

KESKUKSEN RAKENNE UTU AHMA
 KESKUKSEN KANSIEN VÄRI RAL 1013
 PÄÄKYTKIMENÄ HAGER KOMPAKTIKATKAISIJA
 KATKAISIJALLA AUKIOHJAUSKELA (HÄTÄ-SEIS OHJAUS)
 KATKAISIJAN SUOJARELEEN VIRTAA ASETELTAVISSA 63A / 80A / 100A

KANNESSA ANALYSAATTORI MODBUS-VÄYLÄLLÄ
 ANALYSAATTORIN TYYPI CIRCUTOR CVM-C11-ITF-IN-485-ICT2
 VIKAINDIKOINTIA (HÄTÄ-SEIS) VARTEN MERKKILAMPPU (PUN)

SYÖTTÖLIITTIMET Al/Cu 16 - 70mm²
 LÄHTÖLIITTIMET (L1-L3, N) Al/Cu KAAPELEILLE MAX. 35mm²
 PE-JOHTIMILLE KYTKENTÄKISKOT
 8KPL 3P 32A JOHDONSUOJALÄHTÖJÄ (EI VIKAVIRTASUOJATTU)
 JOHDONSUOJAKATKAISIJOIDEN OIKOSULKUKESTOISUUS 6kA

VARALÄHTÖTILASSA 3KPL C10 + 2KPL C16 (1-NAP.)
 VARALÄHTÖ YLIAALTSUODATTIMELLE (3-NAP. 32A)
 VARALÄHTÖJÄ EI JOHDOTETA RIVILIITTIMILLE

KESKUKSESSA LÄMPÖ-HÄTÄ-SEIS TOIMINTO
 (VAARALLISEN YLILÄMPÖTILAN LAUKAISU)

KESKUKSESSA VARAUS KUORMANHALLINNAN LAITTEILLE (UNIVERSAALI LAITETILA)
 LAITETILAAN MAHDOLLISTA ASENTAA RJ45-LIITINPANEELI (HAGER FZ12MK)

LAITETILASSA VALMIUS eG-KUORMANHALLINTALAITTEELLE (eParking)
 KUN LIITYTÄÄN eParking-TAUSTAJÄRJESTELMÄÄN, KESKUKSESSA VOIDAAN OTTAA
 KÄYTTÖÖN LÄMPÖTILAAN PERUSTUVA DYNAAMINEN KUORMANHALLINTA
 LATAUSLÄHDÖISSÄ DIN-KISKOKOHTAISET LÄMPÖTILA-ANTURIT

N/PE-YHDISTYS TOTEUTETTU KATKAISIJAN N-NAVALLA
 YLIJÄNNITESUOJA HAGER SPA930 HÄLYTYSKOSKETTIMILLA
 SYÖTTÖKENTTÄ JA PÄÄMITTAUKSET SINETOITAVISSÄ

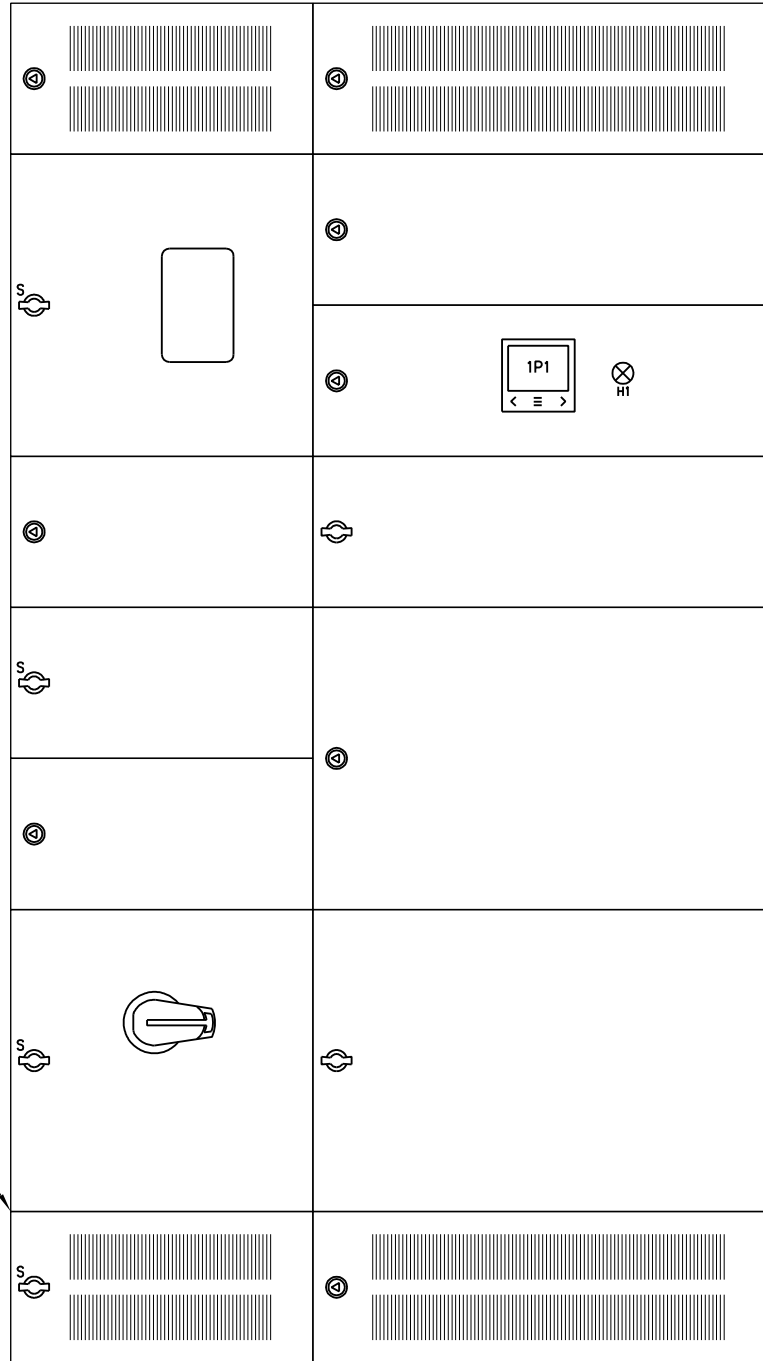
HUOM! SUORAN MITTAUKSEN VAIHTOLIITTIMET JÄNNITTEISIÄ.
 LIITTIMET SAA JÄNNITTEETÖMÄKSI IRROITTAMALLA PÄÄVAROKKEET,
 PÄÄKATKAISIJA EI KATKAISE JÄNNITETTÄ LIITTIMILTÄ

KESKUKSESSA SUORAN MITTAUKSEN JOHTIMET 16 mm² In=63A
 MUUTETTAESSA KESKUS EPÄSUORALLE MITTAUKSELLE In=125A
 (ERILLISEN OHJEEN MUKAISESTI) ON TÄMÄ KILPI POISTETTAVA

Tuotenumero	LKM12308X
Sähkönumero	3510737
Nimellinen tasoituskerroin	1
Maadoitusjärjestelmä	TN-C-S
Paino	95kg

AHMA

UTU OY			
InA	125 A	IP 31	Icw 10 kA/1s
Un	400 V	50 Hz	Ipk 25 kA
EMC-ympäristö A ja B			IEC 61439-7



Vain piena

Vain piena

Vain piena

Vain piena

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT:

1. NIMELLISJÄNNITE / -VIRTA / -TAAJUUS 400 V 125 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 31

3. KIINNITYS LATTIA SEINÄ

4. OVILAITE LUKKO SALPA

5. LATT.SEIS.KESK. POHJALEVYT AVOIN PALONKESTÄVÄ

6. MAALAUUS VAKIO ERIKOIS

7. MITAT KORKEUS: 1900 LEV.: 1020 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:

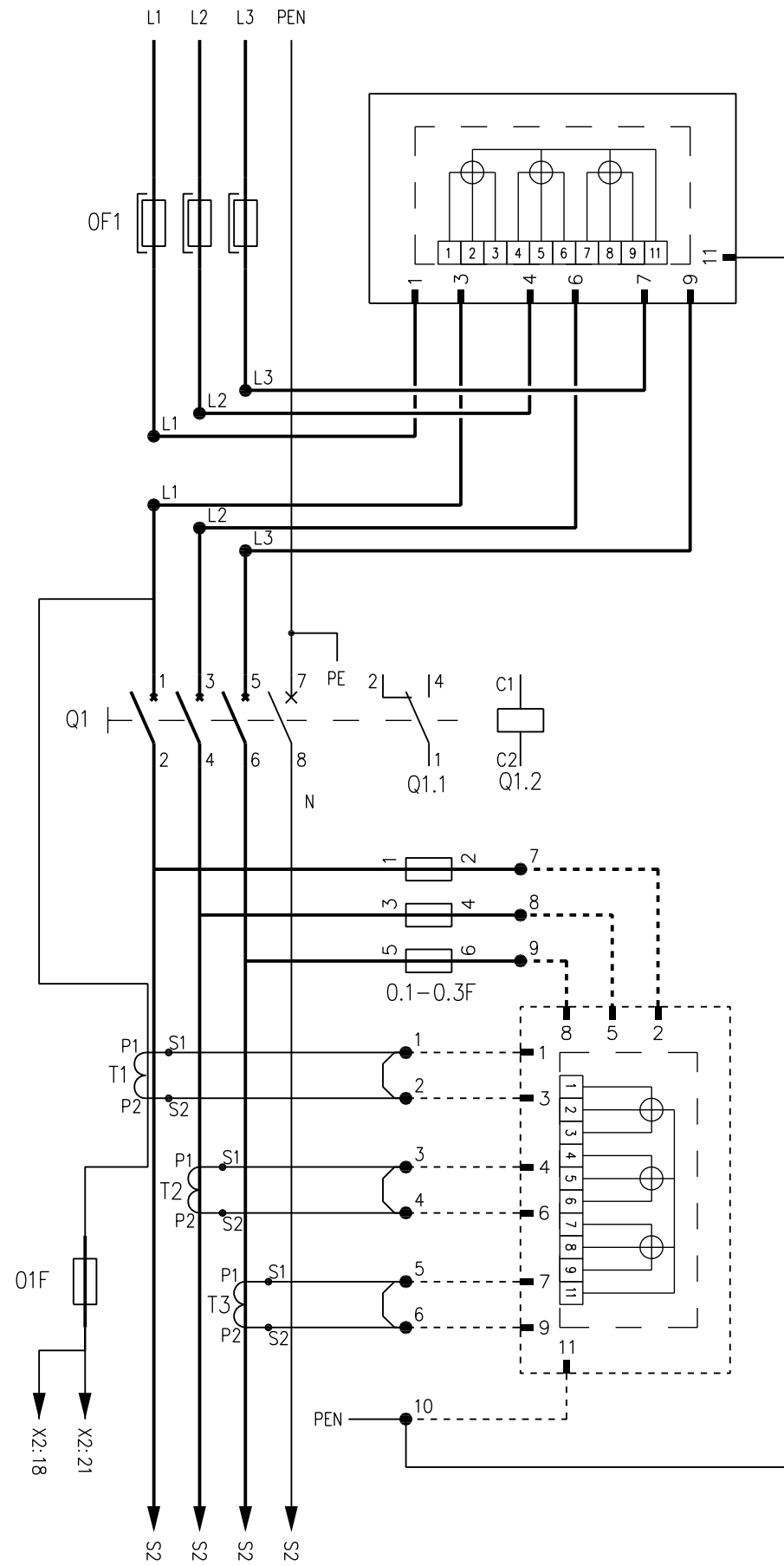
1. TUNNUSKILVET VALM.NORM. ERILL.OHJE

2. KOJEMERKINNÄT JUOKSEVA KENNOKOHT. ERILL.OHJE

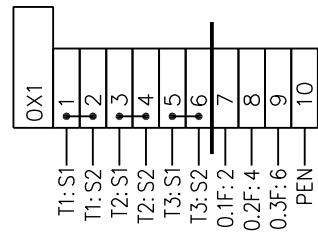
MUUT TIEDOT: LATAUSLÄHTÖJEN ILMAVÄLEJÄ EI SAA MUUTTAA

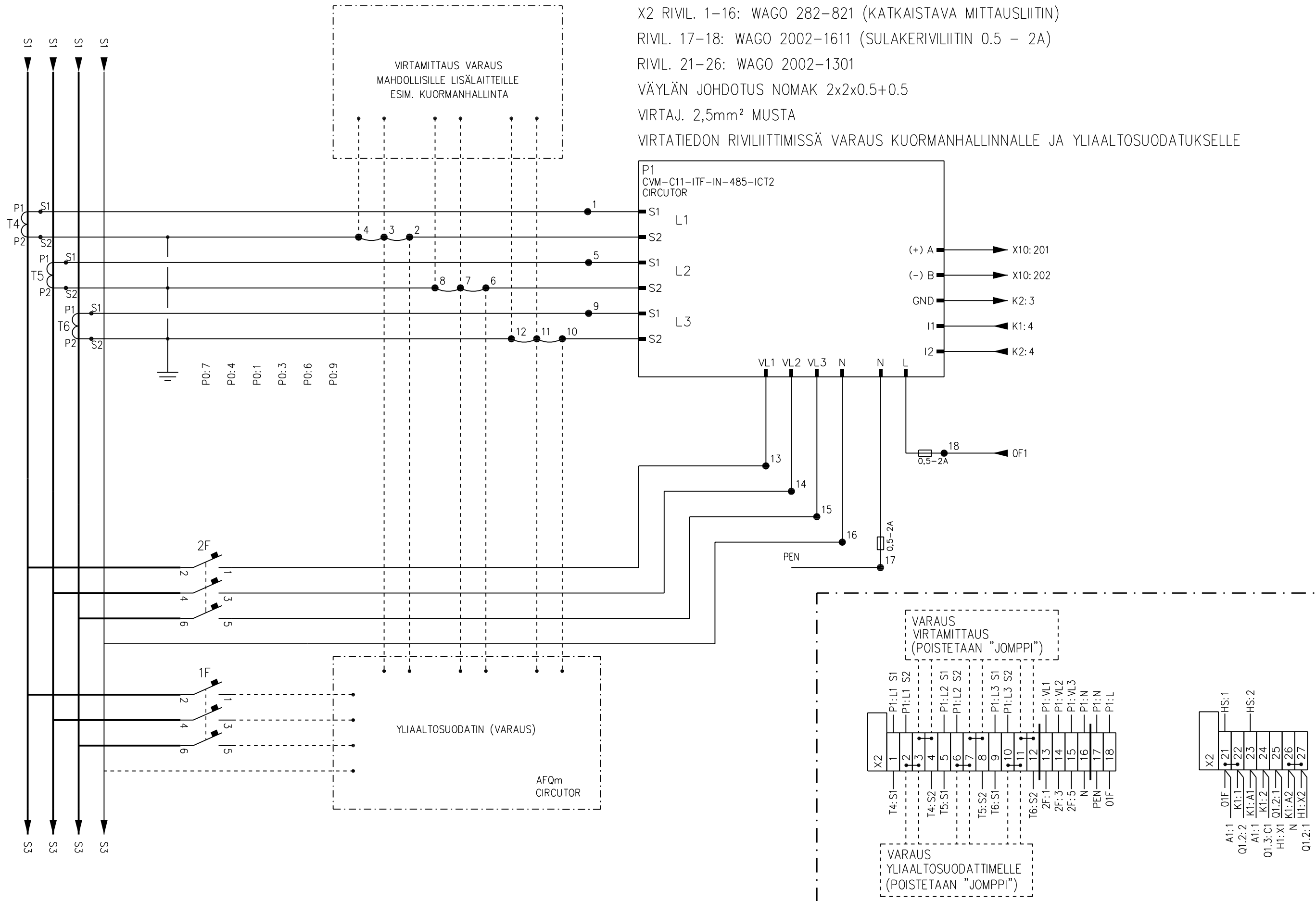
KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
<p>3L,N,PE</p> <p>POTENTIALIIN TASAUS</p> <p>KESKUKSEN ULKOPUOLELLA</p> <p>T1-3 125/5A Ik 0.2S</p> <p>kWh</p> <p>Al/Cu</p> <p>KESKUKSEN SINETOITY OSA</p> <p>T4-6 125/5A Ik 0.5</p> <p>P1</p> <p>LAITETILA KESKUKSESSA</p> <p>HAGER SPA930</p>	01F	OHJAUSSULAKE				10/25A	ENNEN KATKAISIJAA
	0F1	SYÖTÖN VAROKEALUSTA				/160A	
	Q1	SYÖTTÖKATKAISIJA HAGER		Al/Cu 35-95mm ²	125A	80A/100A/125A	
		SUOJARELEEN VIRTA-ASETUS VALITTAVISSA				(0.63x/0.8x/1x)	
	0F	VAROKEPESÄT JA ENERGIALAITOKSEN MITTAUS				gG 25A	
	P1	KANNESSA ANALYSAATTORI MODBUS-VÄYLÄLLÄ (CIRCUTOR CVM-C11-ITF-IN-485-ICT2)					
	2F	ANALYSAATTORIN JÄNNITETIEDOT				C10	
	1F	VARAUS YLIAALTOSUODATTIMELLE				C32	
	3F	230VAC LAITETILAN SYÖTTÖ				C2	
		LÄMPÖTILA-ANTURI					
	U1	YLIJÄNNITESUOJA					

KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.	
3L,N,PE	4F	VARA				C10		
	5F	VARA				C10		
	6F	VARA				C10		
	7F	VARA				C16		
	8F	VARA				C16		
	11F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²		C32	
	12F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²		C32	
	13F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²		C32	
	14F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²		C32	
	15F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²		C32	
	16F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²		C32	
	17F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²		C32	
	18F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²		C32	



RIVIL. 1-10: WAGO 282-821 (KATKAISTAVA MITTAUSLIITIN)
 VIRTAJ. 2,5mm² MUSTA
 JÄNNITEJ. 2,5mm² MUSTA PEN- SININEN
 JOHDINMERKIT MITTARIN NAPANUMEROILLA





X2 RIVIL. 1-16: WAGO 282-821 (KATKAISTAVA MITTAUSLIITIN)

RIVIL. 17-18: WAGO 2002-1611 (SULAKERIVILIITIN 0.5 - 2A)

RIVIL. 21-26: WAGO 2002-1301

VÄYLÄN JOHDOTUS NOMAK 2x2x0.5+0.5

VIRTAJ. 2,5mm² MUSTA

VIRTATIEDON RIVILIITTIMISSÄ VARAUS KUORMANHALLINNALLE JA YLIAALTOSUODATUKSELLE

VIRTAMITTAUS VARAUS
MAHDOLLISILLE LISÄLAITTEILLE
ESIM. KUORMANHALLINTA

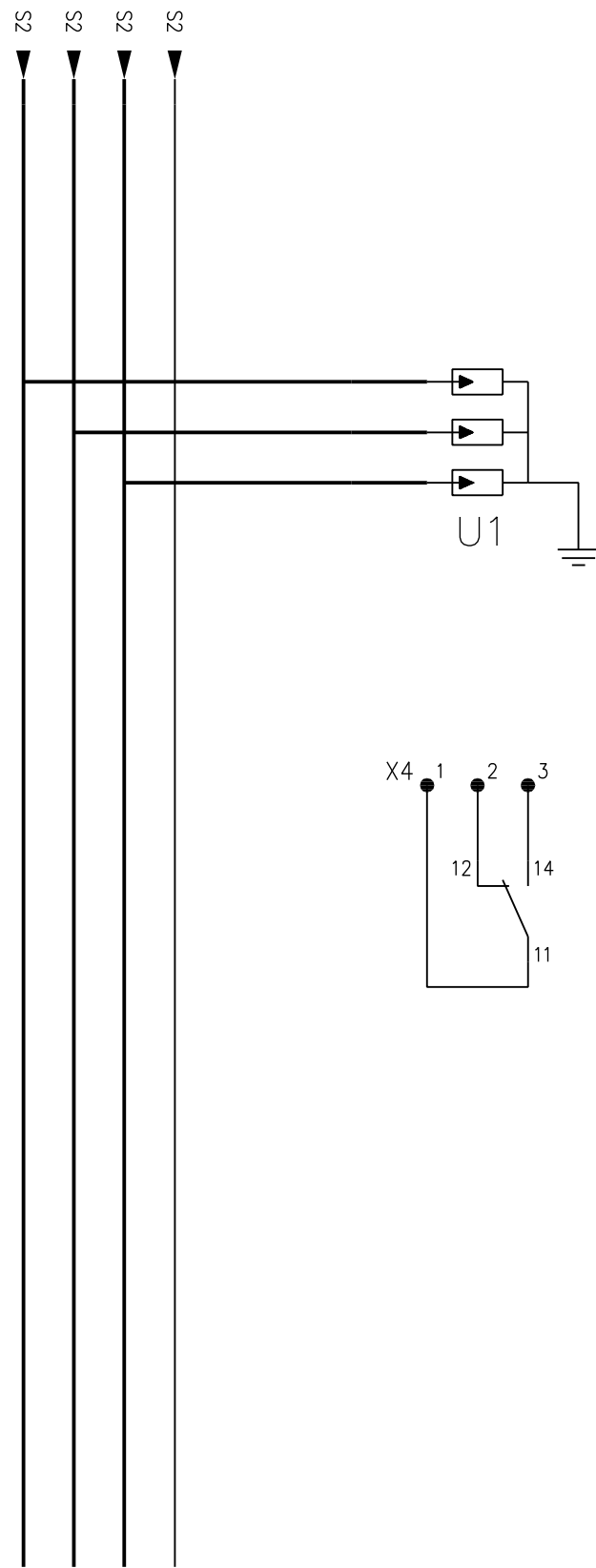
VARAUS
VIRTAMITTAUS
(POISTETAAN "JOMPPI")

VARAUS
YLIAALTOSUODATTIMELLE
(POISTETAAN "JOMPPI")

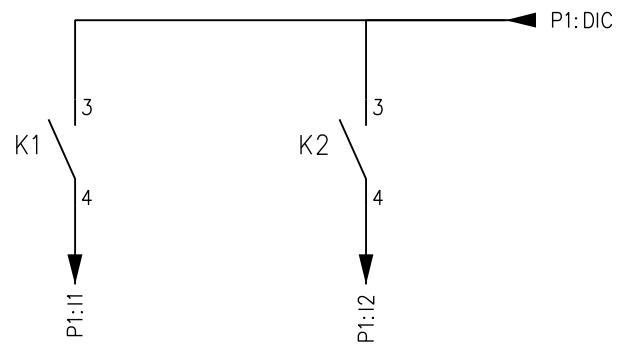
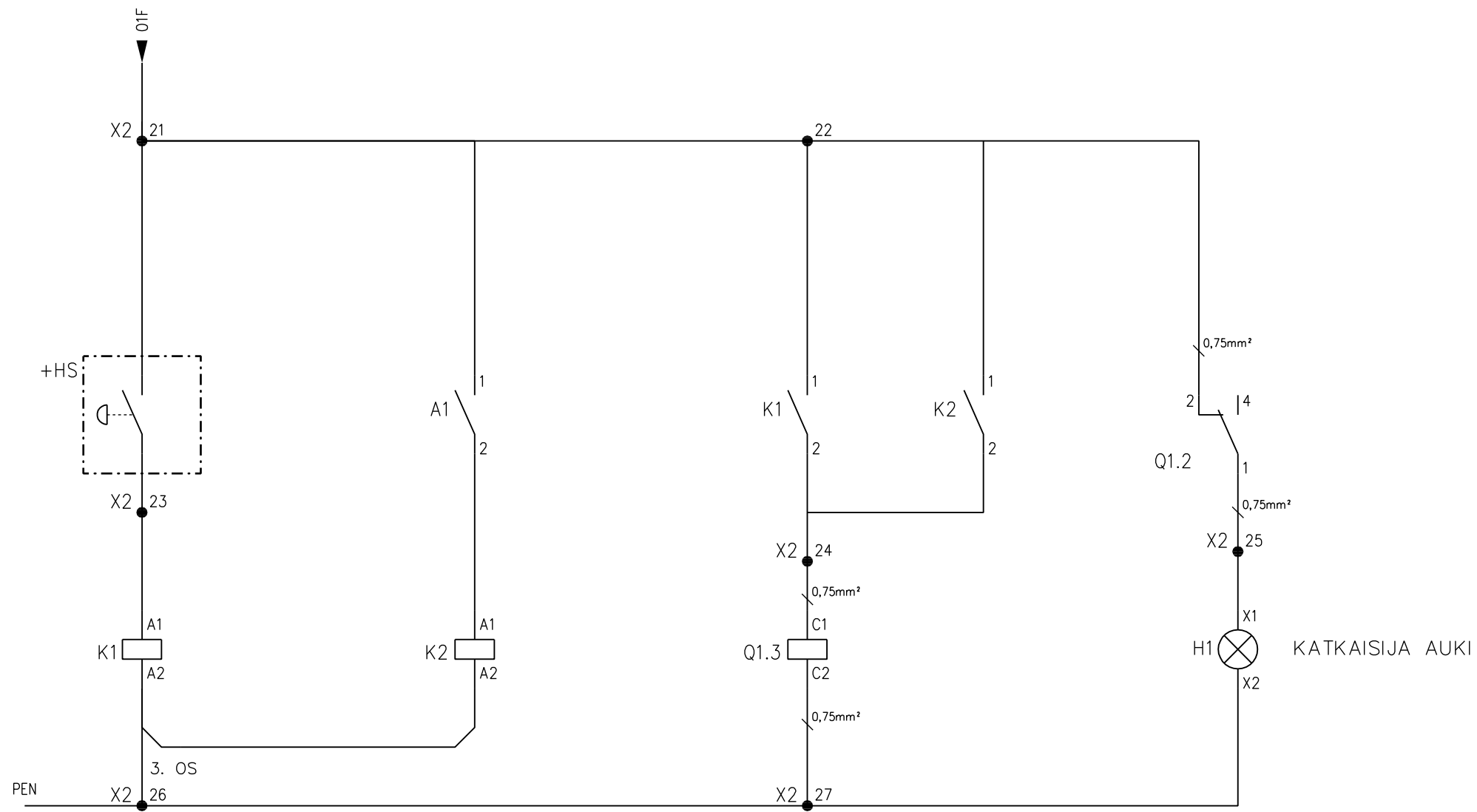
YLIAALTOSUODATIN (VARAUS)

AFQm
CIRCUTOR

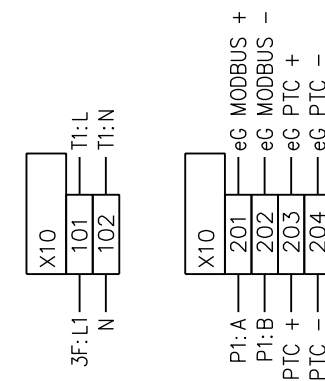
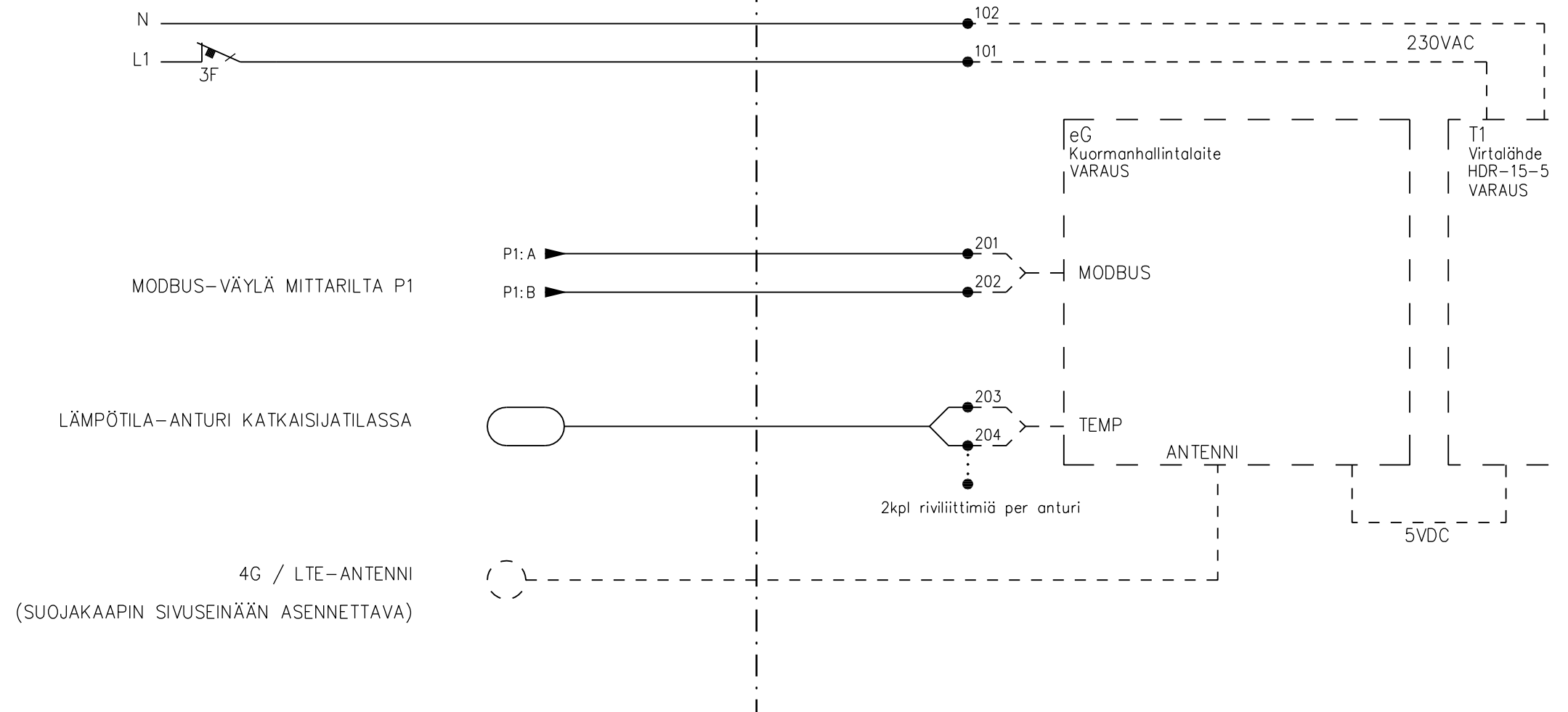
Suun.	RS	Pvm.	6.6.2024	Piir. tyyppi	PIIRIKAAVIO	Lehti	2 / 5	Arkistotunnus
Tark.	RP	Muutos	A / 2.1.2025	Keskustunnus		Piir. n:o		
Hyv.	MK	Suhde	1/10 (A3)					



Suun.	RS	Pvm.	6.6.2024	Piir. tyyppi	PIIRIKAAVIO	Lehti	3 / 5	Arkistotunnus
Tark.	RP	Muutos	A / 2.1.2025	Keskustunnus		Piir. n:o		
Hyv.	MK	Suhde	1/10 (A3)					



LAITETILA
TILAVARAUS KUORMANHALLINNAN LAITTEILLE



LAITETILASSA VALMIUS eG-KUORMANHALLINTALAITTEELLE (eParking)
KUN LIITYTÄÄN eParking-TAUSTAJÄRJESTELMÄÄN, KESKUKSESSA VOIDAAN OTTAA
KÄYTTÖÖN LÄMPÖTILAAN PERUSTUVA DYNAAMINEN KUORMANHALLINTA
LATAUSLÄHDÖISSÄ DIN-KISKOKOHTAISET LÄMPÖTILA-ANTURIT