

Driftsinstruks vedrørende kabelskabe.

QR-kode: 172002003



NUKISSIORFIIT

Instruks: 11/2023	Revisionsdato 03-11-2023	Initialer	Underskrift
Udarbejdet af:	Driftskonsulent for Distribution og Transmission	CHPE	
Godkendt af:	Teknisk Direktør	HANR	

Etablering af nye anlæg, samt renovering og udskiftning af eksisterende anlæg, i by eller bygd, som udføres for Nukissiorfiit, eller som forventes overtaget og efterfølgende vedligeholdt af Nukissiorfiit, skal udføres efter denne instruks og følgende materiel skal anvendes:

Kabelskabe skal være af typen ABB kabeldon, model "CDCxxxxDK" med skinne system 400A IP20, inkl. fugtspærre.

Monteringskomponenter bør vælges som nedenstående:

- Tilgang til kabelskabet: Disconnecter (type FD 3300)
- Afgang fra kabelskabet: Disconnecter (type FD 3300)
- Afgang fra skabet kan og foretages med 3 stk. ADI klemmer men anbefales ikke
- Forsyningskabler derudover: Sikringsliste
- Stikledning < 63A Sikringsliste DZ 2 x 63 type (type SLD263)
- Stikledning > 63A: Sikringsliste DIN 00, max 160A (type SLD00(160A))

Særligt for 5-leder system:

Kabelskabe for brug i 5-ledersystem skal der tilkøbes følgende:

- Vertical PEN bar KSNSN 410

Monteres efter vejledning herom.

Generelle krav ved opsætning af kabelskabe:

Opsætning og fastgørelse af kabelskabe i henhold til FBEG, DS/EN 61439-5 og seneste fællesregulativ, samt fabrikan-
tens anvisninger.

Kabelskabe skal, hvor det er muligt, nedgraves. Følg her fabrikantens anvisninger.
Kabelskabe må kun etableres som fritstående, forudsat de fastgøres til et fast stativ.

Nye kabelskabe placeres ved vej eller sti, beskyttet af et stativ (se bilag 1). For fastgørelse af stativ henvises til Nukissiorfiit's instruks "Fundering af master og skabe".

Ved udskiftning af eksisterende Kabelskabe, er det tilladt at placerer kabelskabe på bygninger, disse opsættes med en afstand til bygning på minimum 50mm. Ved fastgørelse til bygning bruges følgende beslag: VF 100.

Ved opsætning på fjeld skal skabet slutte tæt til underlaget (IP34D), kabler skal dækkes/beskyttes i henhold til FBEG -
Selvstyrets Bekendtgørelse 21 §41, stk. 5", ligeledes skal der beskyttes mod skarpe kanter. Skabet fastgøres til fjeld
med BERG 250 beslag.

Beslag boltes på skabe, i gevindhuller på skabets sider. **Der må ikke bores huller i skabene**

Generelle krav ved montering samt opmærkning i kabelskab:

- For bedst udnyttelse af pladsen i skabe, skal alle lister monteres tæt sammen.
 - Disconnecter skal hvis muligt placeres så de støder mod hinanden, så skabet nemmere kan bypasses, og samtidig belastes skabet ikke med belastning fra resten af strengen (se bilag 2).
- Montage af kabler med moment efter fabrikantens anvisninger.
- Montage af AL-kabler må kun ske ved anvendelse af kontakt-fedt.
- Soklen er ikke en del af dobbeltbeskyttelsen, og må derfor gerne tilpasses underlaget, og der er mulighed for at lave kabelgennemgang, for kabler over terræn i tilfælde af at dette er nødvendigt.
- Mærkning af kabelskab med gul Nukissiorfiit plast eller vinyl mærkat, med oplysning om løbenummer (fx K-123)
- Alle kabler mærkes med tilhørsforhold med vejrbestandig opmærkning, som f.eks. Textit Laminatbjælke f. kabel Gul PP
- Forsyningskabler mærkes med forsyningspunkt (fx K456).
- Kabelopmærkning placeres på alle kabler, på en af de 4 ledere, på det mest synlige sted.
- Stikledninger mærkes med B-nr. og/eller lejligheds-nr.
- Sikringsliste mærkes med B-nr. og/eller lejligheds-nr.
- Montering af dampspærre efter fabrikantens anvisninger.
- Der skal på inderside af lågen være en oversigt for hver udgang, med tilhørsforhold, tværsnit på sikring samt max tilladte sikring.
- Der skal være en dokumentation for opkobling af hvert skab, denne dokumentation skal ligge på komponenten i Sertica.
- Midlertidige kabeltilslutninger skal til en hver tid overholde IP klassen IP23C i henhold til DS/EN 60439-5 §7.4.2.2.1.
- Kontrol af fasefølge, se skema:

Kabeltype	L1	L2	L3	N
GL.TYPE	BLÅ	HVID	RØD	SORT
PSP	BLÅ	GRÅ	RØD	(cu) Konc.
PVIK(S)	BRUN	SORT m/hvid	SORT	LYS-BLÅ
NOIK	BRUN	SORT	GRÅ	LYS-BLÅ

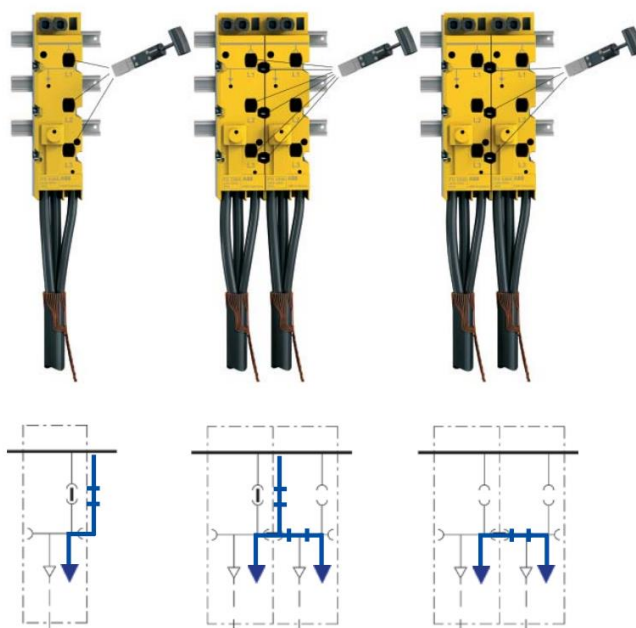
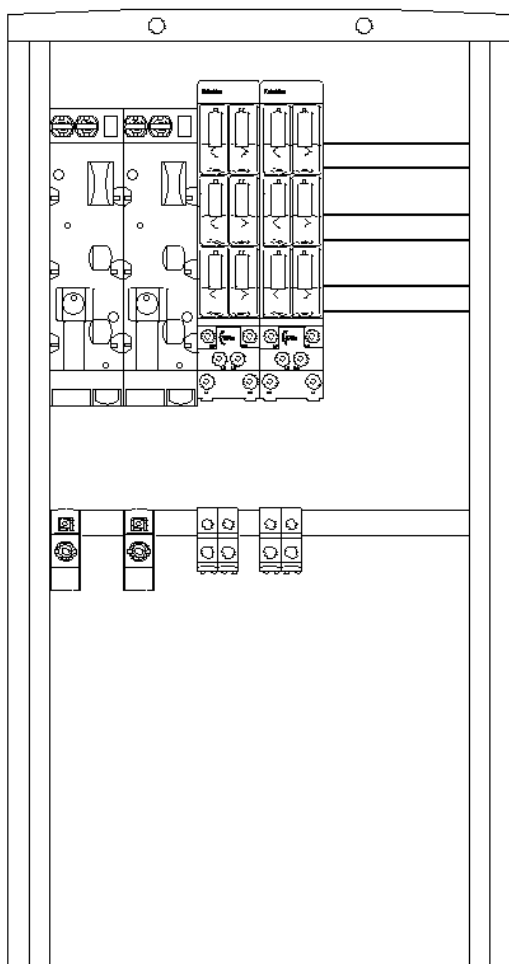
Projekter som overdrages til Nukissiorfiit, skal forelægges Nukissiorfiit til godkendelse i projekteringsfasen.

Overgangsfase:

1. Januar 2024, Starter med overgangen fra Triarca Triax skabe til ABB Kabeldon.
I denne periode skal de eksisterende Triarca skabe bruges og ved ny investering køber man Kabeldon skabe.
1. Januar 2025, indkøb låser muligheden for indkøb af Triarca skabe, men indmæden kan fortsat købes.
1. Januar 2026, indkøb låser for alt indkøb af Triarca.

Med hensyn til byggemodning vil alle byggemodningsprojekter med opstart efter 31 december 2024 skal foretages med ABB Kabeldon CDC. Er en byggemodning opstartet må denne gerne afsluttes med Triarca skabene.

Bilag 2



Som det ses på ovenstående tegning, vil en montage med to FD3300, placeret ved siden af hinanden give muligheden for at forsyningen til de efterfølgende kabelskabe ikke skal gå gennem skinnerne, og samtidig kan et skab gøres spændingsløst uden at forstyrre de forsyningen andre steder.