsiden foran overstrømsbeskyttelsen ikke kan forekomme kortslutning eller afledning til stel (jord).

Indebærer i princippet dobbelt isolation.