

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

KATKAISIJAN TILA KOSKETUSSUOJATAAN SITEN, ETTÄ
 MOOTTORIOHJAIN ON KÄYTETTÄVISSÄ JA LUKITTAVISSA (Pleksisuoja)

HUOM! KESKUKSESSA EI OLE INTEGROITUA JÄNNITE- / TAAJUUSVALVONTAA

VALVONTATIETO TUODAAN SAMAN KIINTEISTÖN "MASTER"-KOTELOLTA
 TAI ERILLISELTÄ ULKOPUOLISELTA VALVONTARELEELTÄ

KATKAISIJATILAN KANTEEN

KESKUKSESSA
 VIERAS
 OHJAUSJÄNNITE

MITTAUSTILAN KANTEEN

HÄTÄ-SEIS

KATKAISIJATILAN KANTEEN

INVERTTERIN
 EROTUSKYTKIN
 KANNEN ALLA

KATKAISIJATILAN KANTEEN

KESKUKSEEN LIITETTY
 TUOTANTOLAITOS
 VARO TAKAJÄNNITETTÄ

Kaapelit maksimissaan 2x 2x4x185mm²
 Keskuksen syvyys 245mm + vääntimet

AHMA

UTU OY			UTU	CE	
InA	400 A	IP	34	Icw	10 kA/1s
Un	400 V	50 Hz	lpk	40 kA	
EMC-ympäristö A ja B				IEC 61439	

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT:

1. NIMELLISJÄNNITE / -VIRTA / -TAAJUUS 400 V 400 A 50 Hz

2. TERMINEN OIKOSULKUKESTOISUUS 10 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 34

3. KIINNITYS LATTIA SEINÄ

4. OVILAITE LUKKO SALPA

5. LATT.SEIS.KESK. POHJALEVYIT AVOIN PALONKESTÄVÄ

6. MAALAUUS VAKIO ERIKOIS

7. MITAT KORKEUS: 1600 LEV.: 620 SYV.: 245

KALUSTUSTIEDOT:

1. KALUSTUSTYYPPI KIINTEÄ ULOSV. ULOSOT.

2. KALUSTUSTAPA YKSIKKÖ KESKITETTY

3. MERKKILAMPUT HEHKU HOHTO LEDI

4. MITTAUKSEN TOIMITTAJA SÄHKÖLAITOS VALMISTAJA

KAPELOINTI:

1. SYÖTTÖKAAPELI YLHÄÄLTÄ ALHAALTA

2. PÄÄKAAPELIT YLHÄÄLTÄ ALHAALTA KOJEISIIN RIVIL.

3. OHJAUSKAAPELIT YLHÄÄLTÄ ALHAALTA KOJEISIIN RIVIL.

TUNNUSMERKINNÄT:

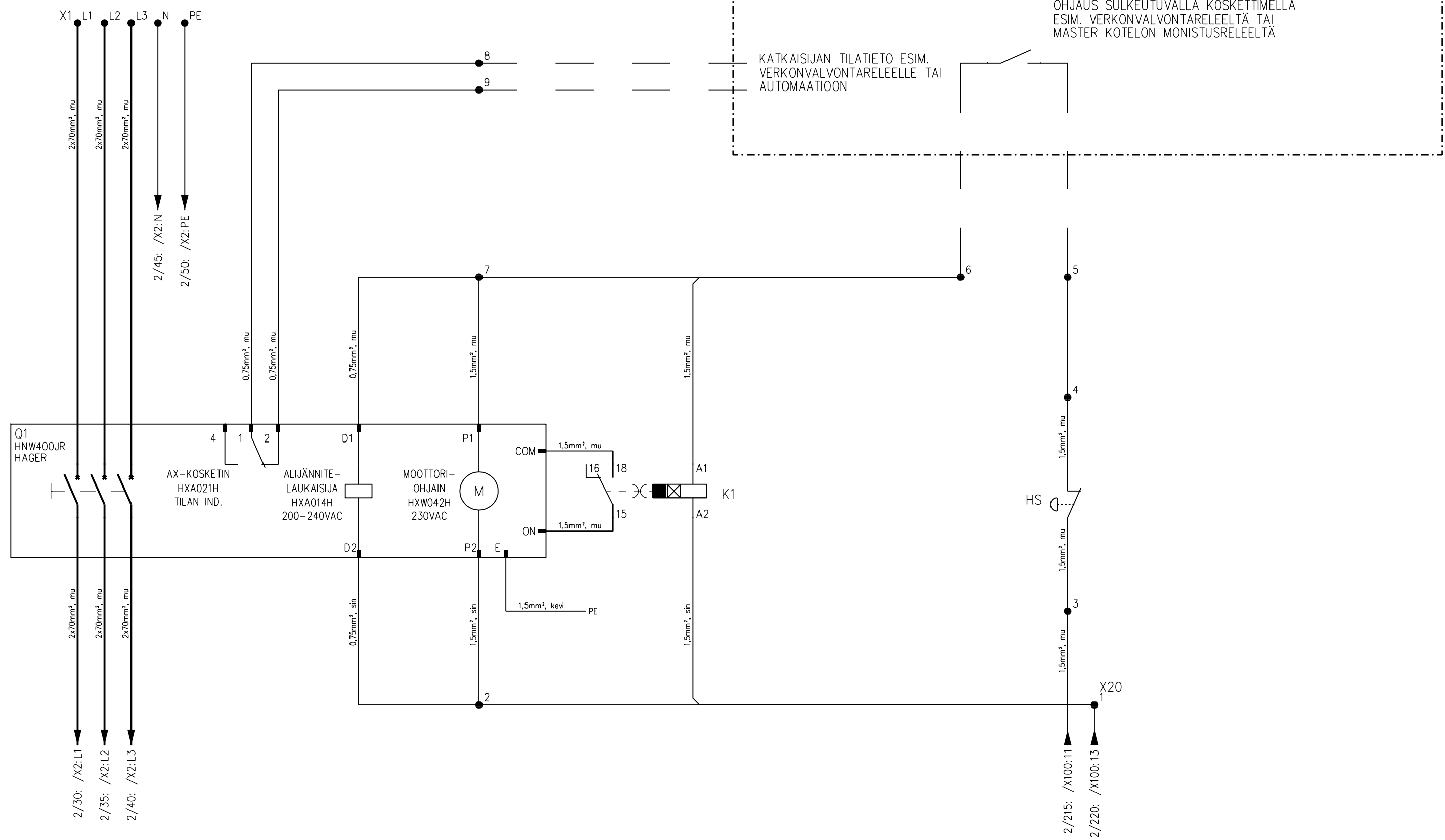
1. TUNNUSKILVET VALM.NORM. ERILL.OHJE

2. KOJEMERKINNÄT JUOKSEVA KENNOKOHT. ERILL.OHJE

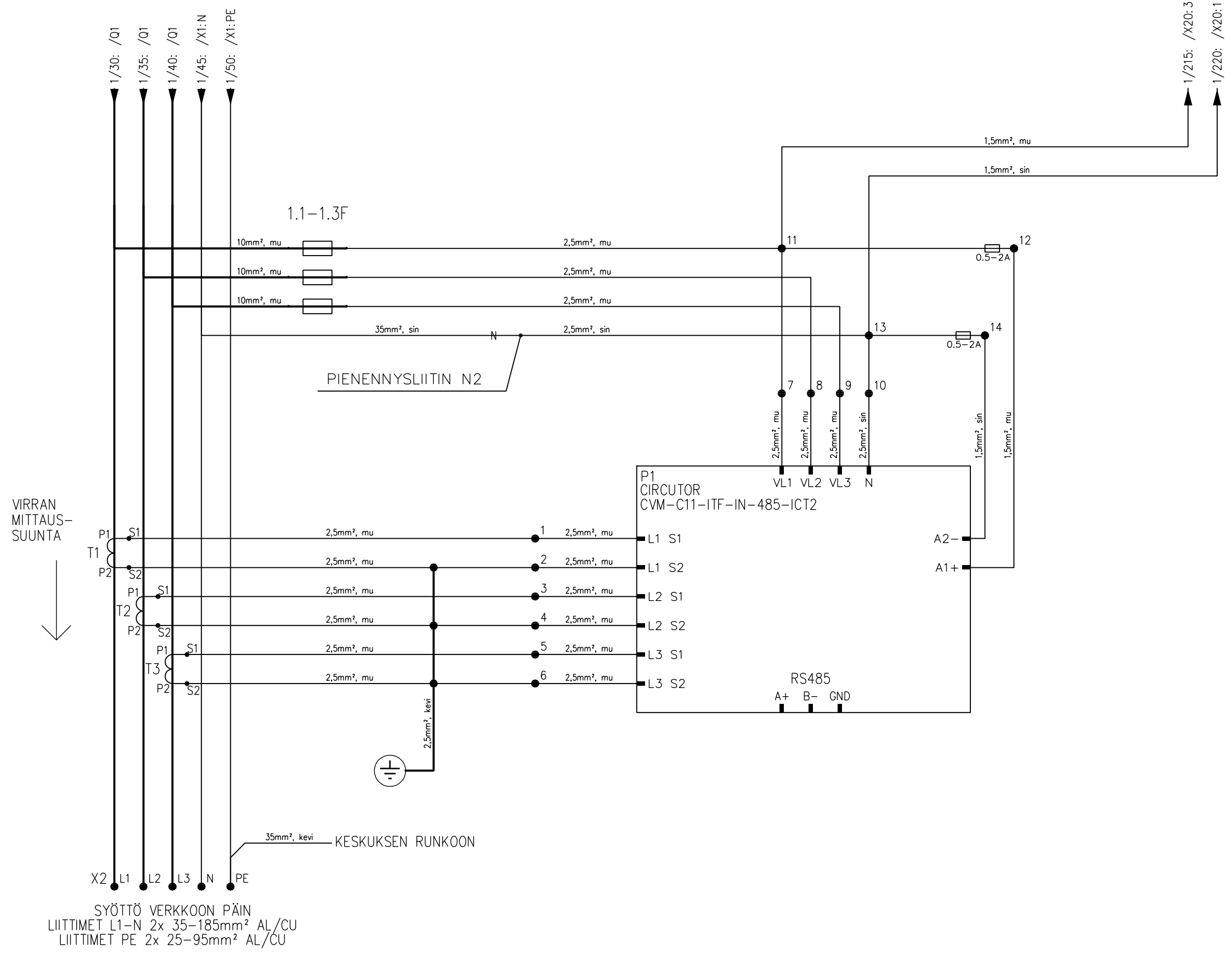
MUUT TIEDOT:

KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
		(Syöttö invertteriltä)					
	0Q1	Pääkatkaisija Hager HNW400JR Moottorihjattu, alijännitelaukaisija, apukosketin		Al/Cu 2x 35-185mm ² (Al/Cu 2x 25-95mm ² PE)		400A	
	1.1-1.3F	Mittaus-/ohjousjännite				10/25A	
		Verkkoanalysointilaite (CVM-C11-ITF-IN-485-ICT2)					
		Monitoimiaikarele (CRM-91H/230V)					
		Syöttö verkkoon		Al/Cu 2x 35-185mm ² (Al/Cu 2x 25-95mm ² PE)			

SYÖTTÖ INVERTTERILTÄ
 LIITTIMET L1-N 2x 35-185mm² AL/CU
 LIITTIMET PE 2x 25-95mm² AL/CU



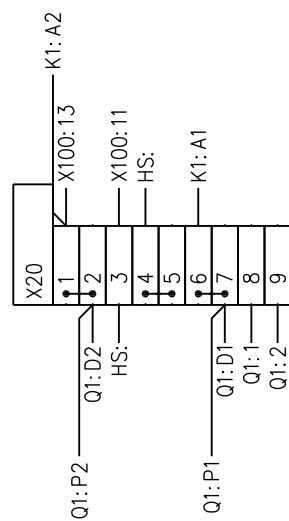
Suun.	RP	Pvm.	30.1.2024	Piir. tyyppi	PIIRIKAAVIO	Lehti	1 / 4	Arkistotunnus
Tark.	MK	Muutos		Keskustunnus		Piir. n:o		3427487/89
Hyv.	MK	Suhde	1/10 (A3)					



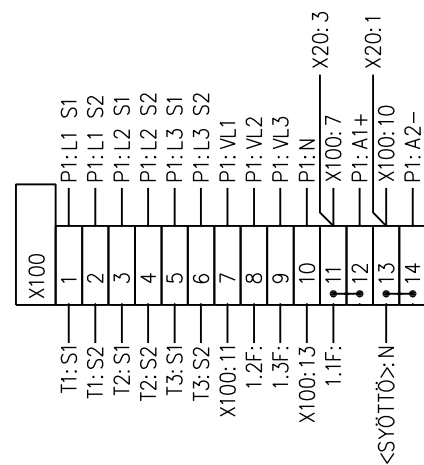
VIRRRAN
MITTAUS-
SUUNTA
↓

SYÖTTÖ VERKKOON PÄIN
LIITTIMET L1-N 2x 35-185mm² AL/CU
LIITTIMET PE 2x 25-95mm² AL/CU

RIVILIITTIMET
KATKAISIJAN
OHJAUS



RIVILIITTIMET
MITTAUS



RIVIL. X20:1-9: WAGO 2002-1301

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

RIVIL. X100:11,13: WAGO 2002-1301

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

- Q1: MOOTTORIOHJATTU KOMPAKTIKATKAISIJA ALIJÄNNITELAUKAISULLA, EROTTAA TUOTANTOLAITOKSEN VERKOSTA OHJAUSTIETO KESKUKSEN ULKOPUOLELTA SULKEUTUVALLA KOSKETTIMELLA (ESIM VALVONTARELEELTÄ TAI MONISTUSAPURELEELTÄ) LIITTIMIEN X20:5 JA X20:6 VÄLIIN
- K1: KOMPAKTIKATKAISIJAN KIINNOHJAUKSEN APURELE, OHJAA KOMPAKTIKATKAISIJAN KIINNI
- P1: MONIMITTARI MODBUS-VÄYLÄLLÄ, MITTAA TUOTETTUA ENERGIAA
- F1: MITTAUKSEN JÄNNITETIEDON JA OHJAUKSEN ETUKOJE, PIIRIN OLTAVA KIINNI KOMPAKTIKATKAISIJAN OHJAUKSEN TOIMIMISEKSI
- HS: HÄTÄSEISPAINIKE KESKUKSEN KANNESSA, AVAA KATKAISIJAN (KOTELOKOHTAINEN HÄTÄSEIS) X20:4 JA X20:5 RIVILIITTIMIEN VÄLISSÄ VARAUS ULKOISELLE HÄTÄSEISKYTKIMELLE. OTETTAESSA ULKOINEN HÄTÄSEIS KÄYTTÖÖN OIKOSULKUPALA ON POISTETTAVA.