

Tavler for elkraftfordeling og styring (PSC),  
Type godkjenning iht EN 61439-1/-2

Tavler for usakkyndig betjening (DBO),  
Type godkjenning iht EN 61439-1/-3

**Firma:** \_\_\_\_\_

**Ordre:** \_\_\_\_\_

**Prosjekt:** \_\_\_\_\_

**Type:** \_\_\_\_\_

### Dokumentasjon framstilt:

Serienr.	Kontroll type	Omfang av kontroll	EN 61439-1, del	Resultat	Kontrollert av
1	S	Skap/ kapsling, beskyttelsesklasse (avdekkinger, ledningsføringer)	11.2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	S/P	Klaringer og krypeavstander	11.3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	S/P	Beskyttelse mot elektrisk sjokk og integritet av beskyttelsesjordkretser	11.4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	S	Innlemmelse av innebygde komponenter	11.5	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	S/P	Interne elektriske kretser og forbindelser	11.6	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	S	Koblingsklemmer for eksterne ledere	11.7	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	P	Mekanisk funksjon (betjeningslementer, låser)	11.8	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	P	Isolasjonsegenskaper	11.9	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	P	Ledningsføring, driftsmessig yteevne og funksjon	11.10	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		Målespenningsverdi		<input type="text"/>	<input type="text"/>

Kontroll av isolasjonsstyrke ved nominell frekvens må utføres på alle elektriske kretser i 1 sekund iht krav i 10.9.2. Prøvespenning for tavlekombinasjoner med en nominell isolasjonsspenning mellom 300-690 V er 1890 V. Prøvespenningsverdiene for de ulike isolasjonsmerkespenningene er gjengitt i tabell 8 i IEC/ NEK EN 61439-1. (AC effektivverdi) iht tabell 8

Alternativt gjelder følgende for tavlekombinasjoner på mateside og nominell spenning opp til 250 A:

målinger av isolasjonsresistansen med et isolasjonsmåleutstyr som gir en prøvespenning på minst 500 V DC. Prøvemålinger gir godkjent resultat med målt isolasjonsresistans på minst 1000  $\Omega$  / V.

V AC

#### Forklaring:

S = Visuell inspeksjon

P = Prøving med mekanisk eller elektrisk måleutstyr

Montør: \_\_\_\_\_ Kontrollert av: \_\_\_\_\_

Dato: \_\_\_\_\_ Dato: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Stempel

Ordre: \_\_\_\_\_

Prosjekt: \_\_\_\_\_

Type: \_\_\_\_\_

## Lavspenning elkraft- og fordelingstavler

- Tavler for elkraftfordeling og styring (PSC),  
Type godkjenning iht EN 61439-1/-2
- Tavler for usakkyndig betjening (DBO),  
Type godkjenning iht EN 61439-1/-3

### 1. Teknisk dokumentasjon

#### Utdrag fra Lavspenningsdirektivet 2000/95/EC

- Utstyrliste eller annen dokumentasjon fra Original Fabrikant for lavspenning bryterkombinasjoner eller fordelingstavler (viktig innhold, navn og adresse på Original Fabrikant, typebetegnelse, gjeldende standard, beskrivelse av produkt)
- Sammenbygging og installasjonsveiledning fra Original Fabrikant
- Kretsskjema, arrangementstegning, materialliste
- Resultater av rutine testing iht EN 61439-1.  
Prøveprotokoll for rutinetester er en integrert del av dokumentasjonen

#### Utdrag fra EMC direktivet 2004/108/EC

- Forsyner teknisk dokumentasjon med produkt dokumentasjon for alle moduler og utstyr som inneholder elektronikk (sammenbygging og installasjonsinstruksjoner)
- Utstyrproducentens samsvarserklæring som bekrefter produktets samsvar med EMC direktivets krav. En bemerkning i medfølgende dokumentasjon er ekvivalent og må derfor holdes tilbake

### 2. Opprettet skjema Samsvarserklæring

### 3. CE merket påført produktet

Prosedyresjekkliste for samsvarserklæring fullført:

---

---

---

(Dato og sted for utstedelse)

(Navn og signatur eller ekvivalent merke av autorisert person)

Vi (firma):



Stempel



**erklærer som ansvarlig at produktet:**

- Mindre installasjon fordelingssskap
- Tavler for elkraftfordeling og styring (PSC)
- Installasjon fordelingstavle for usakkyndig betjening

Funksjonsformål, type, katalog eller ordrenr:

**som denne Samsvarserklæring tilhører, oppfyller og ble produsert iht de etterfølgende standarder:**

**Lavspenning elkraft- og fordelingstavler**

- Tavler for elkraftfordeling og styring (PSC),  
Type godkjenning iht EN 61439-1/-2
- Tavler for usakkyndig betjening (DBO),  
Type godkjenning iht EN 61439-1/-3

Produktet er i samsvar med krav i de etterfølgende Europeiske direktiver

- Lavspenningsdirektivet 2000/95/EC
- EMC direktivet 2004/108/EC (gjelder for elektronisk integrerte komponenter innebygd i tavler for elkraftfordeling og styring (PSC) iht EN 61439-1/-2)

Dato for påføring av CE merke\*: \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_  
(Dato og sted for utstedelse)

\* Synlig plassert i/ på fordelingstavlen ved original fabrikants eget merke, kan plasseres innenfor tavlens dør.

Med denne Samsvarserklæring bekrefter produsent samsvar med de anviste direktiver og standarder. Denne Samsvarserklæring tilfredsstillers EN 45014, "Generelle vilkår for Samsvarserklæringer for produsenter".

(Dato og sted for utstedelse)

(Navn og signatur eller ekvivalent merke av autorisert person)