

**DS/EN 60439-1 til 60439-5 • 2002****Lavspændingstavler**

Elektricitetsrådet og Dansk Standard har i fællesskab udgivet følgende nye standarder:

DS/EN 60439-1:2002, 1. udgave	Lavspændingstavler Del 1: Typetestede og delvis typetestede tavler
DS/EN 60439-2:2002, 1. udgave	Lavspændingstavler Del 2: Særlige bestemmelser for kanalskinnesystemer
DS/EN 60439-3:2002, 1. udgave	Lavspændingstavler Del 3: Særlige bestemmelser for tavler beregnet til at blive installeret på steder, hvor lægmand har adgang til at betjene dem – Fordelingstavler
DS/EN 60439-4:2002, 1. udgave	Lavspændingstavler Del 4: Særlige bestemmelser for byggepladstavler (ACS)
DS/EN 60439-5:2002, 1. udgave	Lavspændingstavler Del 5: Særlige bestemmelser for tavler beregnet til installation udendørs på offentlige steder – Kabelfordelingsskabe til kraftfordeling i net

Standarderne indeholder både den originale engelske tekst og en dansk oversættelse af de europæiske standarder:

EN 60439-1:1999 (IEC 60439-1:1999)	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies Part 1: Type-tested and partially type-tested assemblies
EN 60439-2:2000 (IEC 60439-2:2000)	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies Part 2: Particular requirements for busbar trunking systems (busways)

EN 60439-3:1991
Amendments A1:1994, A2:2001 +
Corr. 1994
(IEC 60439-3:2001, Ed. 1.2
Consolidated Edition (mod))

Low-voltage switchgear and controlgear
assemblies
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

EN 60439-4:1991
Amendments A1:1995, A2:1999
(IEC 439-4:1999, Ed. 1.2
Consolidated Edition)

Low-voltage switchgear and controlgear
assemblies
Part 4: Particular requirements for
assemblies for construction sites (ACS)

EN 60439-5:1996
Amendment A1:1998
(IEC 60439-5:1998, Ed. 1.1
Consolidated Edition)

Low-voltage switchgear and controlgear
assemblies
Part 5: Particular requirements for
assemblies intended to be installed
outdoors in public places –
Cable distribution cabinets (CDCs) for
power distribution in networks

Standarderne erstatter Stærkstrømsbekendtgørelsens afsnit 439-1 til 439-5,
Lavspændingstavler, 1. udgave, 1998.

De væsentligste ændringer i forhold til afsnit 439-1 til 439-5 er:

(Tal m.v. i parentes henviser til det relevante sted i den pågældende del).

- De danske formuleringer er tilpasset redaktionelt, så de bedst muligt svarer til de engelske. Hidtidige danske forklaringer er så vidt muligt fjernet. Kun absolut nødvendige forklaringer er medtaget i form af fodnoter mærket DK.
- I del 1 er kravet om, at identifikation af klemmer skal følge IEC 60445, ændret til en anbefaling (7.1.3.7). Der er tilføjet en ekstra spændingsprøve efter eventuelle kortslutningsprøver (8.2.3.2.5). Tabel G.2 er udgået (tillæg G).
- Del 2 er total ændret og væsentlig udvidet. Der er blandt andet indført krav om angivelse af impedansværdier under normal drift og under fejlforhold, samt prøver for modstandsdygtighed mod sammentrykning, mod unormal varme og mod flammespredning.
- I del 3 er der tilføjet, at tavlerne normalt er beregnet til brug i forureningsgrad 2 (6.1.2.3). Der er tilføjet krav om indre spærring mod utilsigtet berøring (7.4.2 2.3 a). Bestemmelsen fra del 1 om at "der kun skal udføres nye typeprøver ved ændringer, hvis ændringerne vil påvirke resultaterne i ugunstig retning" er nu medtaget (8.1.1).

- I del 4 er de særlige danske noter i 9.3.3 og 9.6.2 er erstattet af en fodnote til 9.3.3, der henviser til bestemmelserne for byggepladsinstallationer i Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6, 704.471.
- I del 5 er der ingen tekniske ændringer.

For at lette brugen af standarderne er de delt i to hæfter, hvor det ene indeholder del 1, mens det andet omfatter del 2 til 5, som indeholder tillægsbestemmelser til og derfor skal læses sammen med del 1. Med hæfterne følger en elektronisk udgave på CD, som blandt andet giver mulighed for hurtige søgninger og spring mellem sammenkædede bestemmelser.

Standarderne sælges både af Schultz (for Elektricitetsrådet) og af Dansk Standard.