triarca

Projektnavn:	
Anlægsbetegnelse:	
Kunde:	**Norlys**
Kunde tegn. nr./Rev.:	
Projektleder:	**HSC**
Tegner:	**MAIV**
Elogic sagsnr.:	**731795-000**
Dato:	**25-03-2025**
Projekt revision:	**25-03-2025**

Pos.	Titel	Revision	Dato	Sidenr.
1	INDHOLDSFORTEGNELSE			INDEX1
2	INFORMATIONSBLAD			INFO
3	ARRANGEMENT			
4	ARRANGEMENT			10
5	HOVEDSTRØMSSKEMA			
6	HOVEDSTRØMSSKEMA			20
7	LISTER			
8	KOMPONENTLISTE			400
9	STYKLISTE			500
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				

Pos.	Titel	Revision	Dato	Sidenr.
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				

triarca

Projektnavn:		**Sagsnr.:**	**Projekt rev.:** 25-03-2025	**Side** INDEX1
Anlægsbetegn.:		**731795-000**		
Kunde:	Norlys		Side rev.:	Forrige side: HEAD
		Dato: 25-03-2025		
Sidebetegn.:	INDHOLDSFORTEGNELSE	Konstr./tegner: HSC / MAIV	Sidst udskrevet: 28-03-2025	Næste side: INFO

INFORMATIONSBLAD

Farvekoder for interne ledninger:

Effektkredse AC/DC:			
Spændingsførende ledere	L	SORT	min. 1,5mm2
Nulledere	N	LYSEBLÅ	Til og med 16mm2
Nulledere	N	SORT	Over 16mm2
Beskyttelsesledere	PE	GRØN/GUL	
Positive ledere	+	SORT	
Beskyttelsesledere	-	SORT	
Styre- og signalkredse AC			
Faseledere mindre end 50V	F	LYSERØD	min. 0,75mm2
Nulledere mindre end 50V	N	LYSERØD M. STRIBE	min. 0,75mm2
Signal / mellemledere mindre end 50V		LYSERØD	min. 0,25mm2
Faseledere større end 50V	F	RØD	min. 0,75mm2
Nulledere større end 50V	N	RØD M. STRIBE	min. 0,75mm2
Signal / mellemledere større end 50V		RØD	min. 0,25mm2
Styre- og signalkredse DC			
Spændingsførende ledere	+	MØRKEBLÅ	min. 0,75mm2
Common (0 V ledere (minus))	-	MØRKEBLÅ M. STRIBE	min. 0,75mm2
Signal / mellemledere		MØRKEBLÅ	min. 0,25mm2
Skærm, elektronik, jord		HVID	
Fremmed styrespænding			
Potential frie signaler		ORANGE	Kan være under spænding, hvis tavlen er afbrudt.
Spændingskredse (V-metre, bimålere)			
	L	SORT	min. 0,75mm2
	N	LYSEBLÅ	min. 0,75mm2
Sekundære kredse fra strømtraformere			
	L1	RØD	min. 1,5mm2
	L2	HVID	
	L3	SORT	
Kredse for analoge målesignaler			
		VIOLET (LILLA)	
Egensikre kredse			
	ALLE	MØRKEBLÅ	Kanaler & klemmer: BLÅ

Identifikation af ledere:

IEC/EN 61439: Udføres ved hjælp af farvekoder - se skema til venstre.

DS/EN 60204: Udføres ved hjælp af farvekoder - se skema til venstre - samt nummerering af ledere. Lederne påsættes numre svarende til terminalnumre.

Eksempel: Hvis der på en kontaktor er monteret en leder i terminal A1, vil denne leder få ledningsnummer A1.

Referencebetegnelse: (IEC/EN 81346)

-Q202.1

- Præfix (efter antal i samme strømvej)
- Strømvejsnummer
- Sidenummer
- Kode iht. IEC/EN 81346-2

-S2004.1

- Præfix (efter antal i samme strømvej)
- Strømvejsnummer
- Sidenummer
- Kode iht. IEC/EN 81346-2

Reference/potentialehenvisninger:

Hovedstrømsskemaer:

-F1019/L1

- Fase (eller nul)
- Komponentnummer

Styrestrømsskemaer:

-F1019/230VL

- Potentiale (eller N, +, -)
- Spændingsniveau
- Komponentnummer

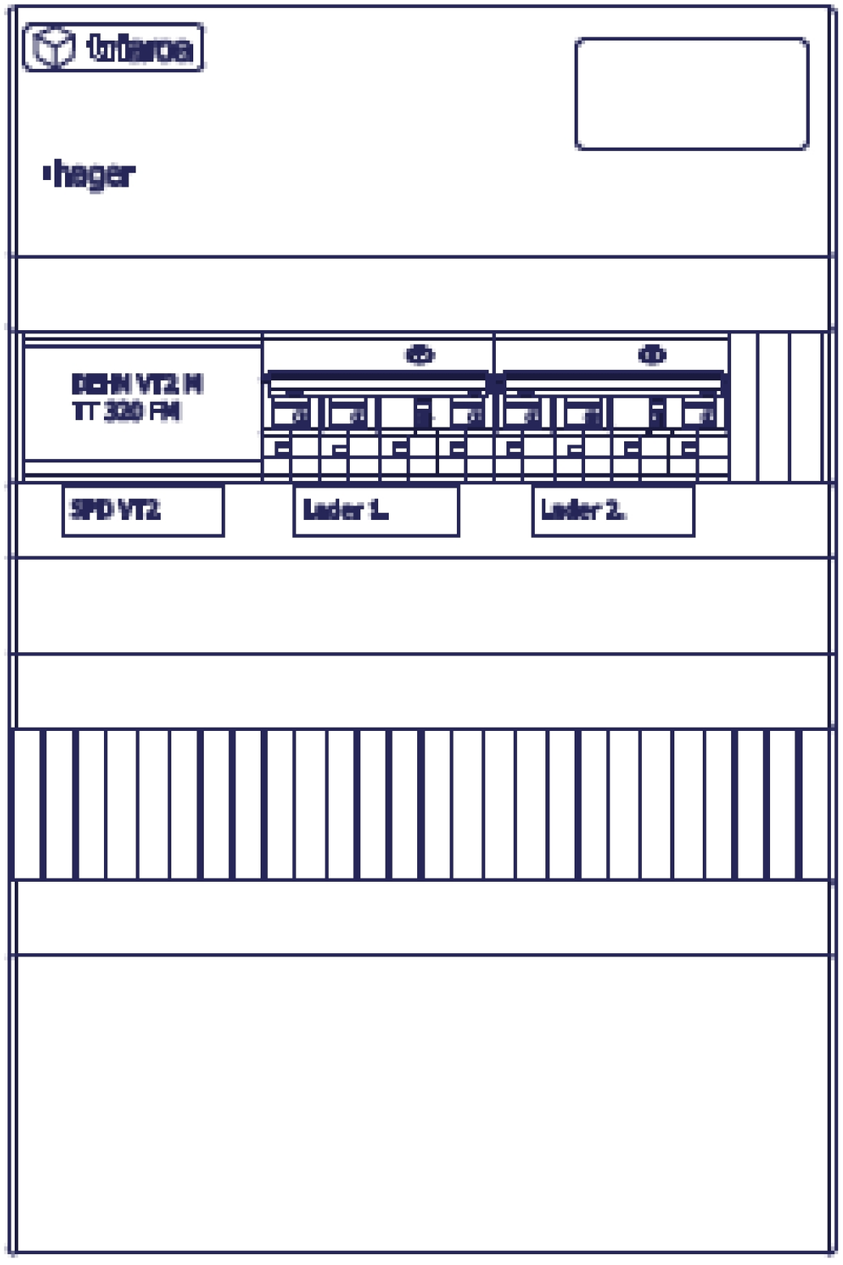
triarca

Projektnavn:		**Sagsnr.:** 731795-000	**Projekt rev.:** 25-03-2025	**Side** INFO
Anlægsbetegn.:				
Kunde: Norlys			Side rev.:	Forrige side: INDEX1
		Dato: 25-03-2025		
Sidebetegn.: INFORMATIONSBLAD		Konstr./tegner: HSC / MAIV	Sidst udskrevet: 28-03-2025	Næste side: 10

ARRANGEMENT

Bredde | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11

Højde | A | B | C | D | E | F | G



Bemærkning

Mål

Højde: 500 mm
Bredde: 250 mm
Dybde: 103 mm

Kortslutningsdata

Max Icc:
6 kA

Max. afbr. fabrikat:

Type (karakt.):

Relæ:

Forudsat Ikmin:
kA

Tavledata

Tavlefabrikat:
hager

Kapslingsklasse:
IP 30

Intern opdeling:
Form 1

Driftsdata

Ue Hovedkredse:
3x400/230 V

Ue Hjælpekredse:
230V

Systemjording:
TT

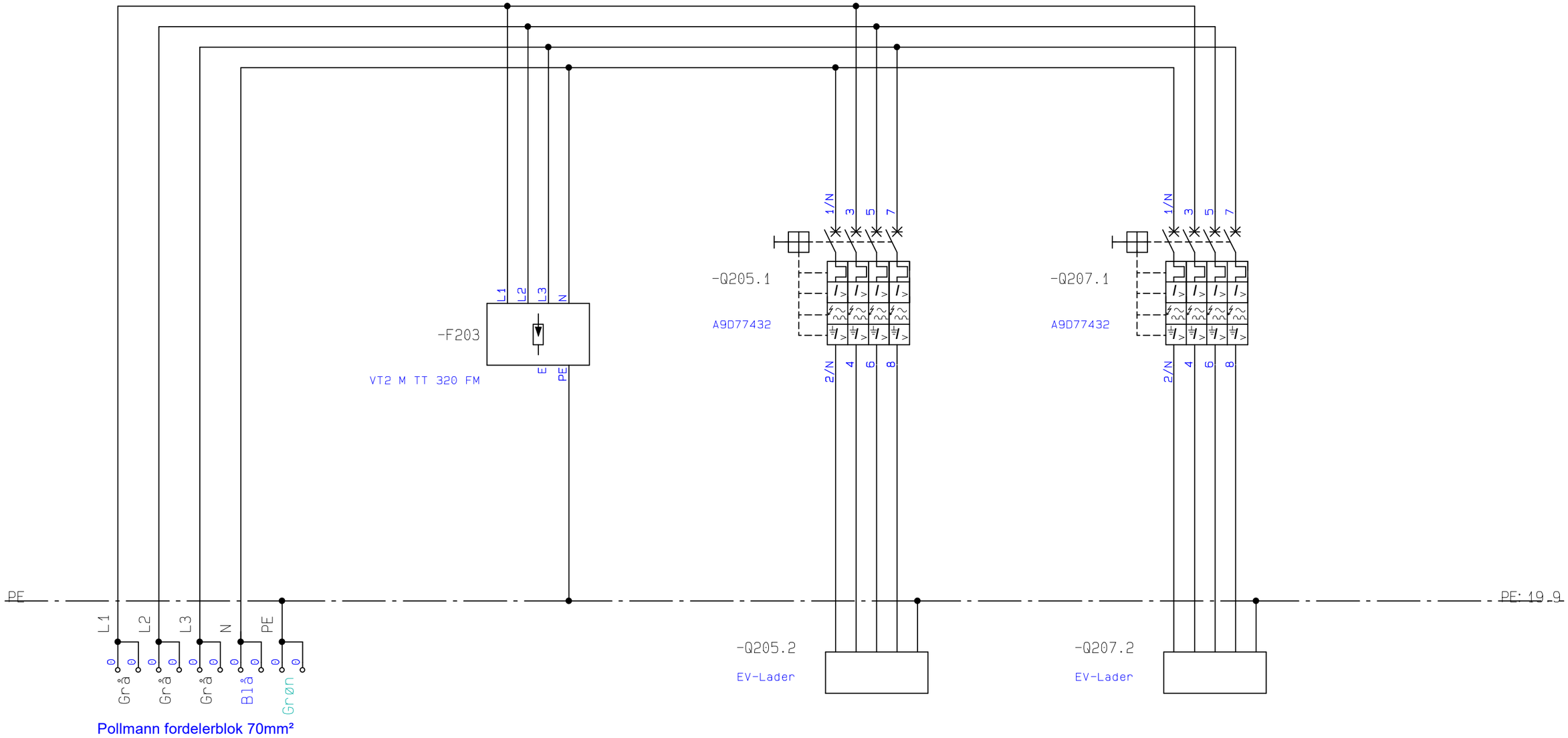
Fejlbeskyttelse:
TOTALISOLERING

Mærkestrøm:
63 A

triarca

Projektnavn:	**Sagsnr.:**	**Projekt rev.:** 25-03-2025	**Side** 10
Anlægsbetegn.:	**731795-000**		
Kunde: Norlys		Side rev.:	Forrige side: INFO
	Dato: 25-03-2025		
Sidebetegn.: ARRANGEMENT	Konstr./tegner: HSC / MAIV	Sidst udskrevet: 28-03-2025	Næste side: 20

HOVEDSTRØMSSKEMA



Kabel:	6mm2	6mm2	10mm2	6mm2	5g6mm2	6mm2	5g6mm2		
Beskrivelse:			Transient		Lader 1		Lader 2		

triarca

Projektnavn:		**Sagsnr.:**	**Projekt rev.:**	25-03-2025	**Side** 20
Anlægsbetegn.:		731795-000			
Kunde:	Norlys		Side rev.:		Forrige side: 10
		Dato: 25-03-2025			
Sidebetegn.:	HOVEDSTRØMSSKEMA	Konstr./tegner: HSC / MAIV	Sidst udskrevet:	28-03-2025	Næste side: 400

LISTER

Pos.	Komponent	EAN-nr.	Type	Leverandør	Beskrivelse	Placering
1	-F193	4013364369122	VT2 M TT 320 FM	Dehn	DEHNguard VT2 M TT 320 FM	20/3
2	-Q203.1	3606481157911	A9D77432	Schneider electric	Acti9. Kombiafb. iC60, 4P, 32A, 30mA, C-karakteristik, 6kA, Klasse A-si	20/5
3	-Q203.2		Lader 1			20/5
4	-Q206.1	3606481157911	A9D77432	Schneider electric	Acti9. Kombiafb. iC60, 4P, 32A, 30mA, C-karakteristik, 6kA, Klasse A-si	20/7
5	-Q206.2		Lader 2			20/7
6	-X1	4025221400565	HLAK 50-70-1/2, grå	Pollmann	Pollmann fordelerblok 70mm2 1/2 grå	20/0
7	X2	4025221400565	HLAK 50-70-1/2, grå	Pollmann	Pollmann fordelerblok 70mm2 1/2 grå	20/1
8	X3	4025221400565	HLAK 50-70-1/2, grå	Pollmann	Pollmann fordelerblok 70mm2 1/2 grå	20/1
9	X4	4025221400572	HLAK 50-70-1/2, blå	Pollmann	Pollmann fordelerblok 70mm2 1/2 blå	20/1
10	X5	4025221400770	HLAK 50-70-1/2, grøn	Pollmann	Pollmann fordelerblok 70mm2 1/2 grøn	20/1

Pos.	Komponent	EAN-nr.	Varenr.	Type	Producent	Beskrivelse	Placering
1	-Q203.2			Lader 1			20/5
2	-F193	4013364369122	711040	VT2 M TT 320 FM	Dehn	DEHNguard VT2 M TT 320 FM	20/3
3	-X1	4025221400565	711060	HLAK 50-70-1/2, grå	Pollmann	Pollmann fordelerblok 70mm2 1/2 grå	20/0
4	X4	4025221400572	711061	HLAK 50-70-1/2, blå	Pollmann	Pollmann fordelerblok 70mm2 1/2 blå	20/1
5	X5	4025221400770	711062	HLAK 50-70-1/2, grøn	Pollmann	Pollmann fordelerblok 70mm2 1/2 grøn	20/1
6	-Q206.1	3606481157911	711965	A9D77432	Schneider electric	Acti9. Kombiafb. iC60, 4P, 32A, 30mA, C-karakteristik, 6kA, Klasse A-si	20/7

TAVLEAFKLARING / PANEL CLARIFICATION

Bestemmelser:	***Standards:***	IEC 61439-2	**Omgivelsestemperatur:**	***Ambient temperature:***	-20 - 40 °C
Tavle type:	***Switchboard type:***	Ladestander	**Kapslingsklasse:**	***Class of protection:***	IP 30
Tavlefabrikat:	***Switchboard make:***	hager	**Mærkekortslutningsstrøm:**	***Short circuit current:***	6 kA
Farve:	***Color:***	Ral 9010	**Forudsat min. Ik:**	***Depending on min. Ik:***	kA
Højde mm:	***Height:***	500 mm.	**Ue Hovedkredse:**	***Ue Supply voltage:***	3x400/230 V
Bredde mm:	***Width:***	250 mm.	**Ue Hjælpekredse:**	***Ue Control voltage:***	230V
Dybde mm:	***Depth:***	103 mm.	**Frekvens:**	***Frequency:***	50 Hz
Tavle placering:	***Switchboard placing:***	På stolpe / Væg	**Systemjording:**	***System earth:***	TT
Udvidelse:	***Expansion:***		**Intern opdeling:**	***Internal separation:***	Form 1
Forskruninger/flanger - Tilgang:	***Glands/flanges - inlet:***	N/A	**Forsyningskabel:**	***Main cable:***	
Forskruninger/flanger - Afgang:	***Glands/flanges - outlet:***	N/A	**Kabel tilgang:**	***Cable entry:***	N/A
Ledningsfarve:	***Wire color:***	STANDARD	**Kabel afgang:**	***Cabel outlet:***	N/A
Ledningstyller:	***Cabletips:***	NO	**Opmærkning:**	***Marking:***	
Ledningsnumre:	***Cablenumbers:***	NO	**Klemme fabrikat:**	***Terminal make:***	

Bemærkninger til montage / Remarks to assembly line:

Max forsikring 63A

triarca

Projektnavn:		**Sagsnr.:**	**Projekt rev.:** 25-03-2025	**Side** Tavleafk.
Anlægsbetegn.:		**731795-000**		
Kunde: Norlys			Side rev.:	Forrige side: 500
		Dato: 25-03-2025		
Sidebetegn.: TAVLEAFKLARING		Konstr./tegner: HSC / MAIV	Sidst udskrevet: 28-03-2025	Næste side: