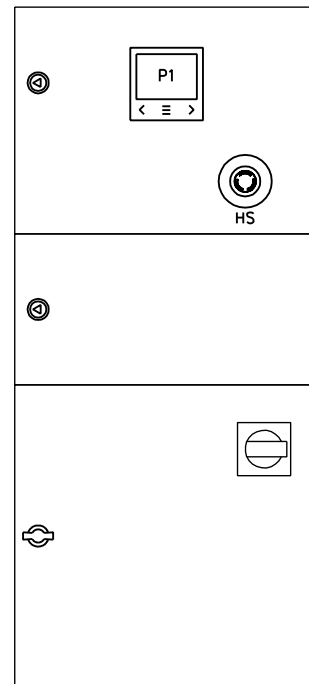


Keskuksen syvyys 180mm + väänntimet

↑ SYÖTTÖ
INVERTTERILÄÄ

↓ SYÖTTÖ
VERKKOON



KESKUKSEN RAKENNE UTU AHMA
 KESKUKSEN KANSIEN VÄRI RAL 1013
 RIVILIITTIMET WAGO (JOUSILIITIN)
 ANALYSAATTORI CIRCUTOR MODBUS-VÄYLÄLLÄ (TUOTANNONMITTAUS)
 VIRTAMUUNTAJAT FRER

KESKUKSESSA JÄNNITE- / TAAJUUSVALVONTARELE ZIEHL UFR1001E
 KESKUKSESSA VALVONTATIEDON MONISTUSRELE
 KESKUKSESSA LIITÄNNÄT KOLMELLE INVERTTERILLE

PÄÄKYTKINTILAN KANTEEN

KESKUKSEEN LIITETTY
 TUOTANTOLAITOS
 VARO TAKAJÄNNITETTÄ

PÄÄKYTKINTILAN KANTEEN

KESKUKSESSA
 VIERAS
 OHJAUSJÄNNITE

MITTAUSTILAN KANTEEN

HÄTÄ-SEIS

| | |
|-------------|------------|
| Tuotekoodi | KSK075M-3F |
| Sähkönumero | 3427493 |
| Paino | 27kg |

AHMA

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------|-----------|
| UTU OY | | | |
| InA | 100 A | IP | 44 |
| l _{cw} | 2.5 kA/1s | Un | 400 V |
| | 50 Hz | I _{pk} | 3.6 kA |
| EMC-ympäristö A ja B | | | IEC 61439 |

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT:

1. NIMELLISJÄNNITE / -VIRTA / -TAAJUUS 400 V 100 A 50 Hz
2. TERMINEN OIKOSULKUKESTOISUUS 2.5 kA
3. TASATTU- / ASENNETTU TEHO / COSFII _____ kW _____ kW _____ cosfii
4. OHJAUSJÄNNITEKISKOT EI ON JÄNNITE _____V VIRTA _____A
5. AC-KISKOT TAI JOHTIMET L1,N L1,N,PE L1,L2,L3,N L1,L2,L3,N,PE

RAKENNETIEDOT:

1. KESKUSLAJI KENNO KOTELO KEHIKKO
2. ASENNUSTAPA PINTA UPPO KOTEL. LUOKKA IP 44
3. KIINNITYS _____ LATTIA SEINÄ
4. OVILAITE LUKKO SALPA
5. LATT.SEIS.KESK. POHJALEVYIT AVOIN PALONKESTÄVÄ
6. MAALAUUS VAKIO ERIKOIS
7. MITAT KORKEUS: 985 LEV.: 400 SYV.: 180

KALUSTUSTIEDOT:

1. KALUSTUSTYYPPI KIINTEÄ ULOSV. ULOSOT.
2. KALUSTUSTAPA YKSIKKÖ KESKITETTY
3. MERKKILAMPUT HEHKU HOHTO LEDI
4. MITTAUKSEN TOIMITTAJA SÄHKÖLAITOS VALMISTAJA

KAAPELOINTI:

1. SYÖTTÖKAAPELI YLHÄÄLTÄ ALHAALTA
2. PÄÄKAAPELIT YLHÄÄLTÄ ALHAALTA KOJEISIIN RIVIL.
3. OHJAUSKAAPELIT YLHÄÄLTÄ ALHAALTA KOJEISIIN RIVIL.

TUNNUSMERKINNÄT:

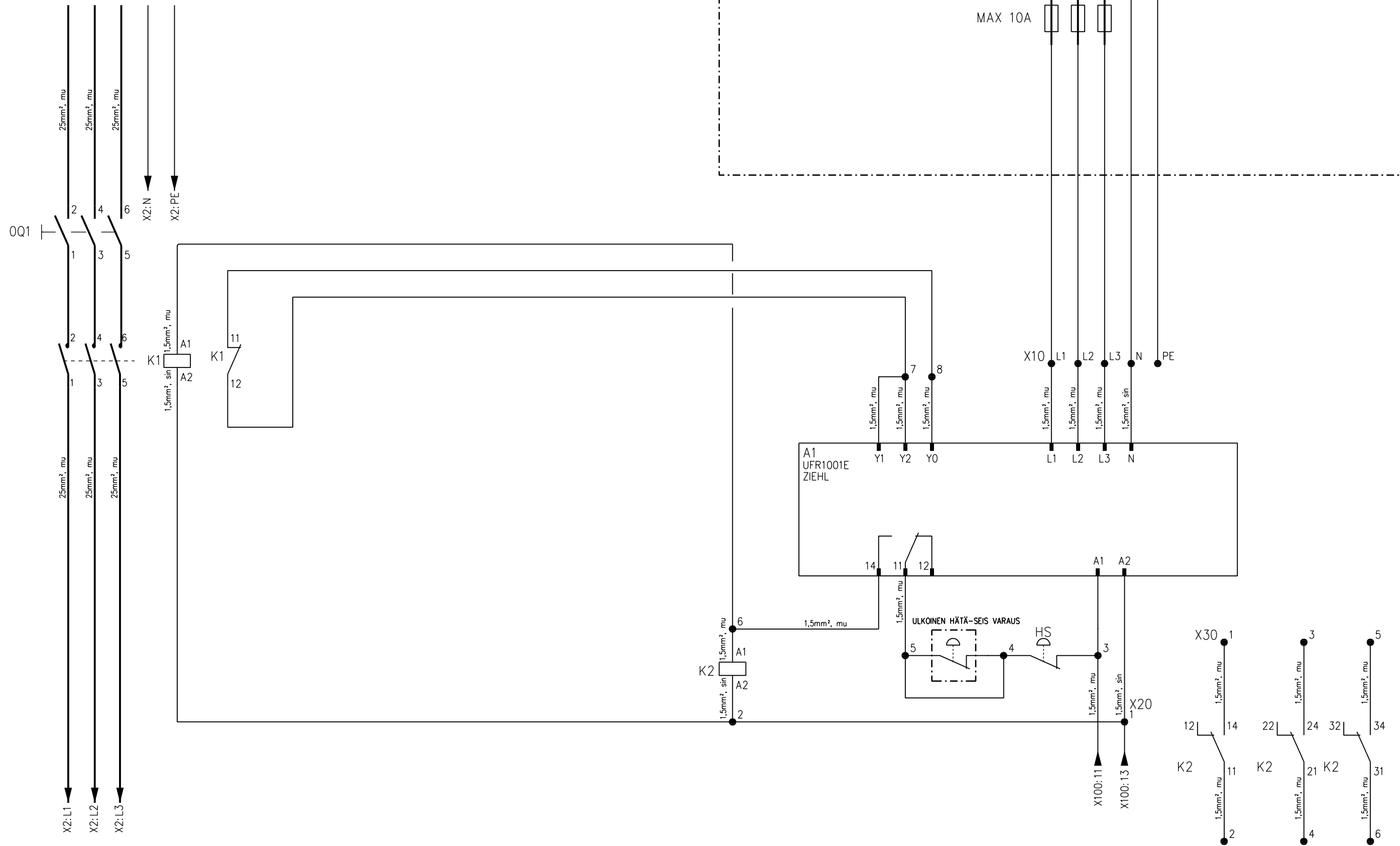
1. TUNNUSKILVET VALM.NORM. ERILL.OHJE
2. KOJEMERKINNÄT JUOKSEVA KENNOKOHT. ERILL.OHJE

MUUT TIEDOT:

| KESKUS | RYHMÄ | OSOITE | TUNNUS | JOHDOTUS | kVA/kW | A / A | HUOM. | |
|--------|-------|---|--------|-----------------------------|--------|--------------|-------|--|
| | 0Q1 | Syöttö verkkoon Pääkytkin Kontaktori | | Al/Cu 2,5-50mm ² | | 100A 100A | | |
| | 1F | Mittaus- /ohjausjännite | | | | C10 | | |
| | | Verkkoanalysointtori (CVM-C11-ITF-IN-485-ICT2) Jännite- ja taajuusrele (Ziehl UFR1001E) Apurele + hätäseispainike | | | | | | |
| | 2F | Syöttö invertteriltä | | Cu 25mm ² | | C40 | | |
| | 3F | Syöttö invertteriltä | | Cu 25mm ² | | C40 | | |
| | 4F | Syöttö invertteriltä | | Cu 25mm ² | | C40 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

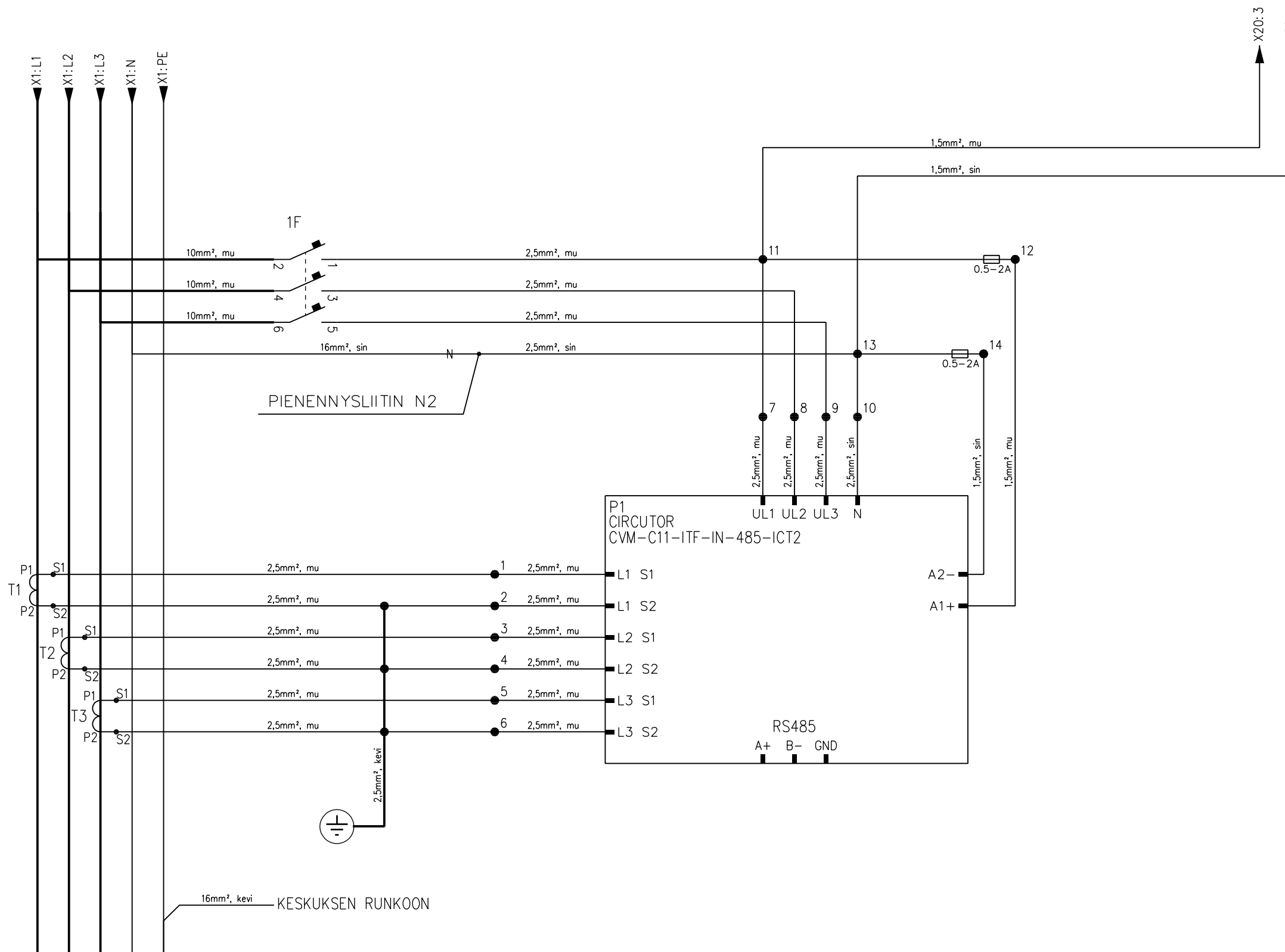
+KESKUKSEN ULKOPUOLELLA

MAX 10A



| | | | | | | | | |
|-------|----|--------|-----------|--------------|-------------|-----------|-------|---------------|
| Suun. | RS | Pvm. | 3.3.2025 | Piir. tyyppi | PIIRIKAAVIO | Lehti | 1 / 4 | Arkistotunnus |
| Tark. | RP | Muutos | | Keskustunnus | | Piir. n:o | | |
| Hyv. | MK | Suhde | 1/10 (A3) | | | | | |

VIRRRAN
MITTAUS-
SUUNTA



RIVILIITTIMET X10:L1-N: WAGO 2002-1201

RIVILIITTIMET X10:PE: WAGO 2002-1207

RIVILIITTIMET X20:1-8: WAGO 2002-1301

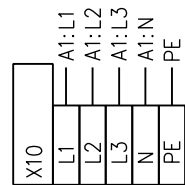
RIVILIITTIMET X30:1-6: WAGO 2002-1201

RIVILIITTIMET X100:1-10: WAGO 282-821 (KATKAISTAVA MITTAUSLIITIN)

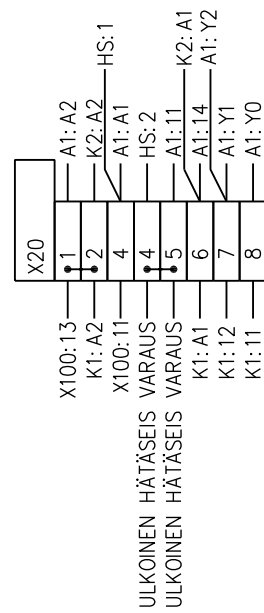
RIVILIITTIMET X100:11,13: WAGO 2002-1301

RIVILIITTIMET X100:12,14: WAGO 2002-1611 (SULAKERIVILIITIN)

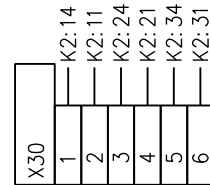
RIVILIITTIMET
JÄNNITETIETO
VALVONTARELEELLE



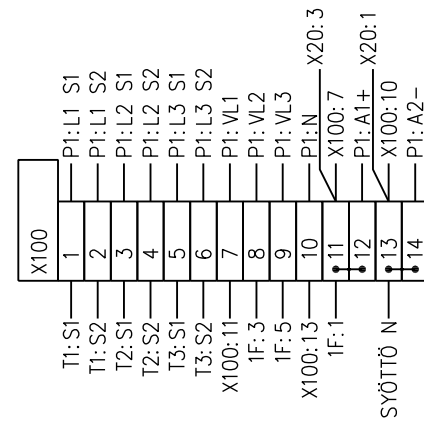
RIVILIITTIMET
KATKAISIJAN
OHJAUS



RIVILIITTIMET
VERKONVALONNAN
MONISTUS



RIVILIITTIMET
MITTAUS



- A1: VERKONVALVOTARELE, VALVOO VERKON TILAA JA AVAA KATKAISIJAN TARVITTAESSA
 JÄNNITETIETO TUODaan X10 LIITTIMILLE. JÄNNITETIETO TUOTAVA MAHDOLLISIMMAN LÄHELTÄ LIITYNTÄPISTETTÄ VIRHELAAUKAISUIDEN VÄLTTÄMISEKSI
- K1: KONTAKTORI, EROTTAA TUOTANTOLAITOKSEN VERKOSTA
- K2: VERKONVALVONNAN MONISTUKSEN APURELE, KOSKETTIMITLA SAADAAN JAETTUA TIETO VERKONVALVONTARELEELTÄ MUILLE KESKITETYN SUOJUKSEN KOTELOILLE
- P1: MONIMITTARI MODBUS-VÄYLÄLLÄ, MITTAA TUOTETTUA ENERGIAA
- 1F: MITTAUKSEN JÄNNITETIEDON JA OHJUKSEN ETUKOJE, PIIRIN OLTAVA KIINNI KOMPAKTIKATKAISIJAN OHJUKSEN TOIMIMISEKSI
- HS: HÄTÄSEISPAINIKE KESKUKSEN KANNESSA, AVAA KATKAISIJAN JA MONISTUKSEN APURELEEN (USEAMMAN KOTELON HÄTÄSEIS)
 X20:4 JA X20:5 RIVILIITTIMIEN VÄLISSÄ VARAUS ULKOISELLE HÄTÄSEISKYTKIMELLE. OTETTAESSA ULKOINEN HÄTÄSEIS KÄYTTÖÖN OIKOSULKUPALA ON POISTETTAVA.