Tavlespecifikationsskema 5

For lavspændingstavler, fordelingstavle beregnet til at blive betjent af lægmand iht.

DS/EN 61439-3

”BOLIGTAVLER”

Udarbejdet af en arbejdsgruppe bestående af repræsentanter fra

Dansk El- Tavle Forening

KASER / Kredsen Af Større El Rådgivere

Version 01, marts 2026

TAVLESPECIFIKATIONSSKEMA FOR BOLIGTAVLE IHT. DS/EN 61439-3

Skemaet har til formål at udspecificere de tekniske krav til tavlen iht. DS/EN 61439-3.

Skemaet er tilpasset de mest gængse krav som er relevante i forhold til ”simple” boligtavler og indeholder derfor ikke alle de punkter som er angivet i DS/EN 61439-1 og DS/EN 61439-3.

Såfremt der måtte være emner til det specifikke projekt, som skal angives, bør disse punkter derfor tilføjes skemaet.

For vejledning til de enkelte punkter henvises der til DS/IEC/TR 61439-0:2022.

Punkterne angivet med parentes i skemaet, referer direkte til de samme numre/emner i DS/IEC/TR 61439-0:2022.

1 GENERELLE KRAV

1.2 MÅLEMETODE

Netselskab:
Øvrige krav til målere, f.eks. fordelingsmåling eller produktionsmåling fremgår af tavle-/kredsskema.

1.11 TEKSTSKILTE

Leveres og monteres af: ☐ Tavleproducent ☐ El-installatør

Skilte forsynes med tekst i henhold tavleskema/kredsskema.

Særlige krav til skiltestørrelser/farver/type: -

Interval for test af RCD’er og kontrol af overspændingsafleder mærkes på tavlefront.

1.15 DOKUMENTATION

Sprog: ☐ Dansk ☐ Andet:

Dokumentation udføres af:	Tavleproducent	El-installatør	Udbyder/Projekterende
Dispositionstegning (Pladsmæssig disp.)		☐	☐
Arrangementstegning	☐		
Kredsskema for effektkredse	☐	☐	☐
Komponentliste	☐	☐	☐

Type og format af dokumentation:
☐ PDF
☐ Papir Antal kopier i papirformat:

1.16 KOMMENTERINGS- OG GODKENDELSESPROCEDURE

	El-installatør	Udbyder/Projekterende
Arrangementstegning kommenteres inden produktionsstart af:	☐	☐
Arrangementstegning godkendes inden produktionsstart af:	☐	☐
Kredsskemaer godkendes inden produktionsstart af:	☐	☐

2 MEKANISKE KRAV

2.1 TAVLETYPE (8.3+8.12.7+ 9.2)

Kapslingstype:
☐ Metallisk ☐ Isolermateriale
☐ Præference (fabrikat/tavlesystem):

☐ IP2XC ☐ Anden IP:

Farve:
☐ Hvid ☐ Grå

Låger:
☐ Ingen ☐ Låger transparant foran DIN-skinnekomponenter ☐ Låger i samme farve som kapsling

Placering:
☐ Udvendigt vægmontering ☐ Forsænket vægmontering ☐ På gulv

Koblingsudstyr (komponenter/præference):
☐ Fabrikat:

2.3 MAKSIMALE TOTALDIMENSIONER (9.4)

Største højde: mm.
Største bredde: mm.

2.10 MILJØKRAV TIL MATERIALER

Ledninger og ledningskanaler som anvendes i tavlen, skal være:
☐ Halogenfrie

2.11 INDFØRING AF YDRE LEDERE (9.6)

Tilgange: ☐ Top ☐ Bund ☐ Bagside ☐ Venstre ☐ Højre

Afgange: ☐ Top ☐ Bund ☐ Andet:

2.12 TILSLUTNING AF YDRE LEDER(E) (9.5)

Effektkredse:

Tilgang	Afgang
☐	☐ Komponentterminaler
☐	☐ Klemmer for aluminiumsledere

Styre- og signalkredse:
☐ Komponent terminaler
☐ Separate klemmer

Ledertype, tværsnit og materiale fremgår af tavle-/kredsskema

3 ELEKTRISKE KRAV

3.1 JORDINGSSYSTEM (5.2)

☐ TT

☐ TN-S (5-leder ved indgang og udgange)

☐ TN-C-S (4-leder ved indgang. 5-leder ved udgang)

FORANSIDDENDE TARIFSIKRINGS MÆRKESTRØM:

I_n A

3.6 KORTSLUTNINGSHOLDBARHED (6)

Prospektiv kortslutningsstrøm ved forsyningsklemmer

Icp (Ikmaks) kA *Ikmin*: kA

3.7 KORTSLUTNINGSBESKYTTELSESUDSTYR (6.5)

☐ Foran tavle:

☐ Sikringsstørrelse og karakteristik: A

3.11 FEJLBESKYTTELSE AF TAVLEN (7.3)

☐ Automatisk afbrydelse Beskyttelsesudstyr anbragt: ☐ I tavlen ☐ Foran tavlen

☐ Totalisolation

3.12 MÆRKESAMTIDIGHEDFAKTOR (RDF) (13.4)

I henhold til DS/EN 61439-3

☐ For hele tavlen

☐ For dele af tavlen (grupper for vedvarende belastning er angivet i Tavle-/kredsskema)