

SPESIFIKASJONSSKJEMA FOR LAVSPENNINGSTAVLER

Kunde	Installatør	Rev
Kontaktperson	Anleggssted	
Tlf.	Tavlebetegnelse	

GJELDENDE STANDARDER

- ☐ NEK 439-2 (Sakkyndig betjening)
☐ NEK 439-3 (Usakkyndig betjening)
☐ NEK EN 60204-1 (Maskintavler)

DRIFTSFORHOLD

- Kapslingsklasse IP
 Plassering Innendørs ☐
 Utendørs ☐
 Omgivelsestemp. °C

NETTILFØRSEL

- Nettselskap
 Målemetode ☐ Trafo måling
☐ Direkte måling
☐ Annet

PRØVING

- ☐ Rutineprøver i.h.til NEK EN61439-1 kap.11
☐ Annet
☐ Annen strømkilde

DOKUMENTASJON

Spesifikasjon utarbeidet av:

Inst. Rådg. Tavleprodusent

Dokumentasjon utføres av:

Språk: Norsk ☐ Annet

Inst. Rådg. Tavleprodusent

- Omfang
 Spesifikasjon
 Arrangementtegning
 Kretsskjema, effektkretser
 Kretsskjema, styre-/signalkretser
 Terminalskeim – ytre
 Komponentliste
 Tavlens grensesnittegenskaper
 Kursfortegnelse
 Kretsens merkestrøm
 FDV-dokumentasjon
 Instruks for transport, drift,
 vedlikehold Beregning av lysbueenergi

TESTER

- ☐ FAT test - (Factory Acceptance Test) ☐ Annet

GODKJENNELSESPROSEDYRE

- ☐ Arrangementstegn. godkjennes av elentreprenør
☐ Kunde godkjenner dokumentasjon iht. ovenn.
☐ RIE godkjenner dokumentasjon iht. ovenn.
☐ Annet

ØVRIGE KRAV TIL TAVLEN: ☐ Nei ☐ Ja

UTFØRELSE / KAPSLINGSTYPE

- ☐ Stålplatekapslet System
☐ Isolerstoffkapslet System
☐ Stativ med frontdeksel System
☐ Åpent stativ
☐ Sokkel type Høyde

PLOSSERING

- ☐ Gulv ☐ Vegg ☐ Frittstående
☐ Dør type
☐ Lås type
☐ Farge
☐ Annet

YTRE DIMENSJON

- ☐ Ingen spesielle krav
 Maks. bredde Maks. høyde
 Maks. dybde

TRANSPORT OG EMBALLASJE

- Transportdeling ☐ Nei ☐ Ja
 Maks. bredde Maks. høyde
 Maks. dybde

☐ Annet

☐ Emballasje som tåler vann

SPESIFIKASJONSSKJEMA FOR LAVSPENNINGSTAVLER

UTVIDELSE

Reserveplass ☐ Nei ☐ Ja %
 Mulighet for utv. retning ☐ Venstre ☐ Høyre

KOBLINGSTEKNOLOGI (Effektbrytere)

Fast Pluggbar Uttrekkbar

Tilførsel
 Energiavg. > A
 Energiavg. < A
 Motoravganger

SPESIELLE KRAV TIL PLASSERING AV KOMPONENTER PÅ TAVLEN:

☐ Nei ☐ Ja

ADGANG TIL KOMPONENTER SOM KAN BETJENES

☐ Sakkyndige/instruert ☐ Usakkyndige

KABELINNFØRING I TAVLEN

	Tilførsel			Avganger
	Midt	Venstre	Høyre	
Topp ☐	☐	☐	☐	☐
Bunn ☐	☐	☐	☐	☐

FORSYNINGSSYSTEM I TAVLEN

Tilførsel: 4-leder ☐ 5-leder ☐
 Avganger: 4-leder ☐ 5-leder ☐

Nettsystem / Systemjording
☐ TN-S ☐ TN-C ☐ TN-C-S
☐ TT ☐ IT
☐ Andre strømkilder

MERKESPENNINGER

Merkespenning U_n V Hz
 Styrespenning U_e V Hz VDC

INNVEDIG SEPARASJON

Inngang/utgang $\geq$ A Form
 Inngang/utgang $<$ A Form
☐ Annet

BELASTNINGSFORHOLD

☐ Iht. spesifisert forventet behov I_B (for hver krets)
☐ Iht. I_n og antatt belastningsfaktor (Tabell 101)
 Tavlens merkestrøm I_{nA}

BESKYTTELSE VED FEIL

☐ Automatisk utkobling ved feil
☐ Kl. II utførelse
☐ Galvanisk skille

GRUNNLEGGENDE BESKYTTELSE

☐ Intern beskyttelse IPXXB
☐ Dør åpnes kun etter frakobling
☐ Dør åpnes med verktøy eller nøkkel

Tavlens Kortslutningsbeskyttelse

☐ I tavlen ☐ Foran tavlen ☐ Annet

KORTSLUTNINGSDATA

$I_{kmaks.}$ kA
 $I_{kmin.}$ kA
 Lysbueenergi Cal/cm²

Kortslutningsbeskyttelse
☐ I tavlen
☐ Foran tavlen, størrelse og type
☐ Velges av elentreprenør

LEDNINGER I TAVLEN

Hylser ☐ Ingen
☐ Styre- og signalkretser
☐ Effektkretser

Ledningsmerking ☐ Ingen
☐ Styre- og signalkretser
☐ Effektkretser

Merkingssystem ☐ Tavleprodusentens standard
☐ Kundespesifisert
☐ Annet

TERMINERING AV LEDERE

- for effektkretser

Inngang	Utgang	
☐	☐	Komponentterminaler
☐	☐	Sep. klemmer <A
☐	☐	Tilslutningslasker
☐	☐	Annet

- for styre-/signalkretser

☐ Komponentterminaler
☐ Separate klemmer

TEKSTSKILT

☐ Identifikasjonsskilt
☐ Skilt for driftsspenning og nettsystem
☐ Varsel om flere strømkilder
☐ Varsel om lysbueenergi (cal/cm²)
☐ Varsel om vernebekledning (PPE-kategori)
☐ Skilt for høyeste innstilling av vern