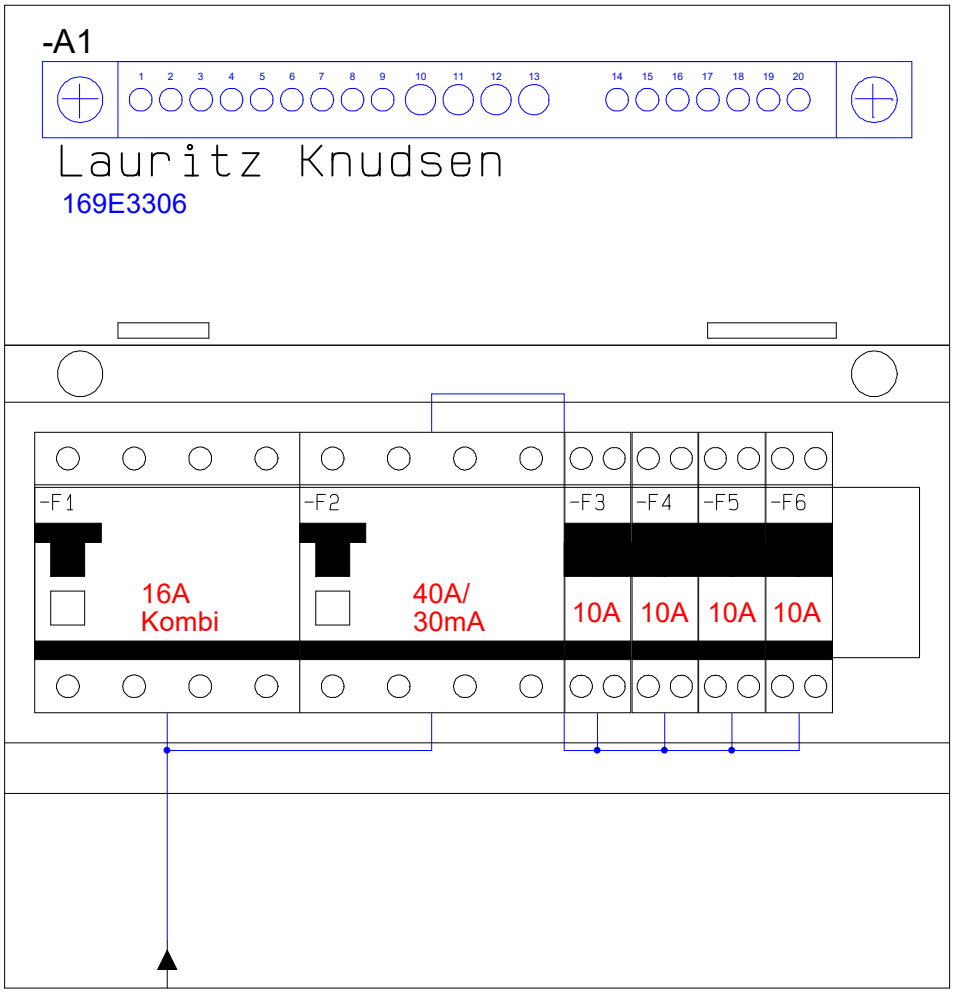
Unite 2019 - 2

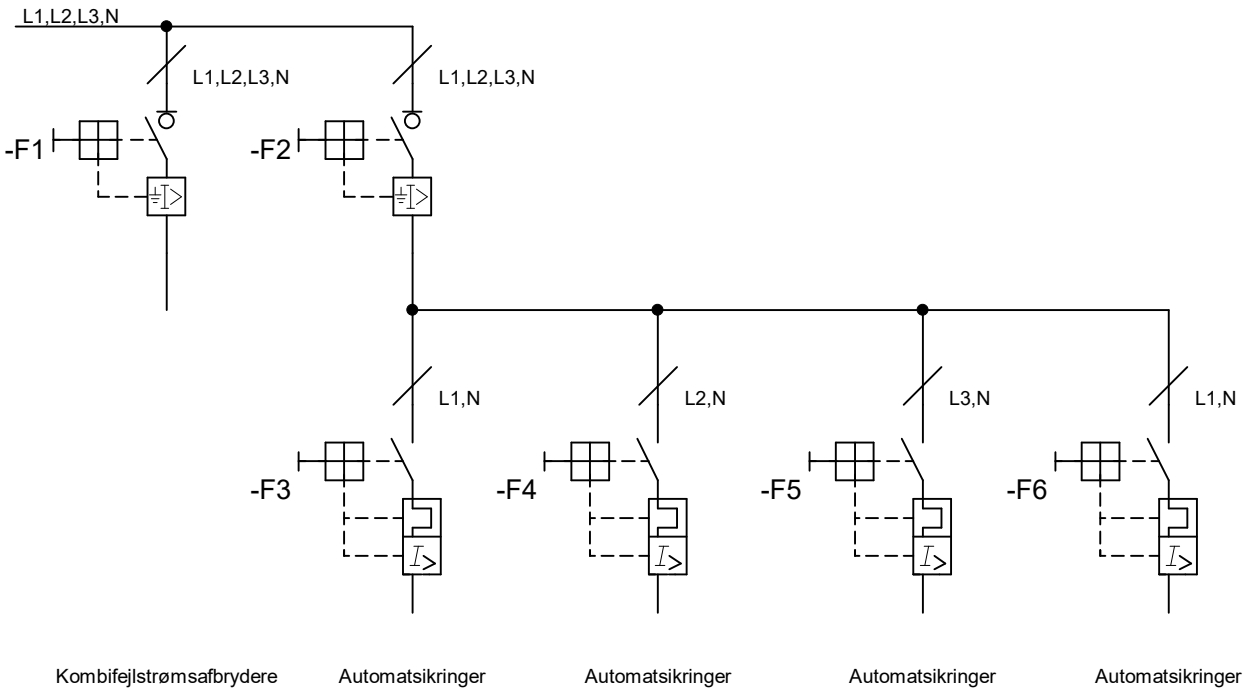
Kunde:	Lemvigh-Müller A/S	Filnavn:	Unite 2019 - 2	Målestok:	1:1
Projekttitel:	Unite 2019	Konstruktør:	NV		
Sagsnr.:	BT-1R-2xRCD-1K-4L-400V	Revision:	A		
Tegningsnr.:	Unite 2019 - 2	Sidst udskrevet:	11-03-2019	Side	1
Sidetitel:	Forside	Sidst rettet:	12-02-2019	Antal sider ialt:	9

Indholdsfortegnelse

Titel	Rettet	Side
Tavletegning	12-02-2019	3
Enstreg	12-02-2019	4
Komponentliste	12-02-2019	5
Stykliste	12-02-2019	6
Varmetab	12-02-2019	7
Tekniske data	12-02-2019	8
Overensstemmelseserklæring	12-02-2019	9



Kunde:	Lemvigh-Müller A/S	Filnavn:	Unite 2019 - 2	Målestok:	1:2
Projekttitel:	Unite 2019	Konstruktør:	NV		
Sagsnr.:	BT-1R-2xRCD-1K-4L-400V	Revision:	A		
Tegningsnr.:	Unite 2019 - 2	Sidst udskrevet:	11-03-2019	Side	3
Sidetitel:	Tavletegning	Sidst rettet:	12-02-2019	Antal sider ialt:	9



XEL TAVLER	Kunde:	Lemvigh-Müller A/S	Filnavn:	Unite 2019 - 2	Målestok: 1:1
	Projekttitel:	Unite 2019	Konstruktør:	NV	
	Sagsnr.:	BT-1R-2xRCD-1K-4L-400V	Revision:	A	
	Tegningsnr.:	Unite 2019 - 2	Sidst udskrevet:	11-03-2019	Side 4
	Sidetitel:	Enstreg	Sidst rettet:	12-02-2019	Antal sider ialt: 9

Komponentliste

Navn	Fabrikat	Varenummer	Type
-A1	Schneider Electric	5703302028813	169E3306
-F1		4015081184903	MRB6-16/3N/C/003-A
-F2		4015082354398	PFIM-40/4/003-A-MW
-F3		4015082631727	PLN6-C10/1N-MW
-F4		4015082631727	PLN6-C10/1N-MW
-F5		4015082631727	PLN6-C10/1N-MW
-F6		4015082631727	PLN6-C10/1N-MW

Stykliste

Mængde	Fabrikat	Varenummer	Type
1	Schneider Electric	5703302028813	169E3306
1		4015081184903	MRB6-16/3N/C/003-A
1		4015082354398	PFIM-40/4/003-A-MW
4		4015082631727	PLN6-C10/1N-MW

VARMETAB

Ønsket mærkestrøm: Beregnes - Tavle(r) beregnet ved: 38,7 °C

Beregnet intern temperatur: (20 + 18,25) = 38,25 °C - Omgivelsestemperatur: 20 °C

Mærkestrøm for tavle: 32,09 A - Samtidighedsfaktor (SF): 1

Varmetab:

Samlet varmetab for komponenter: 17,55 W - 30% tab i interne ledninger: 5,27 W

Total varmetab: 22,82 W

Komp.	Type	Beskrivelse	In	Pn	Imax	Pv x SF2	Pconst	Imax x SF
	Input		32,09					32,09
-F1	MRB6-16/3N/C/003-A	Kombiafbryder C16A 3P+N C 30mA Type A 6kA 4Modul	16	10,9	14,26	8,66	0	14,26
-F2	PFIM-40/4/003-A-MW	Fejlstrømsafbryder 40A 4P 30mA Type A 4Modul	40	9,6	17,83	1,91	0	17,83
-F3	PLN6-C10/1N-MW	Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul	10	2,2	8,91	1,75	0	8,91
-F4	PLN6-C10/1N-MW	Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul	10	2,2	8,91	1,75	0	8,91
-F5	PLN6-C10/1N-MW	Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul	10	2,2	8,91	1,75	0	8,91
-F6	PLN6-C10/1N-MW	Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul	10	2,2	8,91	1,75	0	8,91

Produktdata

Id	: Unite 2019 - 2
Fabrikant	: X-EL Tavler ApS
Adresse	: Rugmarken 35C
Postnr. og by	: 3520 Farum
Telefon	: 70230099

Tavledata

Norm	: EN 61439-3
Indre opdeling	: Form 1
Forureningsgrad	: 2
EMC - miljø	: 1
Mål	: Tavle1
Højde	: 260mm
Bredde	: 250mm
Dybde	: 101mm
Vægt (kg)	: 2,699
Vægt ialt : 2,699	
Kapslingsklasse	: IP 20C

Driftsdata

Isolationsholdespænding (V)	: 400
Systemjording	: TT/TN-S
Mærkespænding	: 3 x 230/400 V, 50Hz
Mærkestødstrøm (kA)	: 30
Mærkestrøm (A)	: 32,09
Samtidighedsfaktor	: 1
Omgivelsestemperatur (C)	: 20
Beregnet intern temperatur (C)	: 38,25
Total varmetab (W)	: 22,82
Belastning per fase (A)	
L1	: 32,09
L2	: 23,17
L3	: 23,17
N	: 8,91

Kortslutningsdata

Beskyttelse mod indirekte berøring	
Tavle	: Totalisolation
Afgående kredse	: Aut. afbrydelse af forsyning
Mærkeimpulsholdespænding (kV)	: 6
Maks. kortslutningsstrøm (kA)	: 6
Min. kortslutningsstrøm (kA)	: ?
Maks. forsikring (A)	: 63

EU OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Undertegnede, der repræsenterer følgende fabrikant

X-EL Tavler ApS
Rugmarken 35C
3520 Farum
70230099

erklærer hermed, at følgende produkt

Unite 2019 - 2

er i overensstemmelse med bestemmelserne i følgende EU direktiver

Lavspændingsdirektivet LVD 2014/35/EU

EMC-direktivet EMC 2014/30/EU

og at følgende standarder og/eller tekniske specifikationer er blevet anvendt

EN 61439-1 Lavspændingstavler afsnit 1

EN 61439-3 Lavspændingstavler afsnit 3

Årstal hvor CE-mærkningen blev påsat : 2019

02.2019
Dato og sted

Underskrift