

El-Entreprisen
Tavlespecifikation

Dato : xx.xx.2017
Rev.dato :
Side : 2 / 8

6.5 KORTSLUTNINGSBESKYTTELSESDUSTYR

- Foran tavle Andet: - Sikringsstørrelse og karakteristik: A
- I tavle Ingen Maksimalafbryder, størrelse og Type: -
Evt. indstillinger: -

6.6 KOORDINERING AF KORTSLUTNINGSDUSTYR

- Sikringsløst anlæg Selektivitet op til (\leq) kA

6.7 BELASTNINGER, DER MED SANDSYNLIGHED KAN BIDRAG TIL KORTSLUTNINGSTRØMMEN

- Ingen Motorlast: kA Andet: kA

7. BESKYTTELSE AF PERSONER MOD ELEKTRISK STØD

7.2 GRUNDLÆGGENDE BESKYTTELSE (BESKYTTELSE MOD DIREKTE BERØRING)

- Åbning af kapsling kræver nøgle eller værktøj Åbning af kapsling kræver afbrydelse af forsyning
- Intern afdækning minimum IPXXB

7.3 BESKYTTELSE MOD FEJL (BESKYTTELSE MOD INDIREKTE BERØRING)

- Automatisk afbrydelse Beskyttelsesudstyr anbragt: I tavlen Foran tavlen
- Totalisolation Separat strømkreds

8. INSTALLATIONENS OMGIVELSER

8.2 TYPE AF LOKALITET

- Indendørs Udendørs

8.3 BESKYTTELSE MOD INDTRÆNGNING AF FASTE FREMMEDLEGEMER OG VÆSKER

- IP:

8.4 YDRE MEKANISK SLAG

- IK-Kode: -

8.5 MODSTAND MOD ULTRAVIOLET STRÅLING

- Udsat for direkte sollys Andet: -

8.6 KORROSIONSBESTANDIGHED

Dækket af 8.2, og ved særlige driftsforhold se 8.12

8.7 OMGIVENDE LUFTTEMPERATUR

Indendørs

- Min. ____ °C
 Max. ____ °C
 Gen. Max. ____ °C

Udendørs

- Min. ____ °C
 Max. ____ °C
 Gen. Max. ____ °C

8.8 MAKSIMALE RELATIVE LUFTFUGTIGHED

Indendørs

- Max. 50% rH ved 40 °C
 Max. - % rH ved - °C

Udendørs

- Max. 100% rH ved 25 °C
 Max. - % rH ved - °C

El-Entreprisen
Tavlespecifikation

Dato : xx.xx.2017
Rev.dato :
Side : 3 / 8

8.9 FORURENINGSGRAD

Tavle til almene formål Forureningsgrad 1 Forureningsgrad 2
Tavle til industriformål Forureningsgrad 3 Forureningsgrad 4
 Andet: -

8.10 HØJDE OVER HAVETS OVERFLADE

Tavleplacering under 2.000 højdemeter Andet: m.

8.11 EMC-MILJØ

Miljø A (Industri) Miljø B (Boliger, forretningslokaler, let industri)

8.12 SÆRLIGE DRIFTSFORHOLD**8.12.2 KLIMAFORHOLD**

Risiko for høj kondensering i kapsling Udsat for ekstreme klimakonditioner
 Andet: -

8.12.3 BESKYTTELSE MOD INDTRÆNGEN AF FASTE FREMMEDLEGEMER OG VÆSKER

Støv Røg Korrosive partikler Radioaktive partikler
 Dampe Salt (f.eks. havgus) Svampeangreb Angreb af små dyr
 Andet:-

8.12.4 STØD, VIBRATIONER, SEISMISK AKTIVITET OG YDRE MEKANISK SLAG (IK)

Jordskælvsikker Vibrationer Forekomst - type - Andet:-
 Påkørsel mv. Stød Forekomst - type -

8.12.5 BRAND- OG EKSPLOSIONSFARE

Brandfare Ja Nej Andet:-
Ekspløsningsfare Ja Nej Type:-

8.12.6 SÆRLIGE OVERSPÆNDINGER

Beskrivelse: -

8.12.7 EMC-MILJØ

Udsat for stærke og magnetiske felter. Type: -
 Udsat for anden elektromagnetisk støj end specificeret i 8.11. Type: -

9. INSTALLATIONSMETODE**9.2 TAVLETYPE**Kapslingstype:

Metallisk Isoler materiale Supplerende krav:-

Præference: -

Overflade:

Standardbehandling Andre krav:-

Placering:

Væg Hjørne Fritstående, enkelt Fritstående, ryg mod ryg
 Gulv, brandbart Gulv, ubrandbart Ristedæk Demonterbart installationsgulv
 Tavle skal udføres med lukket bund

9.3 PORTABILITET

- Stationær Flytbar

9.4 MAKSIMALE TOTALDIMENSIONER OG VÆGT

Største højde inkl. evt. sokkel: mm. Største dybde uden betjeningsgreb: mm.
 Største bredde: mm. Største dybde med betjeningsgreb: mm.
 Maksimal tilladt totalvægt: Kg.

9.5 TYPE AF YDRE LEDER(E)Effektkredse:Styre- og signalkredse:

Indgang

Udgang

- | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Komponentterminaler | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Komponent terminaler |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Separate klemmer for strømme \leq ___ A | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Separate klemmer |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Separat placeret klemmefelt | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Separat placeret klemmefelt |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Kabelsko (lev. af elinstallatør) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Andre krav: |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Kanalskinner | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Andre krav: - | | |

9.6 PLACERING AF YDRE LEDERE

Indgange: Top Bund Bagside Venstre Højre Midt
 Brandsikker bagtud Anden: -
 Udgange: Top Bund Anden: -
 Separat kabelfelt/-søjle i tavle: Bredde: mm.

9.7 YDRE LEDERES MATERIALEEffektkredse:

Indgang

Udgang

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Klemmer for kobberledere |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Klemmer for aluminiumsledere |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Klemmer for andre materialer |
| <input type="checkbox"/> Se venligst lederspecifikation i kredsskema. | |

9.8 YDRE FASELEDERE, TVÆRSNIT OG TILSLUTNING

- I henhold til kredsskemaer Andet: -

9.9 YDRE PE-, N, PEN-LEDERE, TVÆRSNIT OG TILSLUTNING

- I henhold til kredsskemaer Andet: -

9.10 SÆRLIGE KRAV TIL IDENTIFIKATION AF KLEMMER

- Klemmer mærkes i henhold til IEC 60445
 Andre krav: -

10. OPBEVARING OG HÅNDTERING

10.2 TRANSPORTENHEDERS MAKSIMALE DIMENSIONER OG VÆGT

Maksimal højde transportenhed: mm.
Maksimal bredde transportenhed: mm.
Maksimal dybde transportenhed: mm.
Maksimal vægt af transportenhed: Kg.

10.3 TRANSPORTMETODER

Palleløfter, truck Kran Andet: -

10.4 MILJØMÆSSIGE FORHOLD, AFVIGENDE FRA DRIFTSFORHOLD

Som driftsforhold Andet: -

10.5 OPLYSNINGER VEDRØRENDE EMBALLERING

Standard (plastfolie - autotransport) Søtransport (Tæt kasse med indvendig plastfolie)
 Flytransport (Tæt kasse med indvendig barrierefolie og fugtabsorber)
 Varmebehandlet træ

11. DRIFT

11.2 ADGANG TIL HÅNDBETJENT UDSTYR

Sagkyndig person Instrueret person Lægmand Autoriseret person

Placering af håndbetjent udstyr:

Instrumentering:

Største højde over gulv:

Største højde over gulv:

Mindste højde over gulv:

Mindste højde over gulv: .

11.3 ISOLERING AF BELASTNING FRA MATERIEL I INSTALLATION

Grupper i eget separat tavlefelt: Se venligst kredsskema
 Tavlefabrikantens standard Andet: -

12. MULIGHED FOR VEDLIGEHOLDELSE OG OPGRADERING

12.2 KRAV ANGÅENDE TILGÆNGELIGHED FOR INSPEKTION O.L. HANDLINGER

DIN-skinnekomponenter placeret bag "ruder" Ja Nej
Andre komponenter placeret bag "ruder" -
Tavleplacering i aflåst rum Ja Nej
 Ingen krav til tilgængelighed

12.3 KRAV ANG. TILGÆNGELIGHED FOR VEDLIGEHOLDELSE UNDER DRIFT FOR AUT. PERSONER

Yderligere specifikationer: -
 Ingen yderligere krav

12.4 KRAV ANGÅENDE UDVIDELSE UNDER SPÆNDING

Disponibel plads forberedt for funktionsenheder Type, antal: -
 Disponibel plads forberedt for funktionsenheder Type, antal: -
 Disponible funktionsenheder (se tavleskema)

12.6 TILSLUTNINGSMETODE FOR FUNKTIONSENHEDER

Fast (F)	Demonterbar (D)	Draw-out (W)		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Indgange	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alle udgange	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Udgang \geq	A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Udgang $<$	A
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Andet: -	

12.8 INDRE OPDELING

Funktionsenheder \leq 63 A, Form: 1 2a 2b 3a 3b 4a 4b
 Funktionsenheder $>$ 63 A, Form: 1 2a 2b 3a 3b 4a 4b

Formafdækning tillades udført med:

- Skilleplader/ barrierer
 Apparatkapsling (komplet maksimalafbryder (MCCB) med terminalafdækninger)

13. STRØMVÆRDI**13.2 MÆRKESTRØM**

Tavlens mærkestrøm

13.3 MÆRKESTRØM FOR KREDSE

- Mærkestrømme for ind- og udgående kredse i henhold til nærværende dokumentation
 Andet: -

13.4 MÆRKESAMTIDIGHEDFAKTOR (RDF)

- I henhold til DS/EN 61439 serien For dele af tavlen
 For hele tavlen
 Andet: -
- Komponenter: \leq 16A S_f : - 32 og 63 A S_f : -
 $>$ 63A S_f : - Andet: - A S_f : -
- Komponentgrupper: - S_f : -
 Komponentgrupper: - S_f : -

13.5 FORHOLDET MELLEM TVÆRSNIT AF NULLEDEREN OG FASELEDERNE

- 100% af faseledere 50% af faseledere (min. 16mm²) Andet: -

14. TAVLEKONSTRUKTION OG RUTINEVERIFIKATIONSPROCESSER

Dokumentation fra tavlefabrikant:

- Rutine verifikationsrapport Anden dokumentation: -
 Datablade for komponenter
 Kopi af udbyders/projekterendes fremsendte tegningsdokumentation med tavlefabrikantens "som udført" rettelser i kladdeform

Type og format af dokumentation:

- PDF PC Schematic SEE Electrical (Caddy++) Papir
 Andet: -
 Antal kopier: -

DOKUMENTATION:

Sprog:	<input type="checkbox"/> Dansk	<input type="checkbox"/> Andet: -		
<u>Dokumentation udføres af:</u>	Tavlefabrikant	Elinstallatør	Bruger/Projekt.	Rådgiver
Dispositionstegning (Pladsmæssig disp.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arrangementstegning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kredsskema for effektkredse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kredsskema for styre- og signalkredse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Terminalforbindelsesskema	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komponentliste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PRØVNING:

- Bruger/Projekterende/rådgiver deltager i fabriksprøvningen (FAT)
- Leveringsprøvning på montagestedet (SAT) Omfang: -
- Specielle prøver: Tavlen udføres for termografi, der kræves udført og dokumenteret efter 1 års drift
- Andet: -

GENERELLE KRAV OG SPECIFIKATIONER

Nedenstående krav og specifikationer er ikke at finde direkte i DS/IEC/TR 61439-0,
Og er derfor anført her særskilt.

UDVIDELSE

Tavlen skal kunne udvides med _____ A

Antal og størrelse af disponibel plads (med eller uden materiel):

Udvidelsesmuligheder: til højre til venstre
 op ned
 ingen

MÅLEMETODE

Netselskab: - Afregningsmåling Bimåling PSO måling
 Anden: -

INDIFIKATION OG MÆRKNING

	Ledninger	Klemmer	Komponenter
Efter kredsskema:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Efter fabrikantvalg:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Andre krav:	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> -

TEKSTSKILTE

	Ledninger	Klemmer	Komponenter
Leveres af:	<input type="checkbox"/> Tavlefabrikant	<input type="checkbox"/> El-installatør	<input type="checkbox"/> Andre: -
Monteres af:	<input type="checkbox"/> Tavlefabrikant	<input type="checkbox"/> El-installatør	<input type="checkbox"/> Andre: -

El-Entreprisen
Tavlespecifikation

Dato : xx.xx.2017
Rev.dato :
Side : 8 / 8

Skilte forsynes med tekst i henhold til nærværende dokumentation.

Særlige krav til skiltestørrelser/farver: -

SIKRINGSMATERIEL

	Ledninger	Klemmer	Komponenter
Leveres af:	<input type="checkbox"/> Tavlefabrikant	<input type="checkbox"/> El-installatør	<input type="checkbox"/> Andre: -
Monteres af:	<input type="checkbox"/> Tavlefabrikant	<input type="checkbox"/> El-installatør	<input type="checkbox"/> Andre: -

INDSTILLING

Ansvarlig for korrekt indstilling af alle elektriske og elektroniske relæer og systemer, som f.eks. overstrømsrelæer, kortslutningsrelæer, fejlstrømsmoduler, motorbeskyttelsesrelæer, maksimalafbrydere mv., er:

El-installatør Andre: -

KOMMENTERINGS- OG GODKENDELSESPROCEDURE

	Einstallatør	Bruger/Projekt.	Rådgiver
Arrangementstegning kommenteres inden produktionsstart af:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arrangementstegning godkendes inden produktionsstart af:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kredsskemaer godkendes inden produktionsstart af:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inspektion under tavlen produktion af:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>