

7800440012

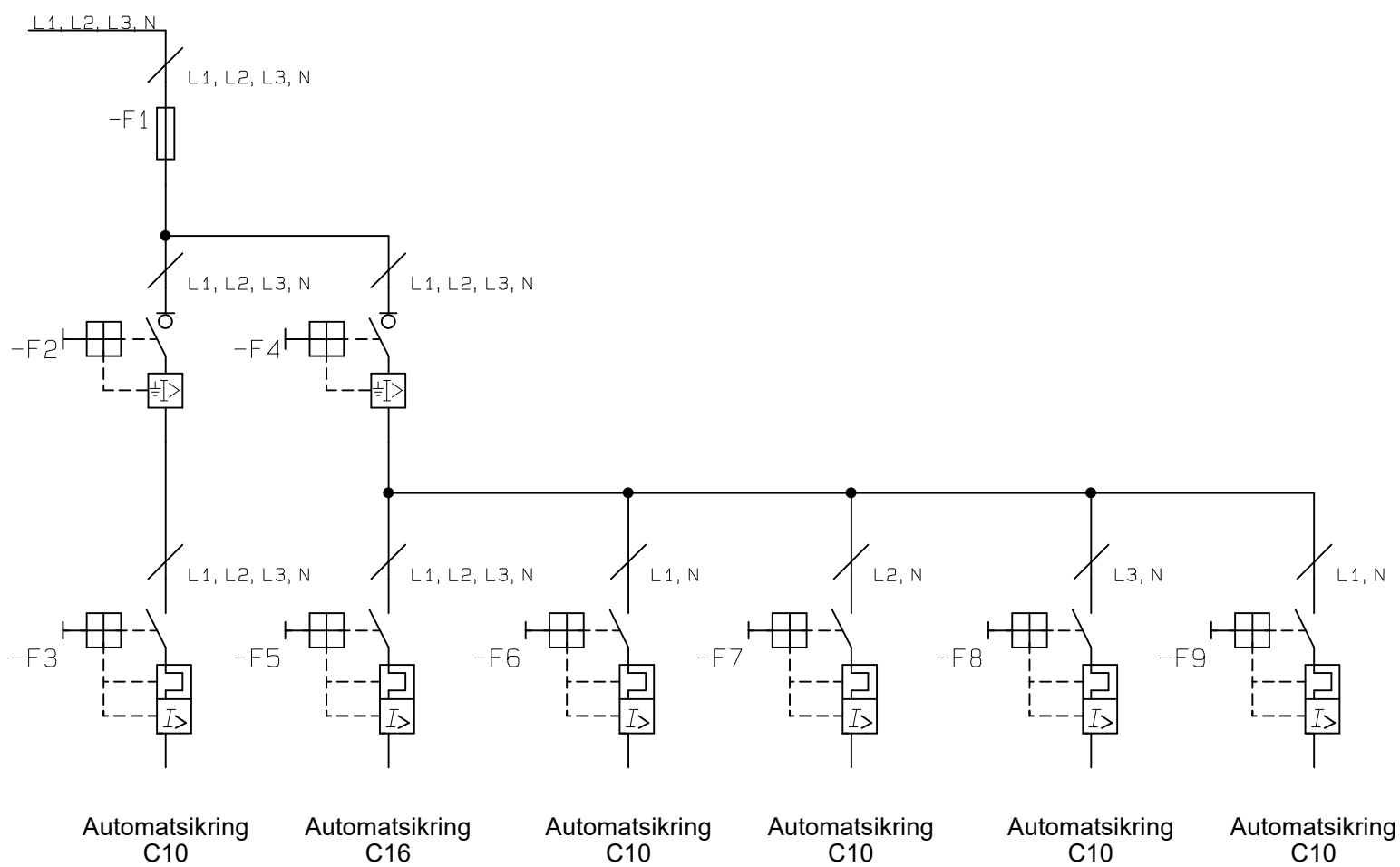
Indholdsfortegnelse

Titel	Rettet	Side
Tavletegning	16-03-2023	3
Enstregdiagram	16-03-2023	4
Komponentliste	25-10-2021	5
Stykliste	25-10-2021	6
Varmetab	25-10-2021	7
Tekniske data	25-10-2021	8
Overensstemmelseserklæring	16-03-2023	9

EAN nr.: 5709728868859



Kunde:	Lemvig-Müller A/S	Filnavn:	7800440012 - ABB	Målestok:	1:2
Projekttitel:	Vaerk 2023	Konstruktør:	NV		
Sagsnr.:	7800440012	Revision:	A		
Tegningsnr.:	5709728868859	Sidst udkrevet:	16-03-2023	Side	3
Sidetitel:	Tavletegning	Sidst rettet:	16-03-2023	Antal sider ialt:	10



Komponentliste

Navn	Fabrikat	Varenummer	Type
-F1	ABB	8012542047339	E93N/32
-F1	---	8012542771036	E 9F10 GG25
-F2	---	8012542783503	F204A-40/0,03
-F3	---	4016779631754	SH204-C10
-F4	---	8012542783503	F204A-40/0,03
-F5	---	4016779631792	SH204-C16
-F6	---	8012542091752	SN201 C10
-F7	---	8012542091752	SN201 C10
-F8	---	8012542091752	SN201 C10
-F9	---	8012542091752	SN201 C10
-A1	Lauritz Knudsen	5703302028820	169E3312

Stykliste

Mængde	Fabrikat	Varenummer	Type
1	ABB	4016779631754	SH204-C10
1	---	4016779631792	SH204-C16
1	---	8012542047339	E93N/32
4	---	8012542091752	SN201 C10
3	---	8012542771036	E 9F10 GG25
2	---	8012542783503	F204A-40/0,03
1	Lauritz Knudsen	5703302028820	169E3312

VARMETAB

Ønsket mærkestrøm: Beregnes - Tavle(r) beregnet ved: 39,92 °C
 Beregnet intern temperatur: (20 + 19,62) = 39,62 °C - Omgivelsestemperatur: 20 °C
 Mærkestrøm for tavle: 21,9 A - Samtidighedsfaktor (SF): 0,54
 Varmetab:
 Samlet varmetab for komponenter: 15,54 W - 30% tab i interne ledninger: 4,66 W
 Total varmetab: 20,2 W

Komp.	Type	Beskrivelse	In	Pn	Imax	Pv x SF2	Pconst	Imax x SF
	Input		40,3					21,9
-F1	E93N/32	E 93N/32 Sikringsafbryder	25	2,7	40,3	2,07	9	21,9
-F2	F204A-40/0,03	FEJLSTRØMSRELÆ HPFI 4P 40A 30mA	40	3,2	8,76	0,05	0	4,76
-F3	SH204-C10	AUTOMATSIKRING 4P C-KAR. 10A 6KA	10	3,9	8,76	0,88	0	4,76
-F4	F204A-40/0,03	FEJLSTRØMSRELÆ HPFI 4P 40A 30mA	40	3,2	31,54	0,59	0	17,14
-F5	SH204-C16	AUTOMATSIKRING 4P C-KAR. 16A 6KA	16	5,4	14,02	1,22	0	7,62
-F6	SN201 C10	AUTOMATSIKRING 1P+N C-KAR. 10A 6KA BREDDE 18MM. 1 MODUL	10	1,9	8,76	0,43	0	4,76
-F7	SN201 C10	AUTOMATSIKRING 1P+N C-KAR. 10A 6KA BREDDE 18MM. 1 MODUL	10	1,9	8,76	0,43	0	4,76
-F8	SN201 C10	AUTOMATSIKRING 1P+N C-KAR. 10A 6KA BREDDE 18MM. 1 MODUL	10	1,9	8,76	0,43	0	4,76
-F9	SN201 C10	AUTOMATSIKRING 1P+N C-KAR. 10A 6KA BREDDE 18MM. 1 MODUL	10	1,9	8,76	0,43	0	4,76

Produktdata

Id	: 5709728868859
Fabrikant	: X-EL Tavler ApS
Adresse	: Rugmarken 35C
Postnr. og by	: 3520 Farum
Telefon	: +45 70 23 00 99

Tavledata

Norm	: EN 61439-3
Indre opdeling	: Form 1
Forureningsgrad	: 2
EMC - miljø	: 1
Mål	: Tavle1
Højde	: 410mm
Bredde	: 250mm
Dybde	: 101mm
Vægt (kg)	: 2,199
Vægt ialt : 2,199	

Kapslingsklasse	: IP 20D
-----------------	----------

Driftsdata

Isolationsholdespænding (V)	: 400
Systemjording	: TT/TN-S
Mærkespænding	: 3 x 230/400 V, 50Hz
Mærkestødstrøm (kA)	: 30
Mærkestrøm (A)	: 21,9
Samtidighedsfaktor	: 0,54
Omgivelsestemperatur (C)	: 20
Beregnet intern temperatur (C)	: 39,62
Total varmetab (W)	: 20,2
Belastning per fase (A)	
L1	: 21,9
L2	: 17,14
L3	: 17,14
N	: 4,76

Kortslutningsdata

Beskyttelse mod indirekte berøring	
Tavle	: Totalisation
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

+45 70 23 00 99

erklærer hermed, at følgende produkt

5709728868859

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 : 2023

