

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|------------------------------|---|---------------|---------------------|----------------|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| F26_001saki | | | | | | | | | |
| <p>ING. SAKER KALANY IČO: 02168804 saker.kalany@gmail.com</p> | | | | | | | | | |
| <p>Zpracoval : Ing. Saker Kalany Zkontroloval : Kohn a Daněk</p> | | | | | | | | | |
| <p>Firma / zákazník : Kohn a Daněk Název projektu : Rekonstrukce ohřevu PWH, Nemocnice Boskovice</p> | | | | | | | | | |
| <p>Místo instalace : Otakara Kubína 179/11a, Boskovice 680 01 Číslo zakázky : Objekt : D.1.4.2 Zařízení měření a regulace (MaR) Číslo výkresu : D.1.4.2-05 Stupeň : RPD Rozvaděč : ROZVADĚČ MR1.1 Zařízení : Rekonstrukce ohřevu PWH</p> | | | | | | | | | |
| Začátek projektu : 1.10.2017 | | | Zpracoval: Ing. Saker Kalany | | | Rok výroby: 10/2017 | | | |
| Revize č. : 0 | | | Revize č. 1 : | | Revize č. 3 : | | Počet stran 24 | | |
| | | | Revize č. 2 : | | Revize č. 4 : | | | | |

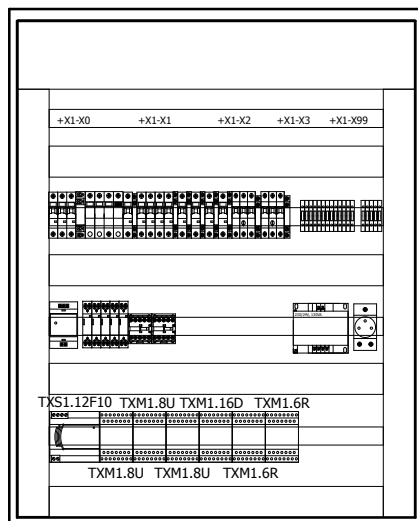
| | | | | | | | | |
|------------------|-------------------|--|-----------------------------------|----------------|-----------|--------------|----------|----------------|
| Datum | 1.10.2017 | Rekonstrukce ohřevu PWH, Nemocnice Boskovice | Ing.SAKER KALANY IČO: 02168804 | ROZVADĚČ MR1.1 | Č.VÝKRESU | D.1.4.2-05 | = | MR11 |
| Zprac. | Ing. Saker Kalany | | | Titulní strana | Č.ZAKÁZKY | | + | Titulní strana |
| Zkontr. | Kohn a Daněk | | | | ZÁKAZNÍK | Kohn a Daněk | Stránka: | 1 |
| Zpracováno dne : | 1.10.2017 | | | | | | Stránek: | 24 |

Technická údaje o rozvaděči:

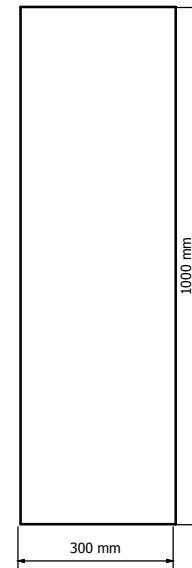
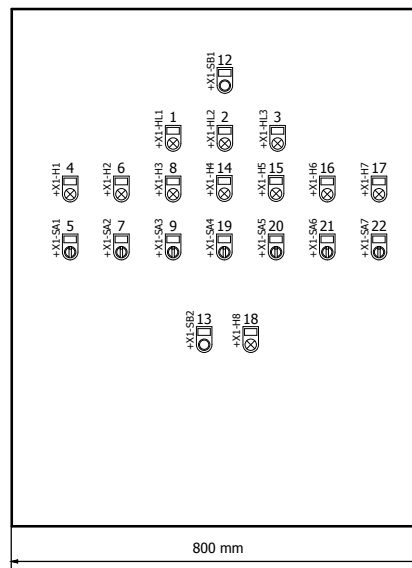
| | |
|--|--|
| Jmenovité pracovní napětí | 400/230 VAC |
| Jmenovité napětí řídicích a pomocných obvodů | 24 VAC, 24 VDC |
| Jmenovité izolační napětí | 500 VAC |
| Jmenovité proud | 10A |
| Součinitel soudobosti | 0,95 |
| Jmenovitý kmitočet | 50 Hz |
| Zkratová odolnost | 6kA |
| Krytí | IP40/ IP20 |
| Způsob ochrany osob | Ochrana před úrazem elektrickým proudem Ochrana proti nadproudům Opatření k ochraně proti nadproudům |
| Teplota okolního vzduchu | 0 až 50°C |
| Relativní vlhkost okolního vzduchu | 5 až 85% |
| Rozměry v mm [výška x šířka x hloubka] | (1000 x 800 x 300) |
| Barva | RAL 7035 |
| Přívod kabelů | Shora |
| Uchycení dveří | Vlevo |
| Ventilace v rozvaděči | NE |
| Místo použití | Vnitřní |
| Nadmořská výška | Do 1000 m |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

MR11_Z



MR11_C



| | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|--|-----------------------------------|----------------|---|------------|--------------|----------|----|
| Datum | 1.10.2017 | Rekonstrukce ohřevu PWH, Nemocnice Boskovice | Ing.SAKER KALANY IČO: 02168804 | ROZVADĚČ MR1.1 | Č.VÝKRESU | D.1.4.2-05 | = | MR11 | |
| Zprac. | Ing. Saker Kalany | | | | Č.ZAKÁZKY | | + | ALG | |
| Zkontr. | Kohn a Daněk | | | | Rozmístění přístrojů - Vnější a Vnitřní pohled | ZÁKAZNÍK | Kohn a Daněk | Stránka: | 2 |
| Zpracováno dne : 1.10.2017 | | | | | | | | Stránek: | 24 |

Legenda

F18_stitky

| Číslo | Označení | Popis štítku |
|-------|----------|------------------------------------|
| 1 | HL1 | Rozvaděč pod napětím L1 |
| 2 | HL2 | Rozvaděč pod napětím L2 |
| 3 | HL3 | Rozvaděč pod napětím L3 |
| 4 | H1 | CHOD NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.3 |
| 5 | SA1 | NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.3 |
| 6 | H2 | CHOD OBĚHOVÉ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.1 |
| 7 | SA2 | OBĚHOVÉ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.1 |
| 8 | H3 | CHOD OBĚHOVÉ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.2 |
| 9 | SA3 | OBĚHOVÉ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.2 |
| 12 | SB1 | STOP TLAČÍTKO |
| 13 | SB2 | RESET PORUCHY |
| 14 | H4 | CHOD NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.1 |
| 15 | H5 | CHOD NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.2 |
| 16 | H6 | CHOD CÍRKULAČNÍ ČERPADLO TV Č.1 |
| 17 | H7 | CHOD CÍRKULAČNÍ ČERPADLO TV Č.2 |
| 18 | H8 | PORUCHA |
| 19 | SA4 | NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.1 |
| 20 | SA5 | NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.2 |
| 21 | SA6 | CÍRKULAČNÍ ČERPADLO TV Č.1 |
| 22 | SA7 | CÍRKULAČNÍ ČERPADLO TV Č.2 |

Legenda

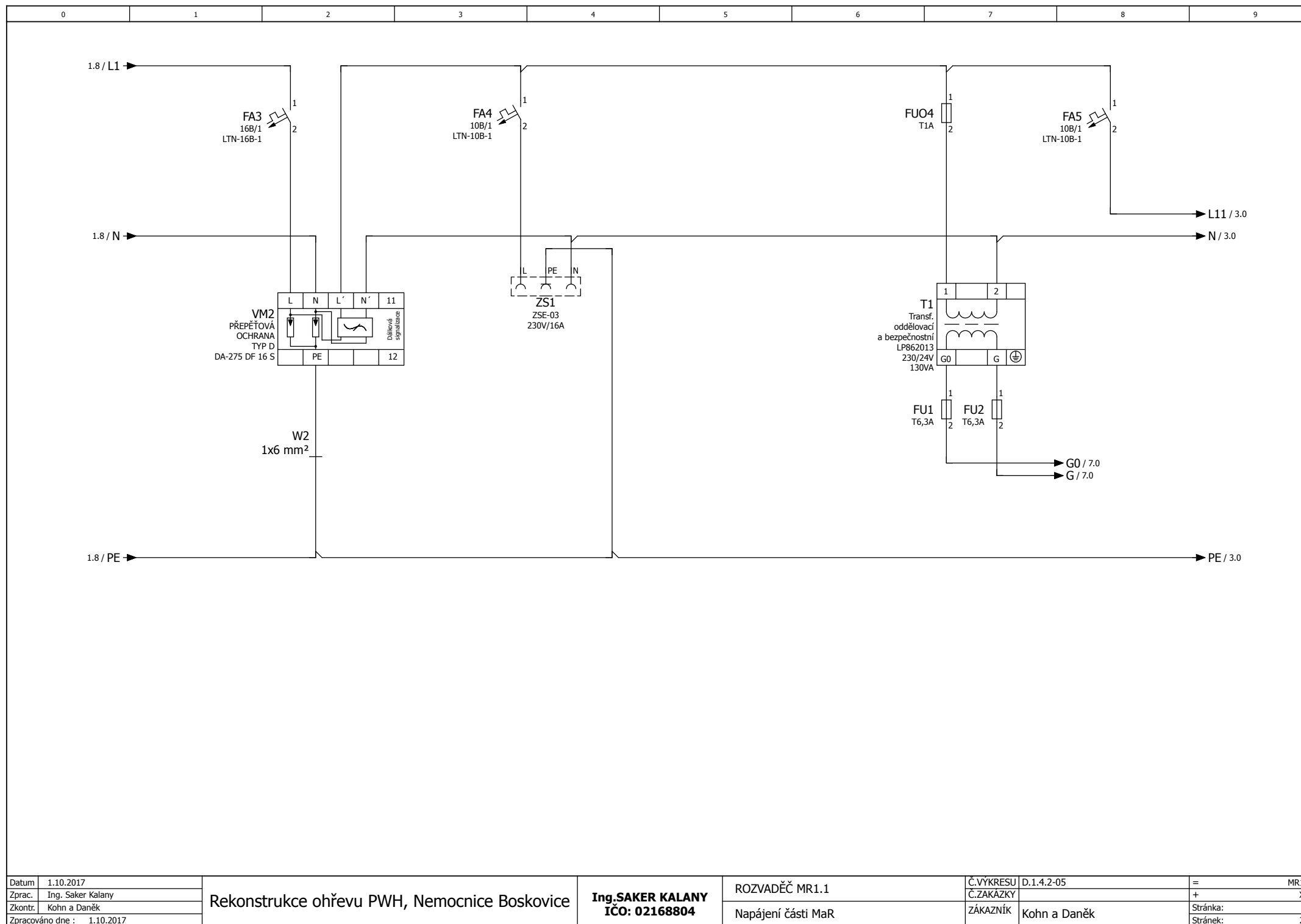
F18_stitky

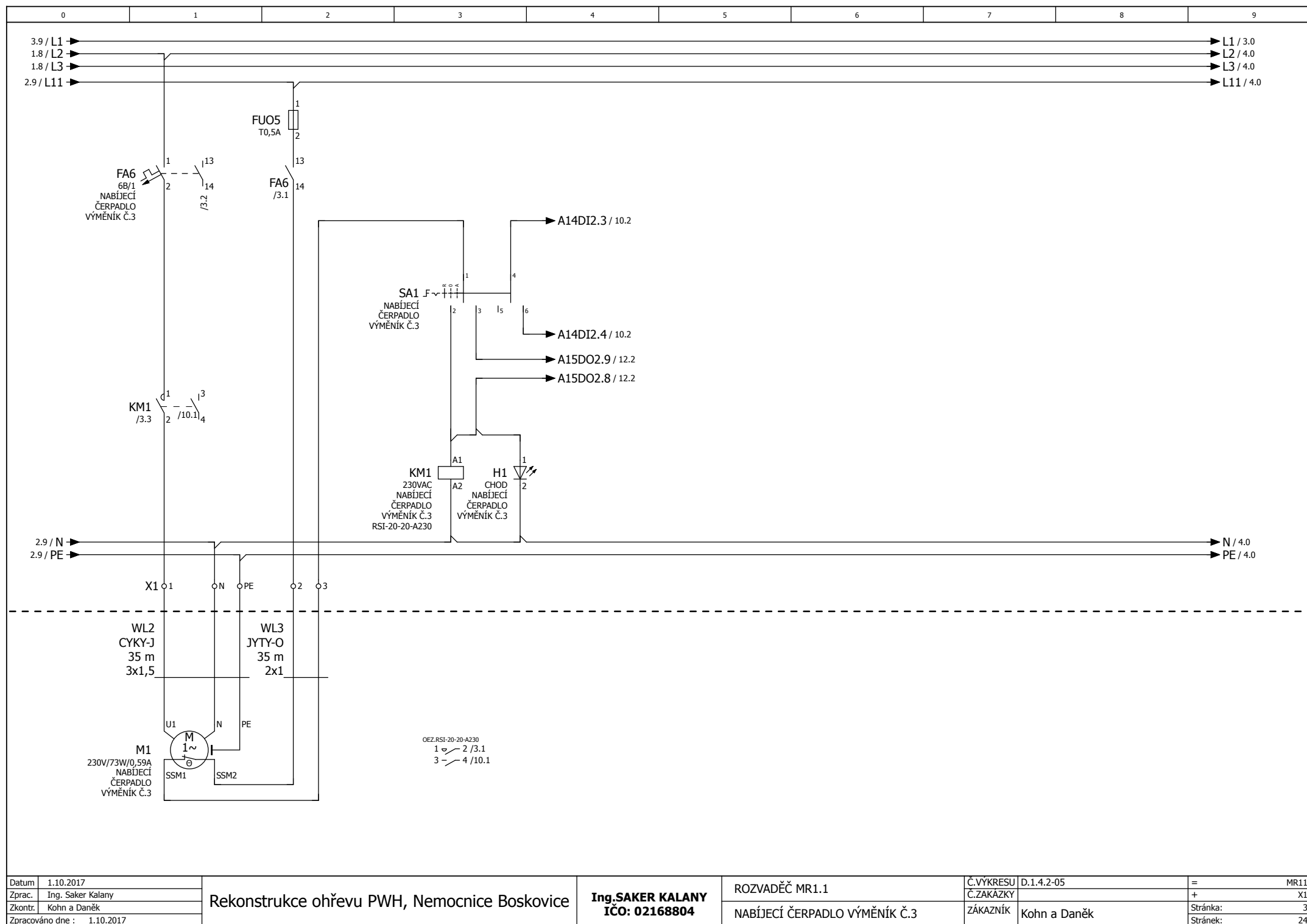
| Číslo | Označení | Popis štitku |
|-------|----------|----------------------------------|
| 8 | X0 | |
| 9 | X1 | |
| 10 | X2 | |
| 11 | X3 | |
| 12 | X99 | |
| 13 | FA1 | HLAVNÍ JISTIČ |
| 14 | FA1 | HLAVNÍ JISTIČ |
| 15 | FA2 | JISTIČ STOP TLAČÍTKO |
| 16 | FA2 | JISTIČ STOP TLAČÍTKO |
| 17 | FA3 | HLAVNÍ JISTIČ MaR |
| 18 | FA4 | JISTIČ PRO SERVISNÍ ZÁSUVKU |
| 19 | FA5 | OVLÁDACÍ JISTIČ |
| 20 | FA6 | NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.3 |
| 21 | FA6 | NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.3 |
| 22 | FA7 | OBĚHOVÉ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.1 |
| 23 | FA7 | OBĚHOVÉ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.1 |
| 24 | FA8 | OBĚHOVÉ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.2 |
| 25 | FA8 | OBĚHOVÉ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.2 |
| 26 | FA9 | NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.1 |
| 27 | FA9 | NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.1 |
| 28 | FA10 | NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.2 |
| 29 | FA10 | NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.2 |
| 30 | FA11 | CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV Č.1 |
| 31 | FA11 | CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV Č.1 |
| 32 | FA12 | CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV Č.2 |
| 33 | FA12 | CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV Č.2 |
| 34 | FU01 | POJISTKA Rozvaděč pod napětím L1 |
| 35 | FU02 | POJISTKA Rozvaděč pod napětím L2 |
| 36 | FU03 | POJISTKA Rozvaděč pod napětím L3 |
| 37 | FU04 | |
| 38 | FU05 | |
| 39 | FU06 | |
| 40 | FU07 | |
| 41 | FU08 | |
| 42 | FU09 | |
| 43 | FU010 | |
| 44 | FU011 | |
| 45 | FU012 | |
| 46 | FU013 | |
| 47 | FU1 | |
| 48 | FU2 | |
| 49 | FU3 | |
| 50 | FU4 | |
| 51 | FU5 | |
| 52 | T1 | |
| 53 | VM1 | PŘEPĚTOVÁ OCHRANA TYP C |
| 54 | VM2 | |
| 55 | ZS1 | |
| 56 | KM1 | NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.3 |
| 57 | KM2 | OBĚHOVÉ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.1 |
| 58 | KM3 | OBĚHOVÉ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.2 |
| 59 | KM4 | NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.1 |
| 60 | KM5 | NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.2 |
| 62 | KM7 | CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV Č.2 |
| 63 | KM6 | CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV Č.1 |
| 64 | TXS1 | |
| 65 | A11 | TXM1.8U |
| 66 | A12 | TXM1.8U |
| 67 | A13 | TXM1.8U |

Legenda

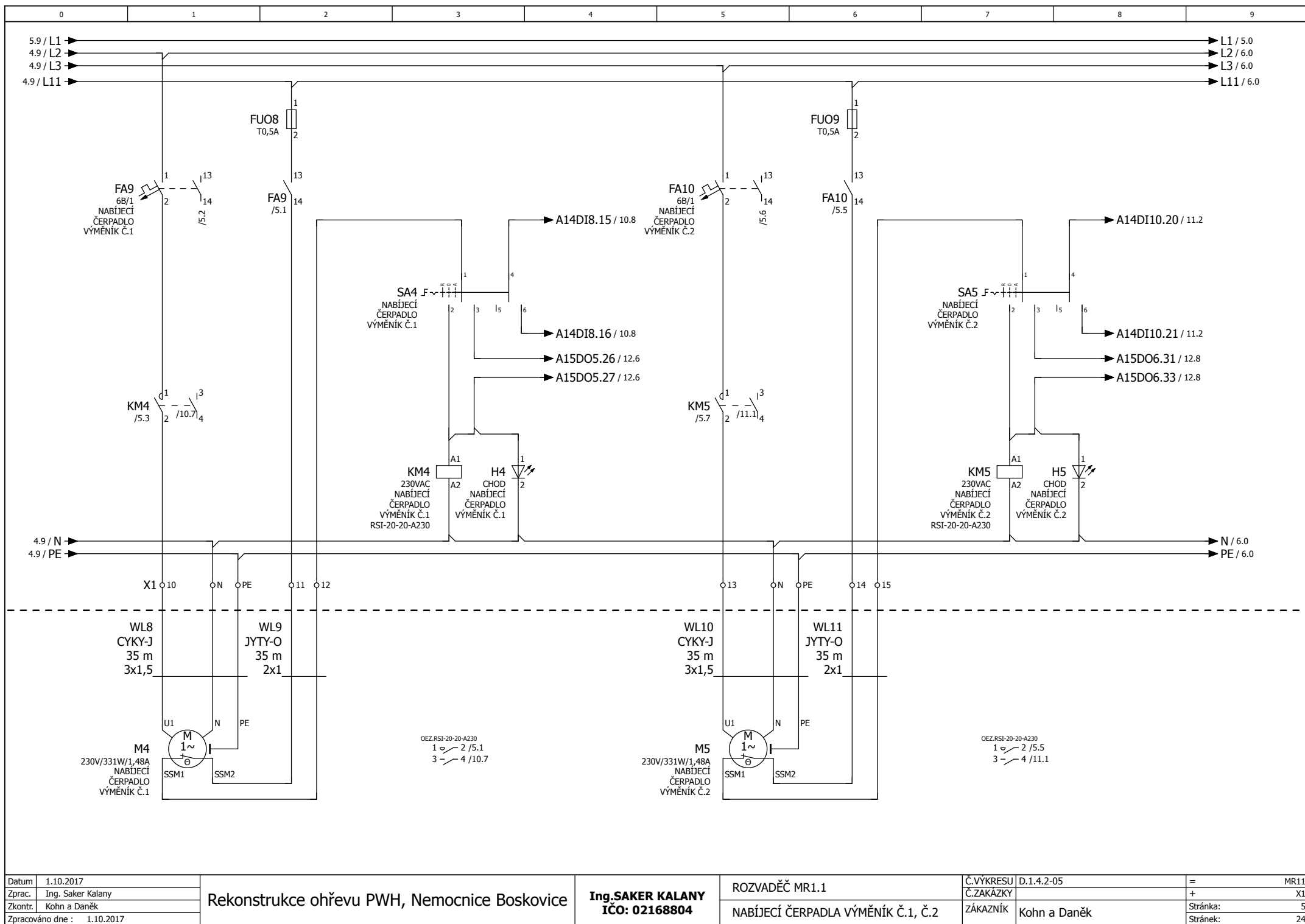
F18_stitky

| Číslo | Označení | Popis štítku |
|-------|----------|--------------|
| 68 | A14 | TXM1.16D |
| 69 | A15 | TXM1.6R |
| 70 | A16 | TXM1.6R |





| | | | | | | | | |
|------------------|-------------------|--|---|-------------------------------|-----------|--------------|----------|------|
| Datum | 1.10.2017 | Rekonstrukce ohřevu PWH, Nemocnice Boskovice | Ing. SAKER KALANY IČO: 02168804 | ROZVADĚČ MR1.1 | Č.VÝKRESU | D.1.4.2-05 | = | MR11 |
| Zprac. | Ing. Saker Kalany | | | | Č.ZAKÁZKY | | + | X1 |
| Zkontr. | Kohn a Daněk | | | NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.3 | ZÁKAZNÍK | Kohn a Daněk | Stránka: | 3 |
| Zpracováno dne : | 1.10.2017 | | | | | | Stránek: | 24 |



| | |
|------------------|-------------------|
| Datum | 1.10.2017 |
| Zprac. | Ing. Saker Kalany |
| Zkontr. | Kohn a Daněk |
| Zpracováno dne : | 1.10.2017 |

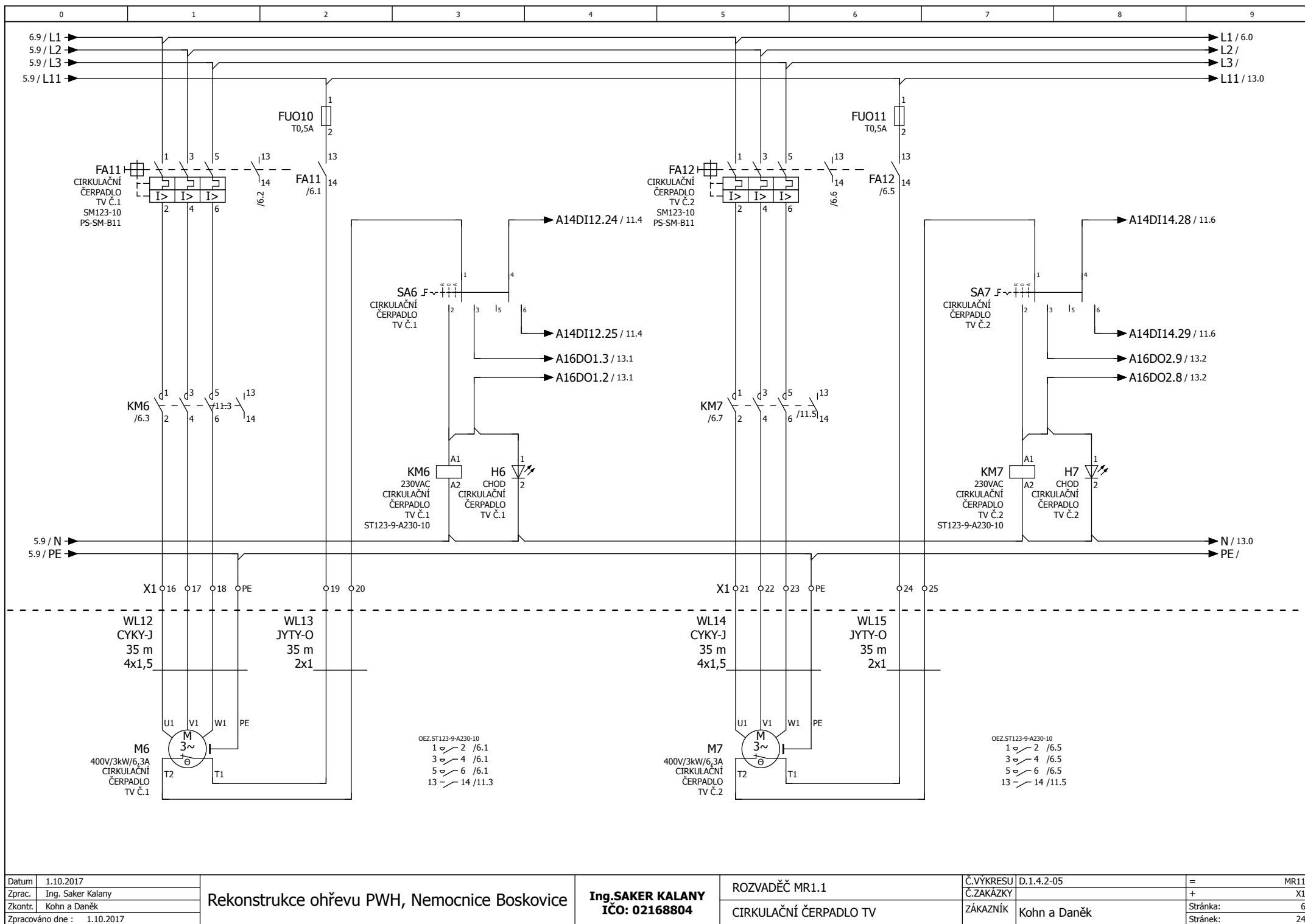
| |
|--|
| Rekonstrukce ohřevu PWH, Nemocnice Boskovice |
|--|

| |
|------------------------------------|
| Ing. SAKER KALANY IČO: 02168804 |
|------------------------------------|

| |
|------------------------------------|
| ROZVADĚČ MR1.1 |
| NABÍJECÍ ČERPADLA VÝMĚNÍK Č.1, Č.2 |

| | |
|-----------|--------------|
| Č.VÝKRESU | D.1.4.2-05 |
| Č.ZAKÁZKY | |
| ZÁKAZNÍK | Kohn a Daněk |

| | |
|----------|------|
| = | MR11 |
| + | X1 |
| Stránka: | 5 |
| Stránek: | 24 |



| | |
|------------------|-------------------|
| Datum | 1.10.2017 |
| Zprac. | Ing. Saker Kalany |
| Zkontr. | Kohn a Daněk |
| Zpracováno dne : | 1.10.2017 |

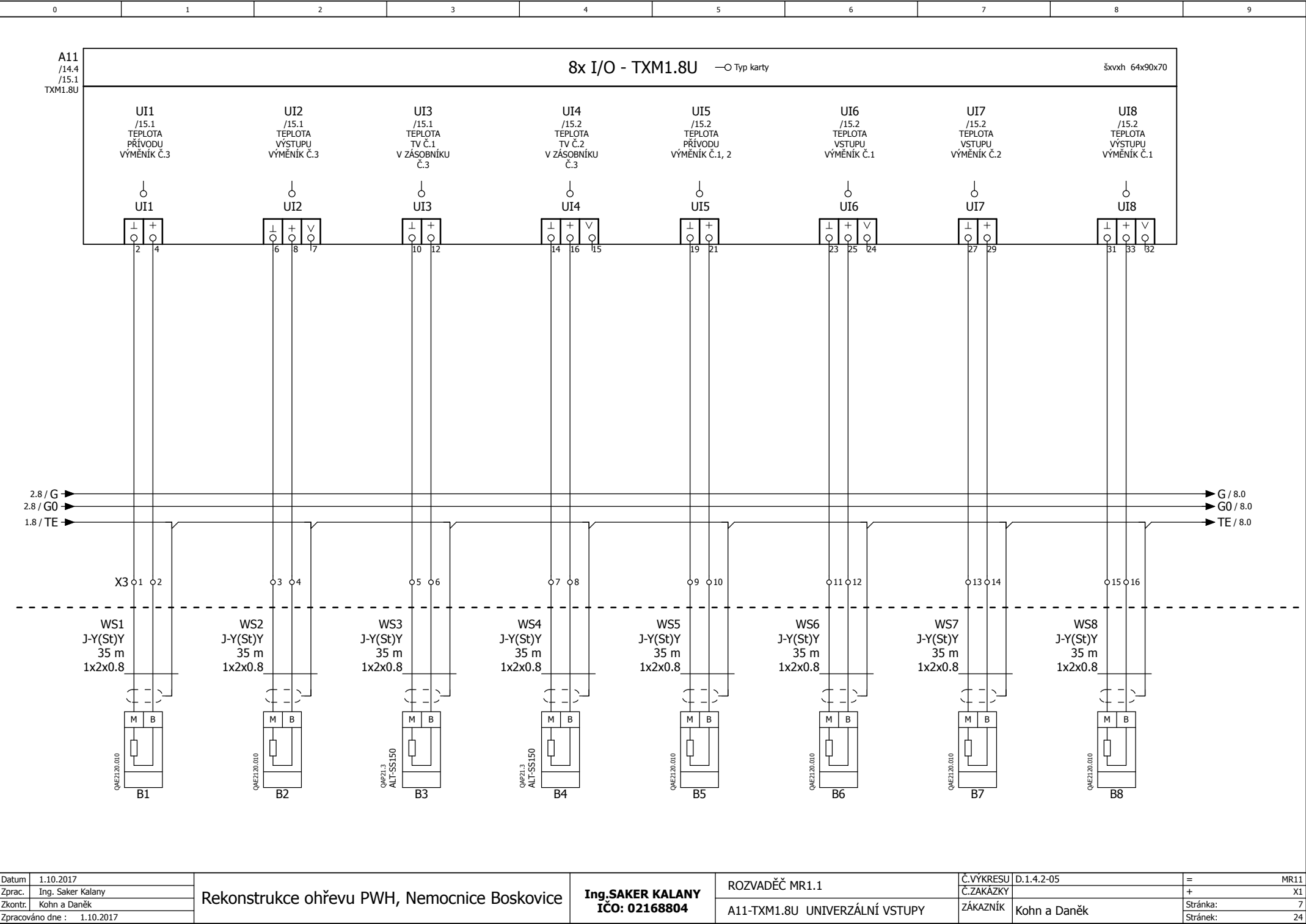
| |
|--|
| Rekonstrukce ohřevu PWH, Nemocnice Boskovice |
|--|

| |
|-----------------------------------|
| Ing.SAKER KALANY IČO: 02168804 |
|-----------------------------------|

| |
|------------------------|
| ROZVADĚČ MR1.1 |
| CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV |

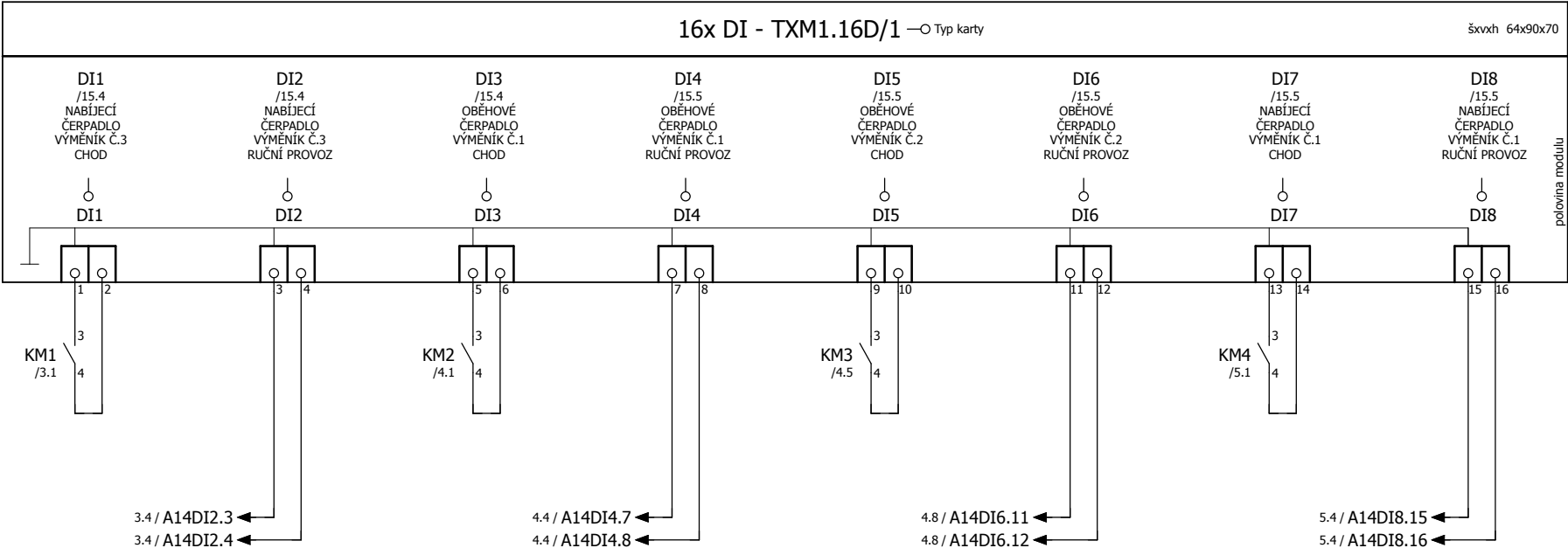
| | |
|-----------|--------------|
| Č.VÝKRESU | D.1.4.2-05 |
| Č.ZAKÁZKY | |
| ZÁKAZNÍK | Kohn a Daněk |

| | |
|----------|------|
| = | MR11 |
| + | X1 |
| Stránka: | 6 |
| Stránek: | 24 |

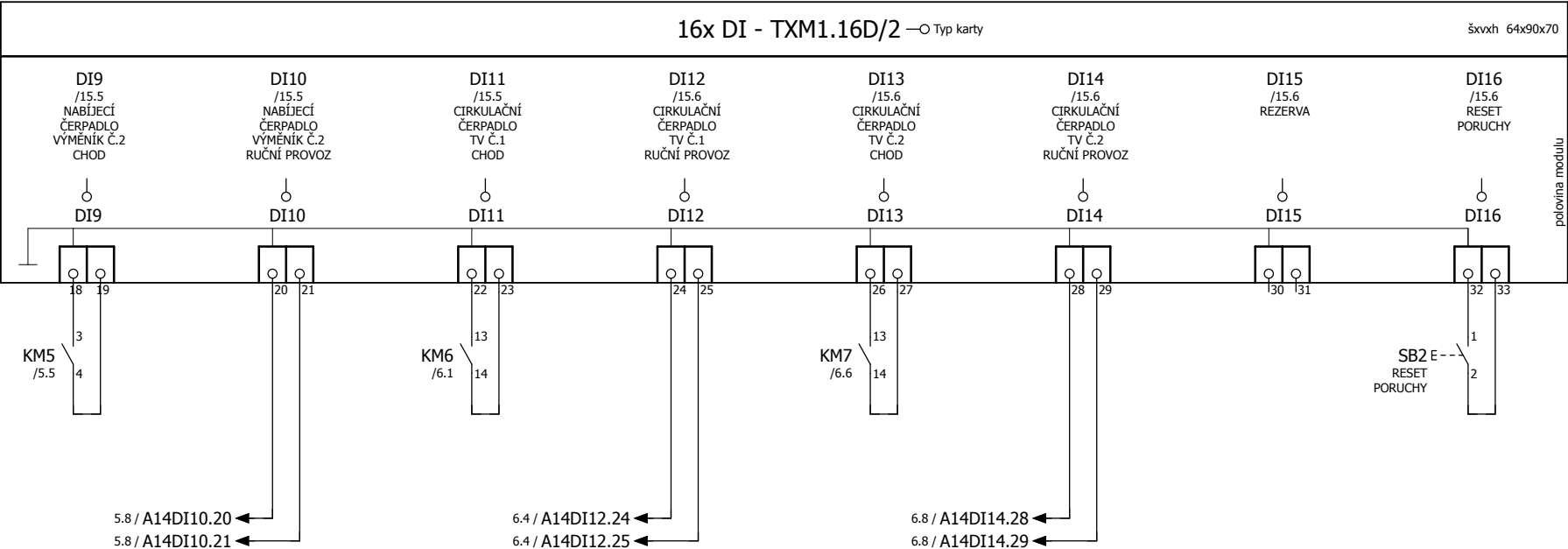


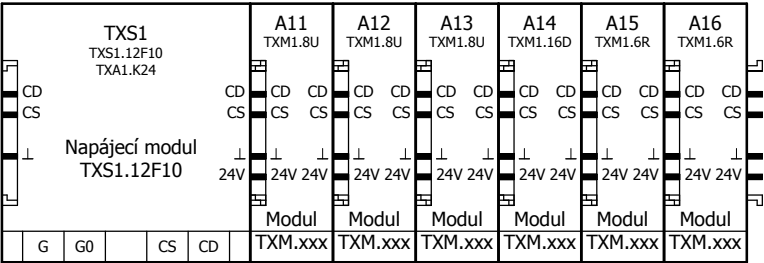


A14
/11.0
/14.5
/15.4
TXM1.16D



A14
/10.0

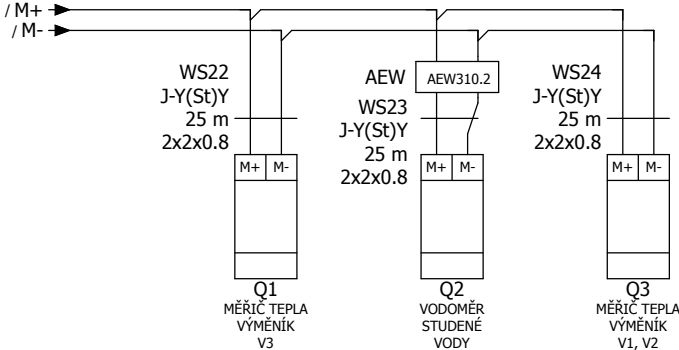
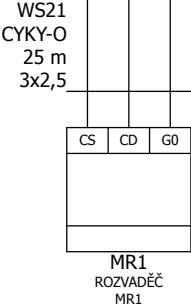




12.9 / G
12.9 / G0

X99 1 2 3

PŘIPOJIT M-BUS
DO STÁVAJÍCÍHO
M-BUSu V KOTELNĚ



| | |
|------------|--|
| A11 | <div>Typ karty <input type="radio"/> —/7.5 Vstup č. U11 <input type="radio"/> —/7.1 U12 <input type="radio"/> —/7.2 U13 <input type="radio"/> —/7.3 U14 <input type="radio"/> —/7.4 U15 <input type="radio"/> —/7.5 U16 <input type="radio"/> —/7.6 U17 <input type="radio"/> —/7.7 U18 <input type="radio"/> —/7.8</div> <div>8x I/O - TXM1.8U TEPLOTA PŘÍVODU VÝMĚNÍK Č.3 TEPLOTA VÝSTUPU VÝMĚNÍK Č.3 TEPLOTA TV Č.1 V ZÁSOBNÍKU Č.3 TEPLOTA TV Č.2 V ZÁSOBNÍKU Č.3 TEPLOTA PŘÍVODU VÝMĚNÍK Č.1, 2 TEPLOTA VSTUPU VÝMĚNÍK Č.1 TEPLOTA VÝSTUPU VÝMĚNÍK Č.2 TEPLOTA VÝSTUPU VÝMĚNÍK Č.1</div> |
| A12 | <div>Typ karty <input type="radio"/> —/8.5 Vstup č. U11 <input type="radio"/> —/8.1 U12 <input type="radio"/> —/8.2 U13 <input type="radio"/> —/8.3 U14 <input type="radio"/> —/8.4 U15 <input type="radio"/> —/8.5 U16 <input type="radio"/> —/8.6 U17 <input type="radio"/> —/8.7 U18 <input type="radio"/> —/8.8</div> <div>8x I/O - TXM1.8U TEPLOTA VÝSTUPU VÝMĚNÍK Č.2 TEPLOTA TV Č.1 V ZÁSOBNÍKU Č.1 TEPLOTA TV Č.2 V ZÁSOBNÍKU Č.1 TEPLOTA TV Č.1 V ZÁSOBNÍKU Č.2 TEPLOTA TV Č.2 V ZÁSOBNÍKU Č.2 TEPLOTA TV REZERVA</div> |
| A13 | <div>Typ karty <input type="radio"/> —/9.5 Vstup č. U11 <input type="radio"/> —/9.1 U12 <input type="radio"/> —/9.2 U13 <input type="radio"/> —/9.3 U14 <input type="radio"/> —/9.4 U15 <input type="radio"/> —/9.5 U16 <input type="radio"/> —/9.6 U17 <input type="radio"/> —/9.7 U18 <input type="radio"/> —/9.8</div> <div>8x I/O - TXM1.8U ŘÍZENÍ POHONU VENTILU VÝMĚNÍK Č.1 ŘÍZENÍ POHONU VENTILU VÝMĚNÍK Č.2 REZERVA REZERVA REZERVA PŘEHŘÁTÍ TV VÝMĚNÍK Č.1 PŘEHŘÁTÍ TV VÝMĚNÍK Č.2</div> |
| A14 | <div>Typ karty <input type="radio"/> —/10.5 Vstup č. D11 <input type="radio"/> —/10.1 D12 <input type="radio"/> —/10.2 D13 <input type="radio"/> —/10.3 D14 <input type="radio"/> —/10.4 D15 <input type="radio"/> —/10.5 D16 <input type="radio"/> —/10.6 D17 <input type="radio"/> —/10.7 D18 <input type="radio"/> —/10.8</div> <div>16x DI - TXM1.16D/1 NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.3 CHOD NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.3 RUČNÍ PROVOZ OBĚHOVÉ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.1 CHOD OBĚHOVÉ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.1 RUČNÍ PROVOZ OBĚHOVÉ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.2 CHOD OBĚHOVÉ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.2 RUČNÍ PROVOZ NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.1 CHOD NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.1 RUČNÍ PROVOZ</div> <div>Typ karty <input type="radio"/> —/11.5 Vstup č. D19 <input type="radio"/> —/11.1 D110 <input type="radio"/> —/11.2 D111 <input type="radio"/> —/11.3 D112 <input type="radio"/> —/11.4 D113 <input type="radio"/> —/11.5 D114 <input type="radio"/> —/11.6 D115 <input type="radio"/> —/11.7 D116 <input type="radio"/> —/11.8</div> <div>16x DI - TXM1.16D/2 NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.2 CHOD NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.2 RUČNÍ PROVOZ CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV Č.1 CHOD CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV Č.1 RUČNÍ PROVOZ CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV Č.2 CHOD CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV Č.2 RUČNÍ PROVOZ REZERVA RESET PORUCHY</div> |
| A15 | <div>Typ karty <input type="radio"/> —/12.5 Vstup č. D01 <input type="radio"/> —/12.1 D02 <input type="radio"/> —/12.2 D03 <input type="radio"/> —/12.4 D04 <input type="radio"/> —/12.5 D05 <input type="radio"/> —/12.7 D06 <input type="radio"/> —/12.8</div> <div>6x DO - TXM1.6R PORUCHA NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.3 ZAP/VYP OBĚHOVÉ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.1 ZAP/VYP OBĚHOVÉ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.2 ZAP/VYP NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.1 ZAP/VYP NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.2 ZAP/VYP</div> |
| A16 | <div>Typ karty <input type="radio"/> —/13.5 Vstup č. D01 <input type="radio"/> —/13.1 D02 <input type="radio"/> —/13.2 D03 <input type="radio"/> —/13.4 D04 <input type="radio"/> —/13.5 D05 <input type="radio"/> —/13.7 D06 <input type="radio"/> —/13.8</div> <div>6x DO - TXM1.6R CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV Č.1 ZAP/VYP CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV Č.2 ZAP/VYP POHON VENTILU PŘÍVODU KOTEL VÝMĚNÍK Č.3 OTEV. POHON VENTILU PŘÍVODU KOTEL VÝMĚNÍK Č.3 ZAV. POHON VENTILU PŘÍVODU KOGENERACNÍ JED. VÝMĚNÍK Č.3 OTEV. POHON VENTILU PŘÍVODU KOGENERACNÍ JED. VÝMĚNÍK Č.3 ZAV.</div> |

Seznam kabelů

F10_001

| Název kabelu | Zdroj (od) | Cíl (do) | Typ kabelu | Všechny žíly | Použité žíly | Průřez [mm] | Délka [m] | Funkční text | Grafická stránka plánu kabelu |
|--------------|------------|----------|------------|--------------|--------------|-------------|-----------|--|-------------------------------|
| +X1-WL1 | +X1-X0 | +X1-ROZ | CYKY-J | 5 | 5 | 4 | | NAPÁJENÍ DMR1 | |
| +X1-WL2 | +X1-X1 | +X1-M1 | CYKY-J | 3 | 3 | 1,5 | 35 | NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.3 | |
| +X1-WL3 | +X1-X1 | +X1-M1 | JYTY-O | 2 | 2 | 1 | 35 | = | |
| +X1-WL4 | +X1-X1 | +X1-M2 | CYKY-J | 3 | 3 | 1,5 | 35 | OBĚHOVÉ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.1 | |
| +X1-WL5 | +X1-X1 | +X1-M2 | JYTY-O | 2 | 2 | 1 | 35 | = | |
| +X1-WL6 | +X1-X1 | +X1-M3 | CYKY-J | 3 | 3 | 1,5 | 35 | OBĚHOVÉ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.2 | |
| +X1-WL7 | +X1-X1 | +X1-M3 | JYTY-O | 2 | 2 | 1 | 35 | = | |
| +X1-WL8 | +X1-X1 | +X1-M4 | CYKY-J | 3 | 3 | 1,5 | 35 | NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.1 | |
| +X1-WL9 | +X1-X1 | +X1-M4 | JYTY-O | 2 | 2 | 1 | 35 | = | |
| +X1-WL10 | +X1-X1 | +X1-M5 | CYKY-J | 3 | 3 | 1,5 | 35 | NABÍJECÍ ČERPADLO VÝMĚNÍK Č.2 | |
| +X1-WL11 | +X1-X1 | +X1-M5 | JYTY-O | 2 | 2 | 1 | 35 | = | |
| +X1-WL12 | +X1-X1 | +X1-M6 | CYKY-J | 4 | 4 | 1,5 | 35 | CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV Č.1 | |
| +X1-WL13 | +X1-X1 | +X1-M6 | JYTY-O | 2 | 2 | 1 | 35 | = | |
| +X1-WL14 | +X1-X1 | +X1-M7 | CYKY-J | 4 | 4 | 1,5 | 35 | CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV Č.2 | |
| +X1-WL15 | +X1-X1 | +X1-M7 | JYTY-O | 2 | 2 | 1 | 35 | = | |
| +X1-WS1 | +X1-X0 | +X1-B1 | J-Y(St)Y | 1x2 | 2 | 0.8 | 35 | TEPLOTA PŘÍVODU VÝMĚNÍK Č.3 | |
| | +X1-X3 | | | | | | | | |
| +X1-WS2 | +X1-X3 | +X1-B2 | J-Y(St)Y | 1x2 | 2 | 0.8 | 35 | TEPLOTA VÝSTUPU VÝMĚNÍK Č.3 | |
| +X1-WS3 | +X1-X3 | +X1-B3 | J-Y(St)Y | 1x2 | 2 | 0.8 | 35 | TEPLOTA TV Č.1 V ZÁSOBNÍKU Č.3 | |
| +X1-WS4 | +X1-X3 | +X1-B4 | J-Y(St)Y | 1x2 | 2 | 0.8 | 35 | TEPLOTA TV Č.2 V ZÁSOBNÍKU Č.3 | |
| +X1-WS5 | +X1-X3 | +X1-B5 | J-Y(St)Y | 1x2 | 2 | 0.8 | 35 | TEPLOTA PŘÍVODU VÝMĚNÍK Č.1, 2 | |
| +X1-WS6 | +X1-X3 | +X1-B6 | J-Y(St)Y | 1x2 | 2 | 0.8 | 35 | TEPLOTA VSTUPU VÝMĚNÍK Č.1 | |
| +X1-WS7 | +X1-X3 | +X1-B7 | J-Y(St)Y | 1x2 | 2 | 0.8 | 35 | TEPLOTA VSTUPU VÝMĚNÍK Č.2 | |
| +X1-WS8 | +X1-X3 | +X1-B8 | J-Y(St)Y | 1x2 | 2 | 0.8 | 35 | TEPLOTA VÝSTUPU VÝMĚNÍK Č.1 | |
| +X1-WS9 | +X1-X3 | +X1-B9 | J-Y(St)Y | 1x2 | 2 | 0.8 | 35 | TEPLOTA VÝSTUPU VÝMĚNÍK Č.2 | |
| +X1-WS10 | +X1-X3 | +X1-B10 | J-Y(St)Y | 1x2 | 2 | 0.8 | 35 | TEPLOTA TV Č.1 V ZÁSOBNÍKU Č.1 | |
| +X1-WS11 | +X1-X3 | +X1-B11 | J-Y(St)Y | 1x2 | 2 | 0.8 | 35 | TEPLOTA TV Č.2 V ZÁSOBNÍKU Č.1 | |
| +X1-WS12 | +X1-X3 | +X1-B12 | J-Y(St)Y | 1x2 | 2 | 0.8 | 35 | TEPLOTA TV Č.1 V ZÁSOBNÍKU Č.2 | |
| +X1-WS13 | +X1-X3 | +X1-B13 | J-Y(St)Y | 1x2 | 2 | 0.8 | 35 | TEPLOTA TV Č.2 V ZÁSOBNÍKU Č.2 | |
| +X1-WS14 | +X1-X3 | +X1-B14 | J-Y(St)Y | 1x2 | 2 | 0.8 | 35 | TEPLOTA TV | |
| +X1-WS15 | +X1-X2 | +X1-Y1 | J-Y(St)Y | 2x2 | 3 | 0.8 | 35 | ŘÍZENÍ POHONU VENTILU VÝMĚNÍK Č.1 | |
| +X1-WS16 | +X1-X2 | +X1-Y2 | J-Y(St)Y | 2x2 | 3 | 0.8 | 35 | ŘÍZENÍ POHONU VENTILU VÝMĚNÍK Č.2 | |
| +X1-WS17 | +X1-X3 | +X1-F1 | J-Y(St)Y | 2x2 | 2 | 0.8 | 35 | PŘEHŘÁTÍ TV VÝMĚNÍK Č.1 | |
| +X1-WS18 | +X1-X3 | +X1-F2 | J-Y(St)Y | 2x2 | 2 | 0.8 | 35 | PŘEHŘÁTÍ TV VÝMĚNÍK Č.2 | |
| +X1-WS19 | +X1-X1 | +X1-Y3 | JYTY-O | 4 | 2 | 1 | 35 | POHON VENTILU PŘÍVODU KOTEL VÝMĚNÍK Č.3 | |
| +X1-WS20 | +X1-X1 | +X1-Y4 | JYTY-O | 4 | 2 | 1 | 35 | POHON VENTILU PŘÍVODU KOGENERAČNÍ JED. VÝMĚNÍK Č.3 | |
| +X1-WS21 | +X1-X99 | +X1-MR1 | CYKY-O | 3 | 3 | 2,5 | 25 | ROZVADĚČ MR1 | |
| +X1-WS22 | +X1-AEW | +X1-Q1 | J-Y(St)Y | 2x2 | 2 | 0.8 | 25 | MĚŘIČ TEPLA VÝMĚNÍK V3 | |
| +X1-WS23 | +X1-AEW | +X1-Q2 | J-Y(St)Y | 2x2 | 1 | 0.8 | 25 | VODOMĚR STUDENÉ VODY | |
| +X1-WS24 | +X1-AEW | +X1-Q3 | J-Y(St)Y | 2x2 | 2 | 0.8 | 25 | MĚŘIČ TEPLA VÝMĚNÍK V1, V2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Souhrnný kusovník artiklů

Siemens

| Dodavatel | Objednáací číslo | Množství | Označení | Typové číslo |
|------------|------------------|----------|---|-----------------|
| OEZ s.r.o. | | | | |
| | LPN-6B-1 | 1 | Jistič MCB 1-pólový (10kA), charakteristika B | LPN-6B-1 |
| | LTE-6B-1 | 5 | Jistič MCB 1-pólový (6kA), charakteristika B | LTE-6B-1 |
| | LTN-10B-1 | 2 | Jistič MCB 1-pólový (10kA), charakteristika B | LTN-10B-1 |
| | LTN-16B-1 | 1 | Jistič MCB 1-pólový (10kA), charakteristika B | LTN-16B-1 |
| | LTN-16B-3 | 1 | Jistič MCB 3-pólový (10kA), charakteristika B | LTN-16B-3 |
| | PS-LP-110S | 1 | Pomocný spínač | PS-LP-110S |
| | PS-LT-1100 | 5 | Pomocný spínač, 1x spínací, 1x rozpínací | PS-LT-1100 |
| | PS-SM-B11 | 2 | Spínač pro SM12, SM25, SM50, SM100, boční montáž | PS-SM-B11 |
| | RSI-20-20-A230 | 5 | Instalační stykač do 20A | RSI-20-20-A230 |
| | SM123-10 | 2 | Spouštěč motoru s nastavením 7 - 10 A, velikost 12 | SM123-10 |
| | ST123-9-A230-10 | 2 | Stykač | ST123-9-A230-10 |
| | SV-LT-X400 | 1 | Napěťová spoušť, AC 110-415V / DC 110V | SV-LT-X400 |
| | ZSE-03 | 1 | Soklová zásuvka | ZSE-03 |
| SALTEK | | | | |
| | DA-275 DF 16S | 1 | Přep.ochrana 3.st. + vf-filtr (16A) + dálková signalizace | DA-275 DF 16 S |
| | SLP-275 V/3+1 | 1 | Přepětťová ochrana 2.st. | SLP-275 V/3+1 |
| SCHRACK | | | | |
| | LP862013 | 1 | Transf.bezpečnostní, 230/24V/130VA | LP862013 |
| | MM216374 | 19 | Propojovací díl, upevňovací adaptér pro 3 kontaktní prvky | M22-A |
| | MM216376 | 22 | Zapínací kontakt 1Z, zadní upevnění, šroubová svorka | M22-K10 |
| | MM216516 | 1 | Komplet STOP tlačítko,1Z+1R | |
| | MM216561 | 1 | LED 18-30VACDC,červená,čel,šroub | M22-LEDC-R |
| | MM216568 | 10 | Signální prvek LED 85-264VAC, zelená, čelní, šroubovací svorky | M22-LED230-G |
| | MM216600 | 1 | Tlačítko,modré,nízké | M22-D-B |
| | MM216771 | 3 | Signálka RMQ Titan, bílá | M22-L-W |
| | MM216772 | 1 | Signálka,červená,nízká | M22-L-R |
| | MM216773 | 7 | Signálka RMQ Titan, zelená | M22-L-G |
| | MM216872 | 7 | Páčkový spínač, 3 polohy, s aretací, 60° | M22-WRK3 |
| | VLO-4 | 18 | Svorka SFR.4 pro pojistku (IK141004) + trubičková pojistka | VLO-4 |
| | WSM1008300 | 1 | Závěsný rozvaděč WSM, 1000x800x300, IP55, včetně mont.desky, RAL7035 | WSM1008300 |
| SIEMENS | | | | |
| | ALT-SS150 | 6 | Ochranná jímka 150mm, nerez V4A, PN16 | ALT-SS150 |
| | QAE2120.010 | 8 | Ponor.tepl.čidlo Ni1000 s jímkou 100mm | QAE2120.010 |
| | QAP21.3 | 6 | Kabelové čidlo teploty Ni1000 -30..+130°C, 1,5 m | QAP21.3 |
| | RAK-TW.1000HB | 2 | Kapilárový termostat jímkový/příložný 15-95C, nastavení pod krytem IP65 | RAK-TW.1000HB |
| | TXA1.K24 | 1 | Adresovací kolíčky 1 ... 24, + resetovací | TXA1.K24 |
| | TXM1.6R | 2 | Modul digitálních výstupů, 6 I/O bodů | TXM1.6R |
| | TXM1.8U | 3 | Univerzální modul, 8 I/O bodů | TXM1.8U |
| | TXM1.16D | 1 | Modul digitálních vstupů, 16 I/O bodů | TXM1.16D |
| | TXS1.12F10 | 1 | Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A | TXS1.12F10 |