



Afsnit 439-1 til 439-5

Lavspændingstavler

Elektricitetsrådet har udgivet en ny udgave af konstruktions- og prøvningsbestemmelser for lavspændingstavler omfattende:

- | | |
|----------------------------|---|
| Afsnit 439-1 (EN 60 439-1) | Lavspændingstavler
Del 1: Bestemmelser for typetestede og delvis type-testede tavler |
| Afsnit 439-2 (EN 60 439-2) | Lavspændingstavler
Del 2: Særlige bestemmelser for kanalskinnesystemer |
| Afsnit 439-3 (EN 60 439-3) | Lavspændingstavler
Del 3: Særlige bestemmelser for tavler beregnet til at blive installeret på steder, hvor lægmand har adgang til at betjene dem - Fordelingstavler |
| Afsnit 439-4 (EN 60 439-4) | Lavspændingstavler
Del 4: Særlige bestemmelser for byggepladstavler |
| Afsnit 439-5 (EN 60 439-5) | Lavspændingstavler
Del 5: Særlige bestemmelser for tavler beregnet til installation udendørs på offentlige steder - Kabelfordelingsskabe til kraftfordeling i net |

Afsnittene er en oversættelse af de internationale IEC-publikationer med fællestitlen "Low-voltage switchgear and controlgear assemblies":

- | | |
|------------------|--|
| IEC 439-1 (1992) | Part 1: Type-tested and partially type-tested assemblies med Corrigendum, December 1993, Amendment 1, 1995-11, og Amendment 2, 1996-11 |
| IEC 439-2 (1987) | Part 2: Particular requirements for busbar trunking systems (busways) med Amendment 1, September 1991 |
| IEC 439-3 (1990) | Part 3: Particular requirements for low-voltage switchgear and controlgear assemblies intended to be installed in places where unskilled persons have access for their use - Distribution boards med Amendment 1, October 1993 |
| IEC 439-4 (1990) | Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS) med Amendment 1, 1995-12 |

IEC 439-5 (1996)

Part 5: Particular requirements for assemblies intended to be installed outdoors in public places - Cable distribution cabinets (CDCs) for power distribution in networks med Amendment 1, 1998-06

Oversættelsen er med tilhørende fælles CENELEC-ændringer i overensstemmelse med de europæiske standarder EN 60 439-1, EN 60 439-2, EN 60 439-3, EN 60 439-4 og EN 60 439-5, som kan benyttes til at påvise overensstemmelse med Lavspændingsdirektivet (73/23/EØF) og EMC-direktivet (89/336/EØF).

Oversættelsen indeholder desuden nogle få danske forklaringer af hensyn til særlig dansk installations- og materielpraksis.

Afsnit 439-1 til 439-5 træder i kraft den 1. januar 1999, men tavler, som udføres efter de hidtidige bestemmelser i afsnit 13-1 til 13-4, må fortsat leveres indtil 1. januar 2001.

De væsentligste forskelle mellem de to udgaver er følgende:

Afsnit 439-1	2	Der er tilføjet nye definitioner i 2.1.10, 2.1.11, 2.2.13, 2.4.15 og 2.4.16
	7.5.5.3	Der er tilføjet bestemmelser om kortslutningssikker oplægning af interne ledere
	7.7	Antallet af typiske former for indre opdeling af tavler er udvidet fra 5 til 7.
	7.10	Der er indført detaljerede bestemmelser for elektromagnetisk kompatibilitet (EMC).
	8.2.9	Der er tilføjet bestemmelser for EMC-prøver.
Afsnit 439-4	9.3.3	Bestemmelserne for stikkontakter i fordelingstavler er ændret, så stikkontakter for tilslutning af håndværktøj o.l. skal beskyttes med HFI- eller HPFI-afbryder, mens andre stikkontakter kan være beskyttet på anden måde, når de er forsynet med en passende advarselsmærkning.
	9.4.4, 9.5.2 og 9.6.2	Angående beskyttelse af stikkontakter henvises nu til 9.3.3, og den tidligere bestemmelse om, at der højst måtte tilsluttes 6 stikkontakter på samme fejlstrømsafbryder, er udgået.
Afsnit 439-5		er nyt og indeholder særlige bestemmelser for kabelskabe o.l.