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

Anlage:

Kühlaggregate

SZU Ungargasse

Firma:

Wellair

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 500x700x250 | (BxHxT) |
| SOCKEL: | - | (H) |
| LACKIERUNG: | RAL 7035 | |
| SCHUTZART: | IP54 | |
| SCHUTZMASSNAHME: | lt. EVU | |
| BLINDSCHALTBILD: | nein | (BxH) |
| KABELEINFÜHRUNG: | oben | |
| TÜRANSCHLAG: | links | |

## VERDRAHTUNGSFARBEN

| | | |
|---|---|---|
| HAUPTSTROMKREIS 400/230V: | | schwarz |
| NEUTRALLEITER: | | hellblau |
| SCHUTZLEITER: | | gelb/grün |
| STEUERSPANNUNG 230VAC: | | |
| ohne Trafo: | L/N | braun/hellblau |
| mit Trafo: | L/N | rot/rot-weiß |
| STEUERSPANNUNG 0-24VAC: | L/N | blau/blau-weiß |
| STEUERSPANNUNG 0-24VDC: | +/- | blau/blau-weiß |
| GND, DDC: | | blau-weiß |
| MESSLEITUNGEN, FÜHLER: | | grün |
| POTENTIALFREIE LEITUNGEN: | | orange |
| FREMDSPANNUNG: | | orange |

## _ ! ! A C H T U N G ! ! _

Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahmestrom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

# Blattverzeichnis


000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 NK Aggregat 1
003 NK Aggregat 2
004 TK Aggregat

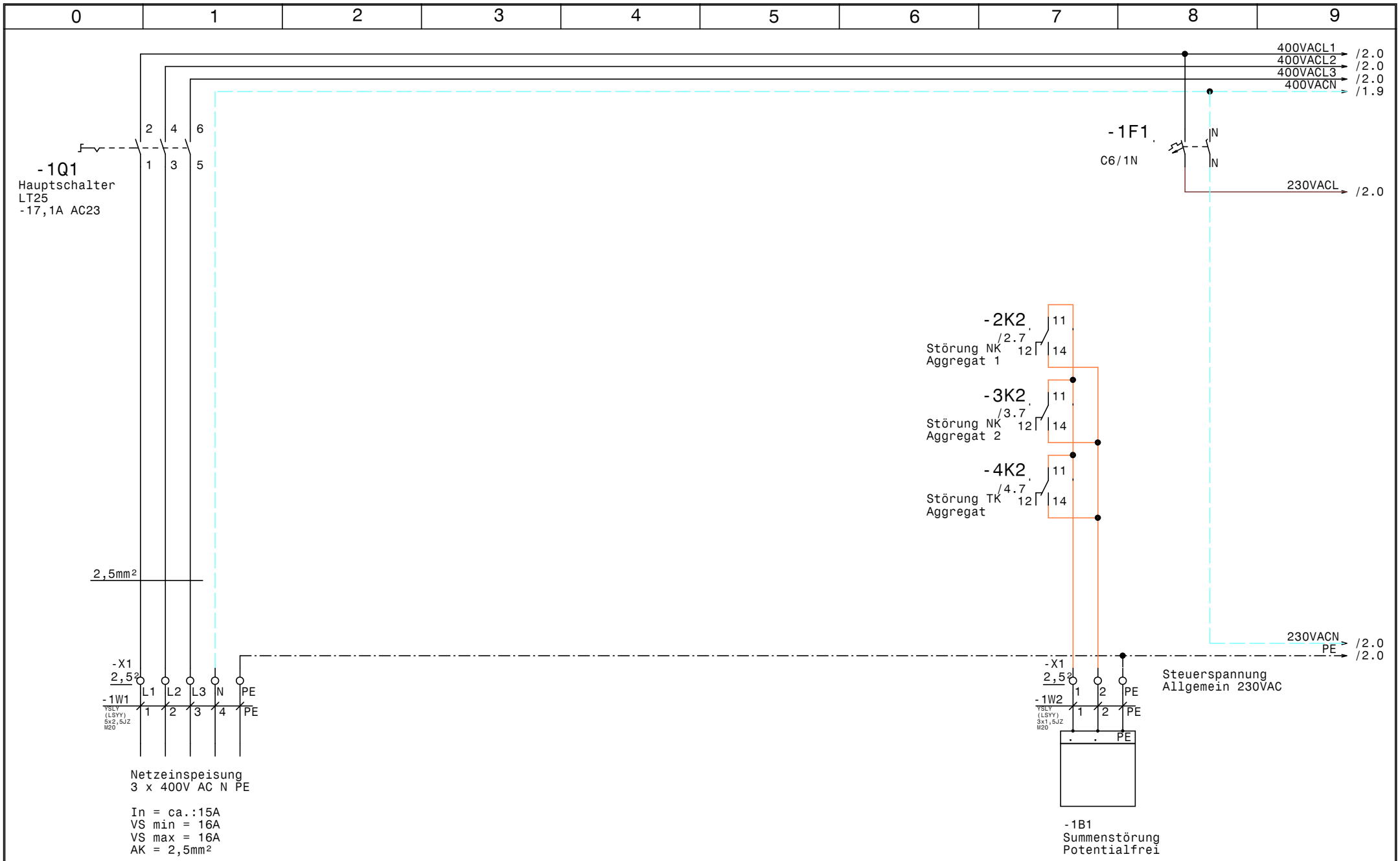

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 27.07.18 |
| | | | | Bearb. | Hattinger |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlaggregate
SZU Ungargasse
Deckblatt

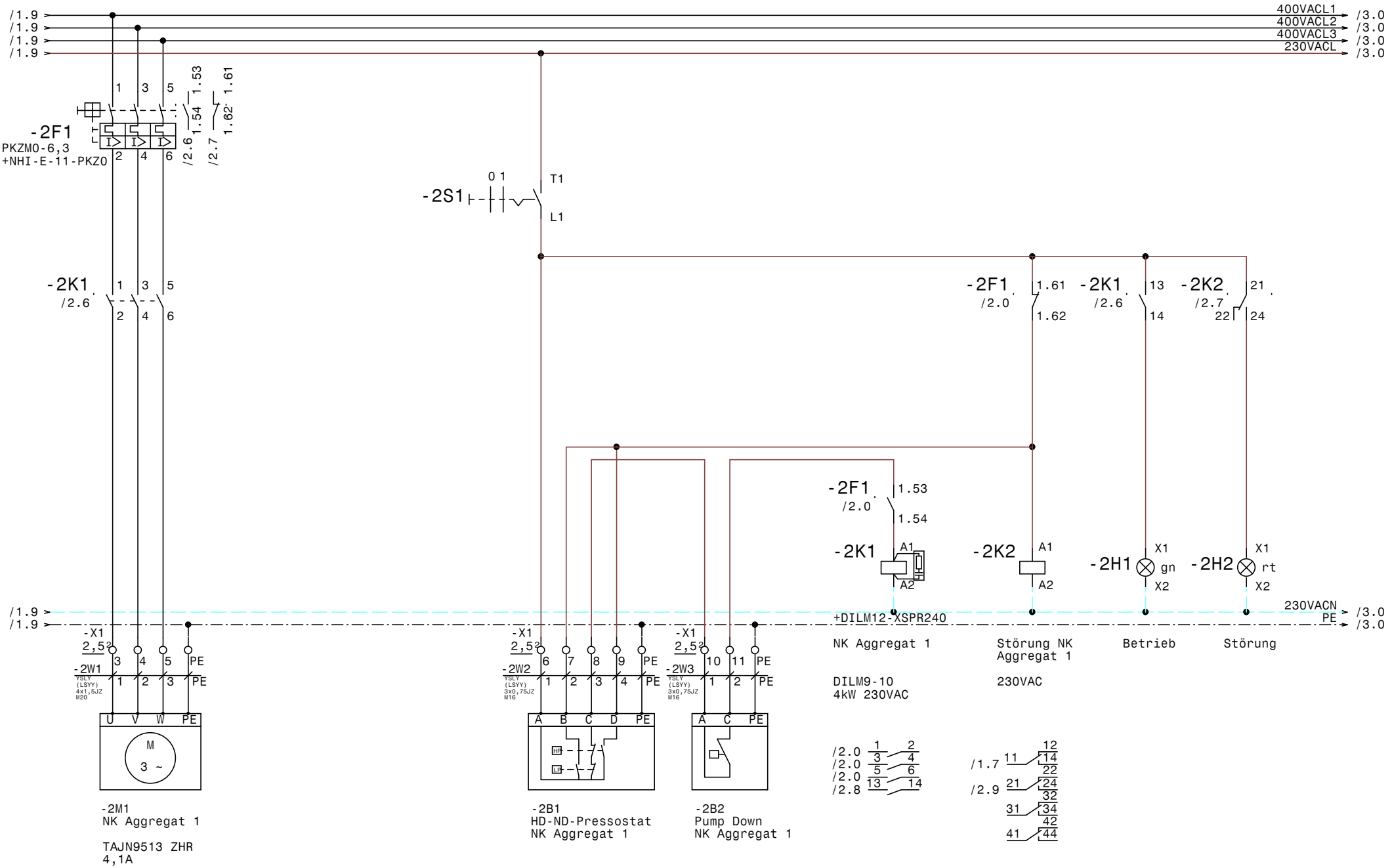
Zeichn.Nr.: 149/18
Blatt 0
von 4 Bl.


www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



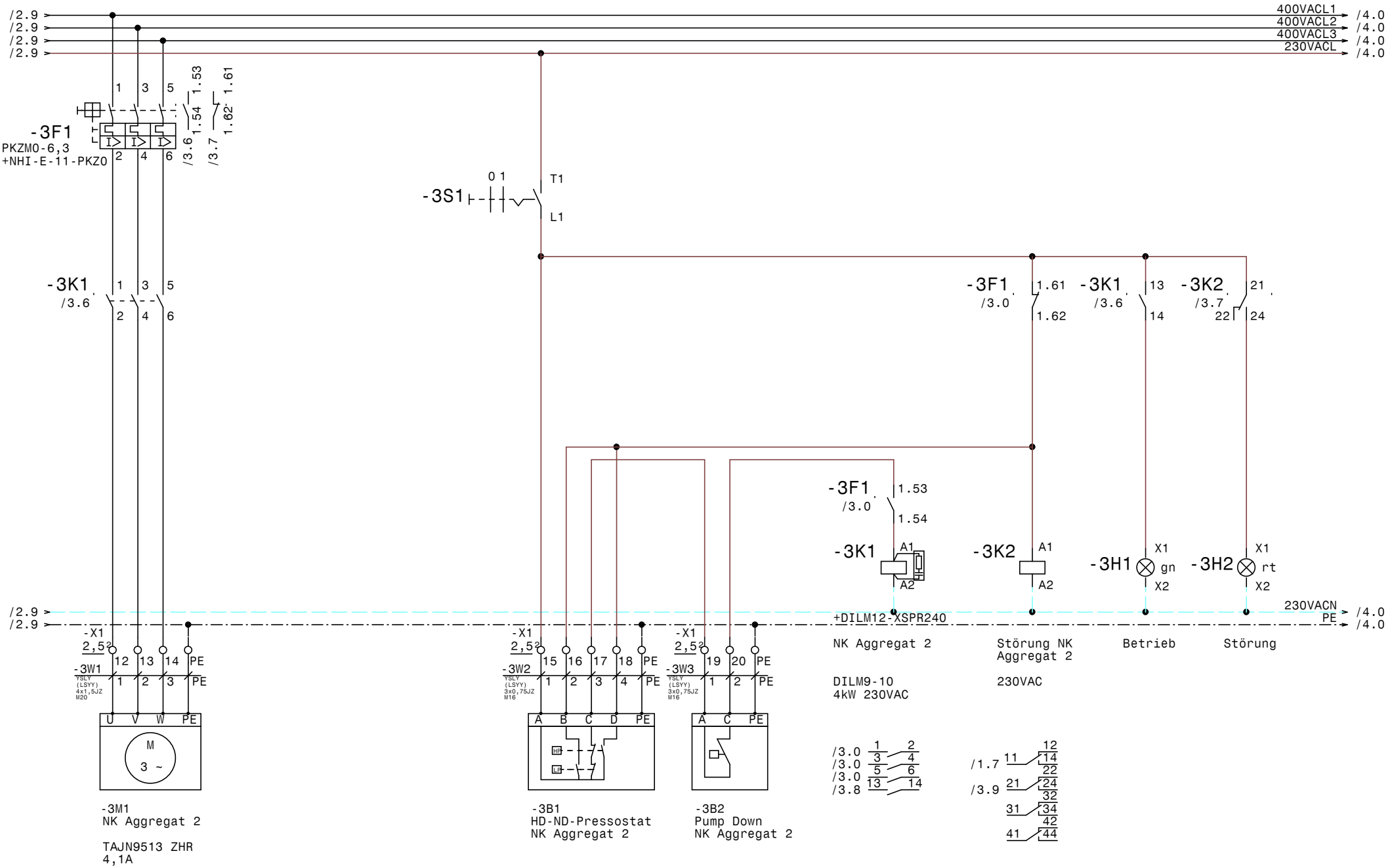

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 27.07.18 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Kühlaggregate<br>SZU Ungargasse<br>Netzanschluß | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 149/18 |
| | | | | Gepr. | | | | Blatt 1 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 4 Bl. |

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



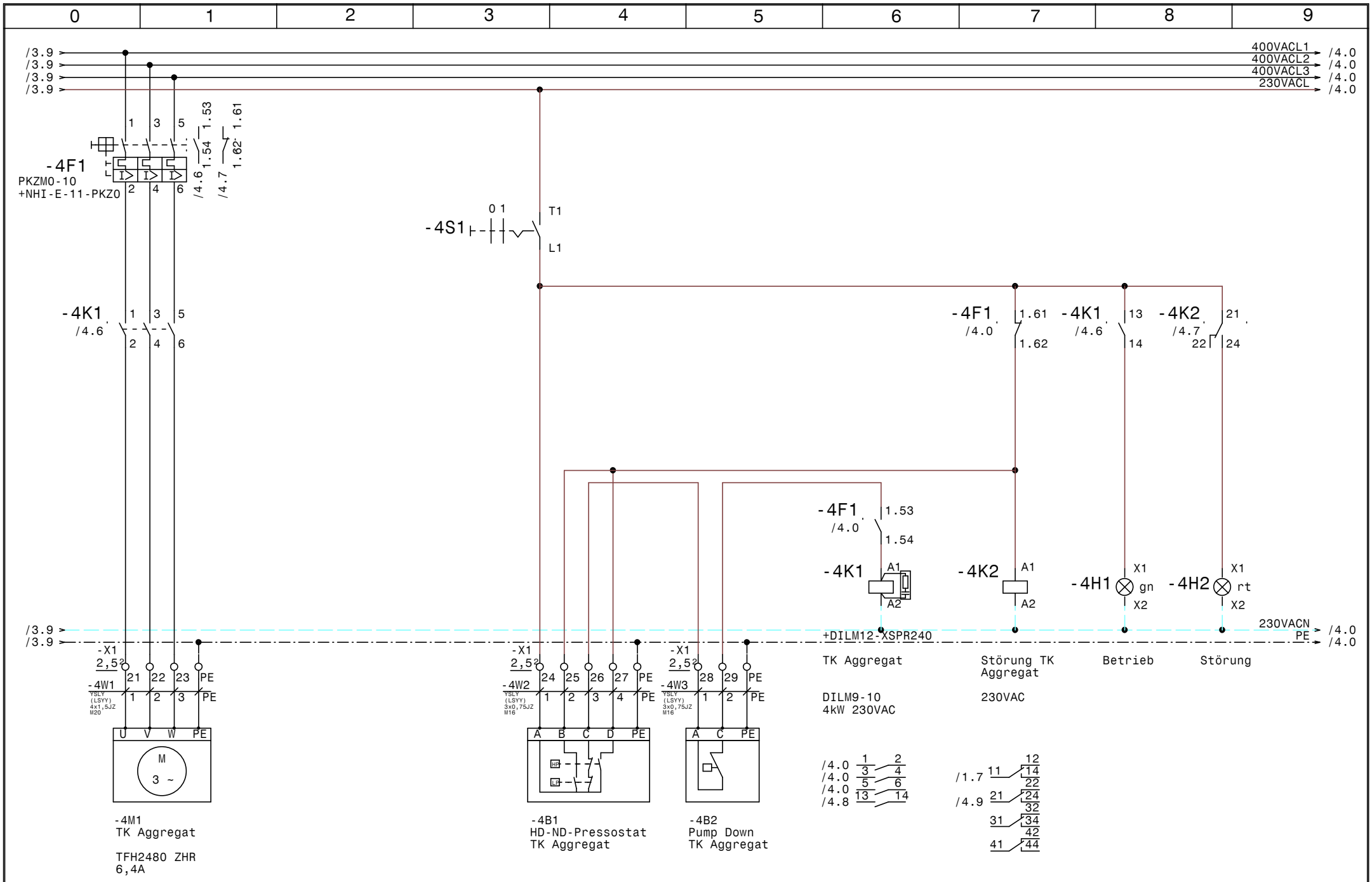

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 27.07.18 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Kühlaggregate SZU Ungargasse | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 149/18 |
| | | | | Gepr. | | | NK Aggregat 1 | Blatt 2 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 4 Bl. |

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 27.07.18 | Kühlaggregate SZU Ungargasse | Zeichn.Nr.: 149/18 |
| | | | | Bearb. | Hattinger | NK Aggregat 2 | Blatt 3 |
| | | | | Gepr. | | | von 4 Bl. |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | ELEKTRO ANLAGENBAU | |

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 27.07.18 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Kühlaggregate SZU Ungargasse | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | TK Aggregat | 149/18 |
| | | | | Gepr. | | | | Blatt 4 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 4 Bl. |

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

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

| Nr. | Feldgerät | Leitungs-bezeichnung | Leitungs-typ | Anzahl Adern | Zielbezeichnung |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -1We1 | -1W1 | YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20 | 5 | Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE |
| 2 | -1B1 | -1W2 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Summenstörung Potentialfrei |
| 3 | -2M1 | -2W1 | YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20 | 4 | NK Aggregat 1 |
| 4 | -2B1 | -2W2 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 5 | HD-ND-Pressostat NK Aggregat 1 |
| 5 | -2B2 | -2W3 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | Pump Down NK Aggregat 1 |
| 6 | -3M1 | -3W1 | YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20 | 4 | NK Aggregat 2 |
| 7 | -3B1 | -3W2 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 5 | HD-ND-Pressostat NK Aggregat 2 |
| 8 | -3B2 | -3W3 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | Pump Down NK Aggregat 2 |
| 9 | -4M1 | -4W1 | YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20 | 4 | TK Aggregat |
| 10 | -4B1 | -4W2 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 5 | HD-ND-Pressostat TK Aggregat |
| 11 | -4B2 | -4W3 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | Pump Down TK Aggregat |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | Datum | 27.07.18 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Bearb. | Hattinger |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlaggregate
SZU Ungargasse

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 149/18
Blatt 1
von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

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

| Stück Zahl | Artikel Bezeichnung | Artikel Beschreibung | Artikel Bezüge |
|---|---|---|---|
| 1 | C6/1N | Sicherungsautomaten | -1F1 |
| 3 | DILM12-XSPR240 | RC-Löschglied | -3N1, -4N1, -2N1 |
| 3 | DILM9-10(230V50HZ) | Schütz | -4K1, -2K1, -3K1 |
| 11 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X1 |
| 1 | Klemme 2,5 blau | Klemme N | -X1 |
| 32 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X1 |
| 1 | LT25 -17,1A AC23 | Hauptschalter | -1Q1 |
| 3 | M10HEA1 | Ausschalter 1pol. 0-1 | -2S1, -3S1, -4S1 |
| 6 | M16 | Kabelverschraubung | -3W2, -4W2, -3W3, -2W2, -2W3, -4W3 |
| 5 | M20 | Kabelverschraubung | -1W1, -1W2, -2W1, -3W1, -4W1 |
| 3 | NHI-E-11-PKZ0 | Normalhilfsschalter | |
| 1 | PKZM0-10 | Motorschutzschalter | -4F1 |
| 2 | PKZM0-6,3 | Motorschutzschalter | -3F1, -2F1 |
| 3 | Relais4polig230VAC | Miniatur - Relais 4polig | -4K2, -3K2, -2K2 |
| 3 | Signalleuchte grün | Signalglimmlampe grün | -2H1, -4H1, -3H1 |
| 3 | Signalleuchte rot | Signalglimmlampe rot | -2H2, -4H2, -3H2 |
| 3 | Sockel 4polig | Sockel für Minitur Relais 4polig | |
| 1 | WS 5725 B=500 H=700 T=250 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 27.07.18 |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlaggregate
SZU Ungargasse

Materialliste

Zeichn.Nr.: 149/18
Blatt 1
von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net