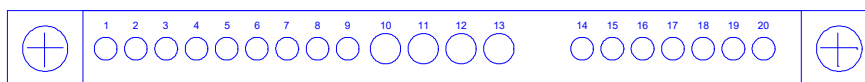


# Unite 2019 - 3

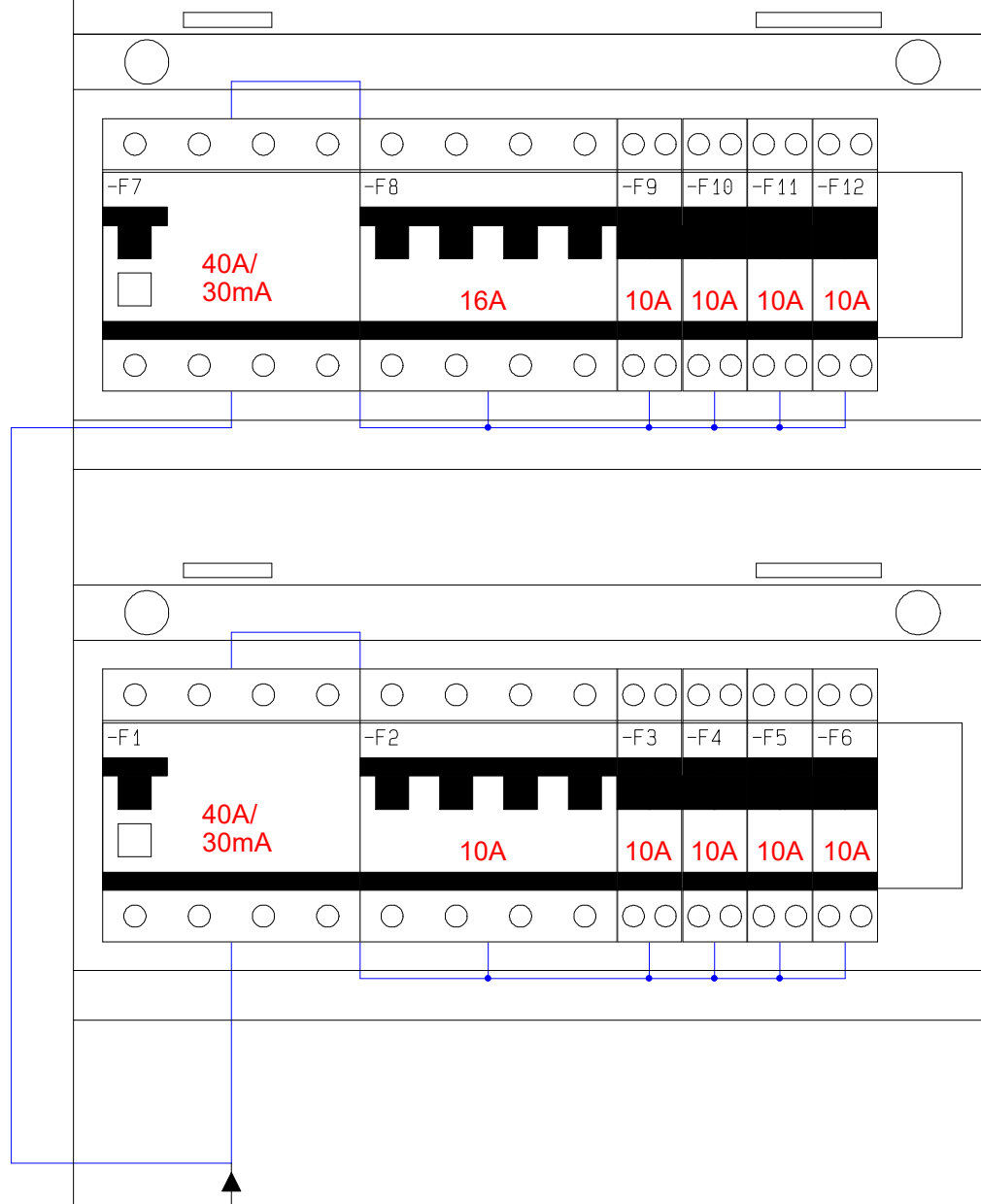
## Indholdsfortegnelse

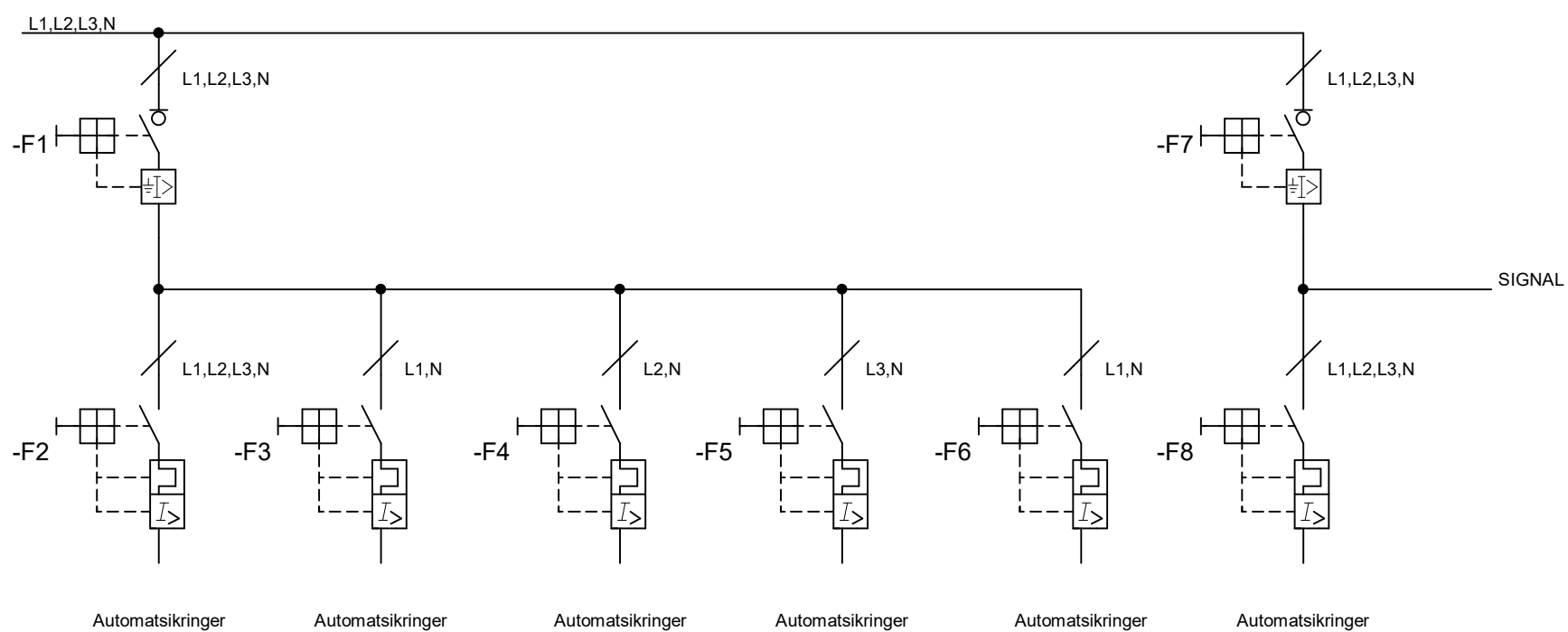
| Titel                      | Rettet     | Side |
|----------------------------|------------|------|
| Tavletegning               | 12-02-2019 | 3    |
| ES-DiagramTavle            | 12-02-2019 | 4    |
| ES-DiagramTavle            | 12-02-2019 | 5    |
| Komponentliste             | 12-02-2019 | 6    |
| Stykliste                  | 12-02-2019 | 7    |
| Varmetab                   | 12-02-2019 | 8    |
| Tekniske data              | 12-02-2019 | 9    |
| Overensstemmelseserklæring | 12-02-2019 | 10   |

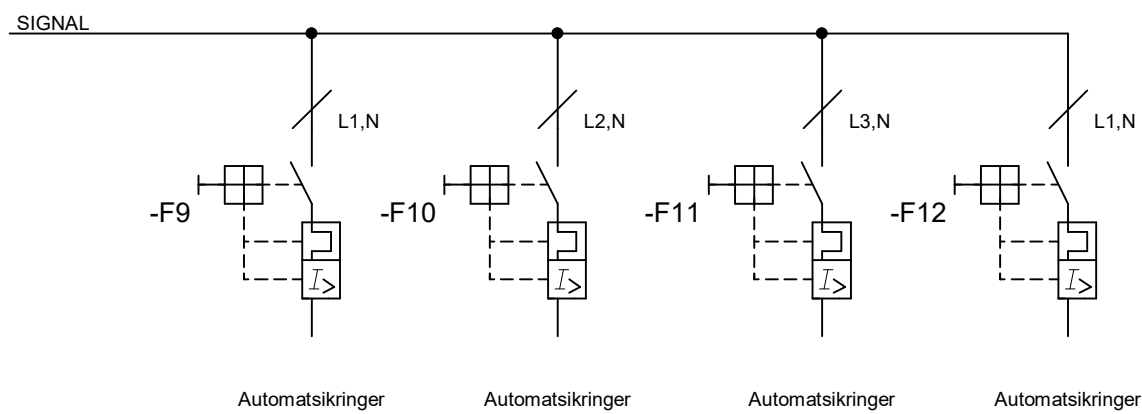
-A1



Lauritz Knudsen  
169E3312







|                                                                                                    |               |                    |                  |                |                   |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------|----------------|-------------------|-----|
| <br>T A V L E R | Kunde:        | Lemvigh-Müller A/S | Filnavn:         | Unite 2019 - 3 | Målestok:         | 1:1 |
|                                                                                                    | Projekttitel: | Unite 2019         | Konstruktør:     | NV             |                   |     |
|                                                                                                    | Sagsnr.:      | BT-2R-2xRCD-2K-8L  | Revision:        | A              |                   |     |
|                                                                                                    | Tegningsnr.:  | Unite 2019 - 3     | Sidst udskrevet: | 11-03-2019     | Side              | 5   |
|                                                                                                    | Sidetitel:    | ES-DiagramTavle    | Sidst rettet:    | 12-02-2019     | Antal sider ialt: | 10  |

## Komponentliste

| Navn | Fabrikat           | Varenummer    | Type               |
|------|--------------------|---------------|--------------------|
| -A1  | Schneider Electric | 5703302028820 | 169E3312           |
| -F1  |                    | 4015082354398 | PFIM-40/4/003-A-MW |
| -F2  |                    | 4015082430146 | PLS6-C10/3N-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     |
| -F7  |                    | 4015082354398 | PFIM-40/4/003-A-MW |
| -F8  |                    | 4015082430184 | PLS6-C16/3N-MW     |
| -F9  |                    | 4015082631727 | PLN6-C10/1N-MW     |
| -F10 |                    | 4015082631727 | PLN6-C10/1N-MW     |
| -F11 |                    | 4015082631727 | PLN6-C10/1N-MW     |
| -F12 |                    | 4015082631727 | PLN6-C10/1N-MW     |

## Stykliste

| Mængde | Fabrikat           | Varenummer    | Type               |
|--------|--------------------|---------------|--------------------|
| 1      | Schneider Electric | 5703302028820 | 169E3312           |
| 2      |                    | 4015082354398 | PFIM-40/4/003-A-MW |
| 1      |                    | 4015082430146 | PLS6-C10/3N-MW     |
| 1      |                    | 4015082430184 | PLS6-C16/3N-MW     |
| 8      |                    | 4015082631727 | PLN6-C10/1N-MW     |

VARMETAB

Ønsket mærkestrøm: Beregnes - Tavle(r) beregnet ved: 40,29 °C  
 Beregnet intern temperatur: (20 + 19,81 ) = 39,81 °C - Omgivelsestemperatur: 20 °C  
 Mærkestrøm for tavle: 48,31 A - Samtidighedsfaktor (SF): 0,84 (Indtastet manuelt)  
 Varmetab:  
 Samlet varmetab for komponenter: 22,85 W - 30% tab i interne ledninger: 6,86 W  
 Total varmetab: 29,71 W

| Komp. | Type               | Beskrivelse                                  | In    | Pn  | Imax  | Pv x SF2 | Pconst | Imax x SF |
|-------|--------------------|----------------------------------------------|-------|-----|-------|----------|--------|-----------|
|       | Input              |                                              | 57,51 |     |       |          |        | 48,31     |
| -F1   | PFIM-40/4/003-A-MW | Fejlstrømsafbryder 40A 4P 30mA Type A 4Modul | 40    | 9,6 | 26,14 | 2,89     | 0      | 21,96     |
| -F2   | PLS6-C10/3N-MW     | Automatsikring 3P+N C10A 6KA 4M              | 10    | 4,7 | 8,71  | 2,52     | 0      | 7,32      |
| -F3   | PLN6-C10/1N-MW     | Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul         | 10    | 2,2 | 8,71  | 1,18     | 0      | 7,32      |
| -F4   | PLN6-C10/1N-MW     | Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul         | 10    | 2,2 | 8,71  | 1,18     | 0      | 7,32      |
| -F5   | PLN6-C10/1N-MW     | Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul         | 10    | 2,2 | 8,71  | 1,18     | 0      | 7,32      |
| -F6   | PLN6-C10/1N-MW     | Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul         | 10    | 2,2 | 8,71  | 1,18     | 0      | 7,32      |
| -F7   | PFIM-40/4/003-A-MW | Fejlstrømsafbryder 40A 4P 30mA Type A 4Modul | 40    | 9,6 | 31,37 | 4,17     | 0      | 26,35     |
| -F8   | PLS6-C16/3N-MW     | Automatsikring 3P+N C16A 6KA 4M              | 16    | 7,2 | 13,94 | 3,86     | 0      | 11,71     |
| -F9   | PLN6-C10/1N-MW     | Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul         | 10    | 2,2 | 8,71  | 1,18     | 0      | 7,32      |
| -F10  | PLN6-C10/1N-MW     | Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul         | 10    | 2,2 | 8,71  | 1,18     | 0      | 7,32      |
| -F11  | PLN6-C10/1N-MW     | Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul         | 10    | 2,2 | 8,71  | 1,18     | 0      | 7,32      |
| -F12  | PLN6-C10/1N-MW     | Automatsikring C 10A 1P+N 6kA 1Modul         | 10    | 2,2 | 8,71  | 1,18     | 0      | 7,32      |

### Produktdata

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Id            | : Unite 2019 - 3  |
| 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             | : 410mm      |
| Bredde            | : 250mm      |
| Dybde             | : 101mm      |
| Vægt (kg)         | : 4,816      |
| Vægt ialt : 4,816 |              |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Kapslingsklasse | : IP 20C |
|-----------------|----------|

### Driftsdata

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Isolationsholdespænding (V)    | : 400                      |
| Systemjording                  | : TT/TN-S                  |
| Mærkespænding                  | : 3 x 230/400 V, 50Hz      |
| Mærkestødstrøm (kA)            | : 30                       |
| Mærkestrøm (A)                 | : 48,31                    |
| Samtidighedsfaktor             | : 0,84 (Indtastet manuelt) |
| Omgivelsestemperatur (C)       | : 20                       |
| Beregnet intern temperatur (C) | : 39,81                    |
| Total varmetab (W)             | : 29,71                    |
| Belastning per fase (A)        |                            |
| L1                             | : 48,31                    |
| L2                             | : 33,67                    |
| L3                             | : 33,67                    |
| N                              | : 14,64                    |

### 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  
70230099

erklærer hermed, at følgende produkt

**Unite 2019 - 3**

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

