

Keskuksen syvyys 245mm + vääntimet
Telineraudat + 50mm (pituus 2120mm)

KESKUKSEN RAKENNE UTU AHMA
KESKUKSEN KANSIEN VÄRI RAL 1013
PÄÄKYTKIMENÄ HAGER KOMPAKTIKATKAISIJA
KATKAISIJALLA AUKIOHJAUSKELA (HÄTÄ-SEIS OHJAUS)
KATKAISIJAN SUOJARELEEN VIRTAA ASETELTAVISSA 100A / 125A / 160A

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

SYÖTTÖLIITTIMET Al/Cu 25 - 150mm²
LÄHTÖLIITTIMET (L1-L3, N) Al/Cu KAAPELEILLE MAX. 35mm²
PE-JOHTIMILLE KYTKENTÄKISKOT
12KPL 3P 40A JOHDONSUOJALÄHTÖJÄ (EI VIKAVIRTASUOJATTU)
JOHDONSUOJAKATKAISIJOIDEN OIKOSULKUKESTOISUUS 6kA

VARALÄHTÖTILASSA 3KPL C10 + 2KPL C16 (1-NAP.)
VARALÄHTÖ YLIAALTOUOJATIMELLE (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 SINETÖITÄVISSÄ

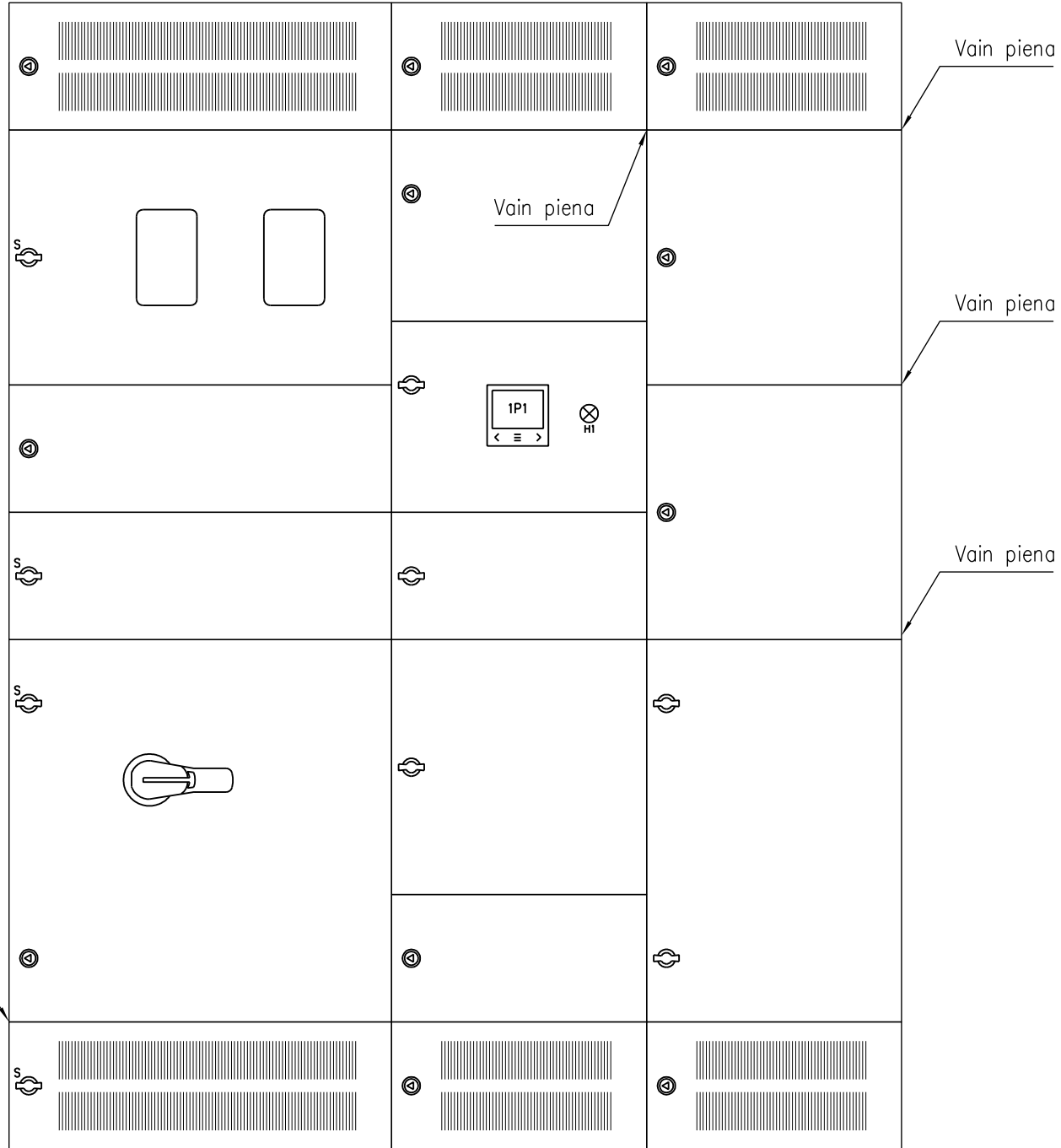
HUOM! SUORAN MITTAUKSEN VAIHTOLIITTIMET JÄNNITTEISIÄ.
LIITTIMET SAA JÄNNITTEETÖMÄKSI IRROITTAMALLA PÄÄVAROKKEET,
PÄÄKATKAISIJA EI KATKAISE JÄNNITETTÄ LIITTIMILTÄ

KESKUKSESSA SUORAN MITTAUKSEN JOHTIMET 16 mm² In=63A
MUUTETTAESSA KESKUS EPÄSUORALLE MITTAUKSELLE In=160A
(ERILLISEN OHJEEN MUKAISESTI) ON TÄMÄ KILPI POISTETTAVA

Tuotenumero	LKM16412X
Sähkönumero	3510734
Nimellinen tasoituskerroin	1
Maadoitusjärjestelmä TN-C-S	
Paino	133kg

AHMA

UTU OY			
InA	160 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

Vain piena

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT:

1. NIMELLISJÄNNITE / -VIRTA / -TAAJUUS 400 V 160 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. POHJALEVYIT AVOIN PALONKESTÄVÄ

6. MAALAUUS VAKIO ERIKOIS

7. MITAT KORKEUS: 1900 LEV.: 1420 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.

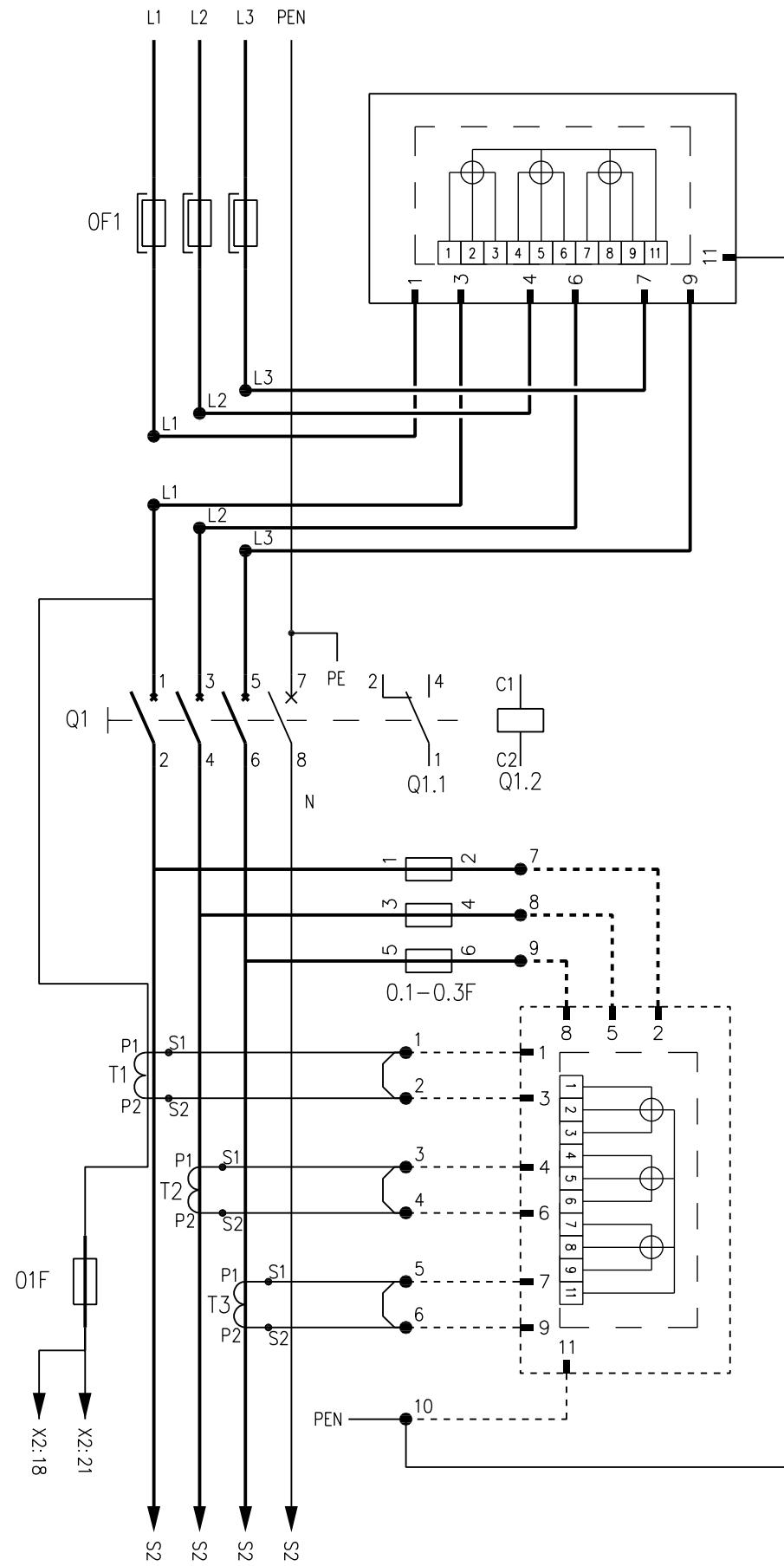
TUNNUSMERKINNÄT:

1. TUNNUSKILVET VALM.NORM. ERILL.OHJE

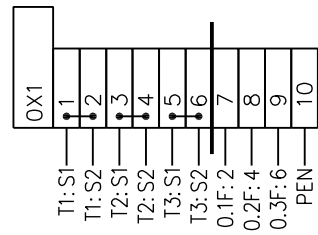
2. KOJEMERKINNÄT JUOKSEVA KENNOKOHT. ERILL.OHJE

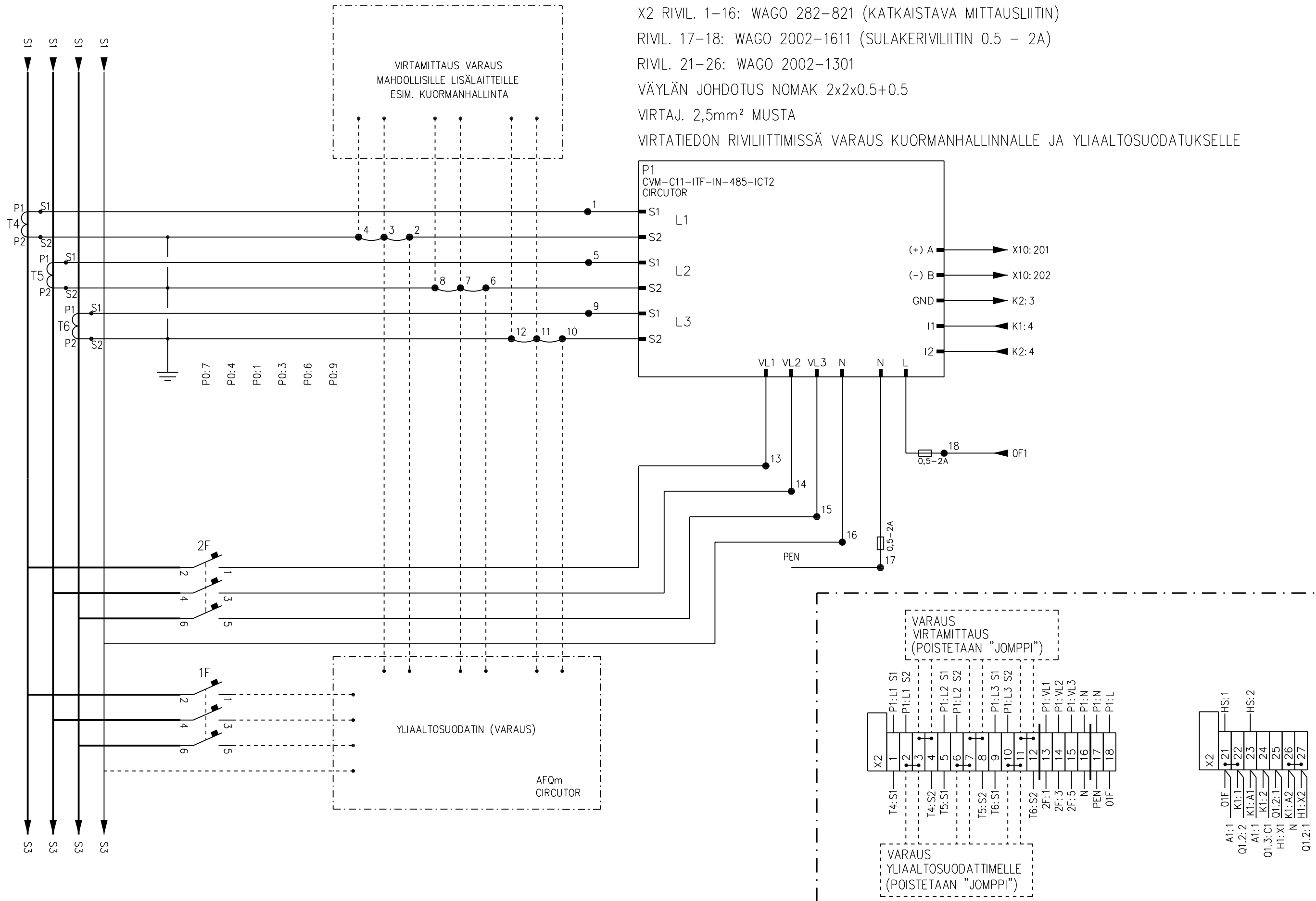
MUUT TIEDOT: LATAUSLÄHTÖJEN ILMAVÄLEJÄ EI SAA MUUTTAA

KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
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	C40	
	12F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C40	
	13F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C40	
	14F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C40	
	15F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C40	
	16F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C40	
	17F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C40	
	18F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C40	
	19F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C40	
	20F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C40	



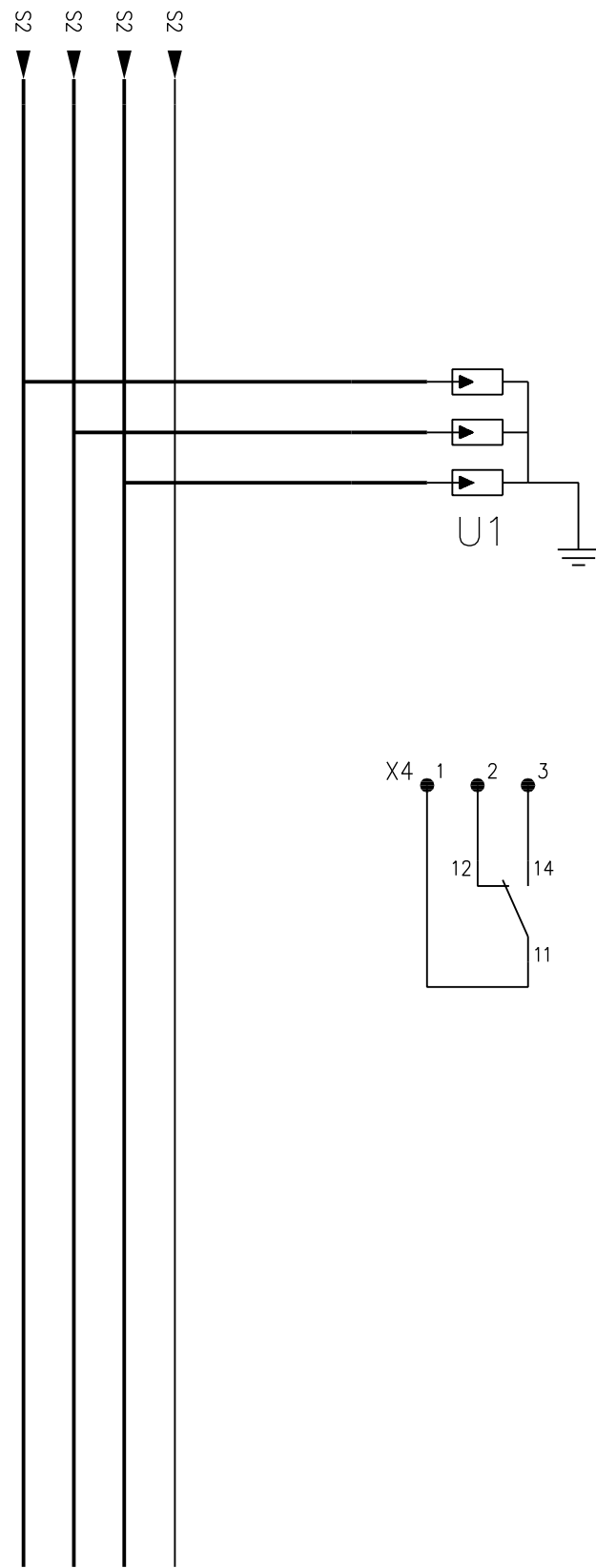
RIVIL. 1-10: WAGO 282-821 (KATKAISTAVA MITTAUSLIITIN)
 VIRTAJ. 2,5mm² MUSTA
 JÄNNITEJ. 2,5mm² MUSTA PEN- SININEN
 JOHDINMERKIT MITTARIN NAPANUMEROILLA

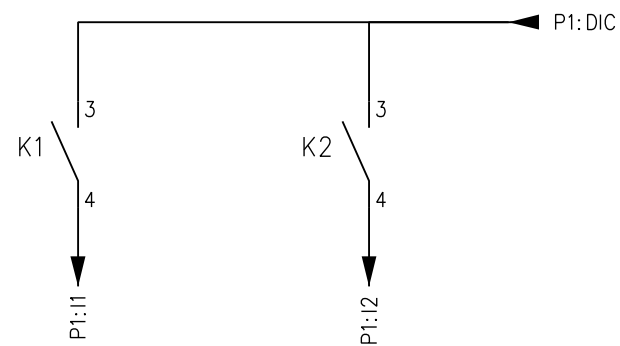
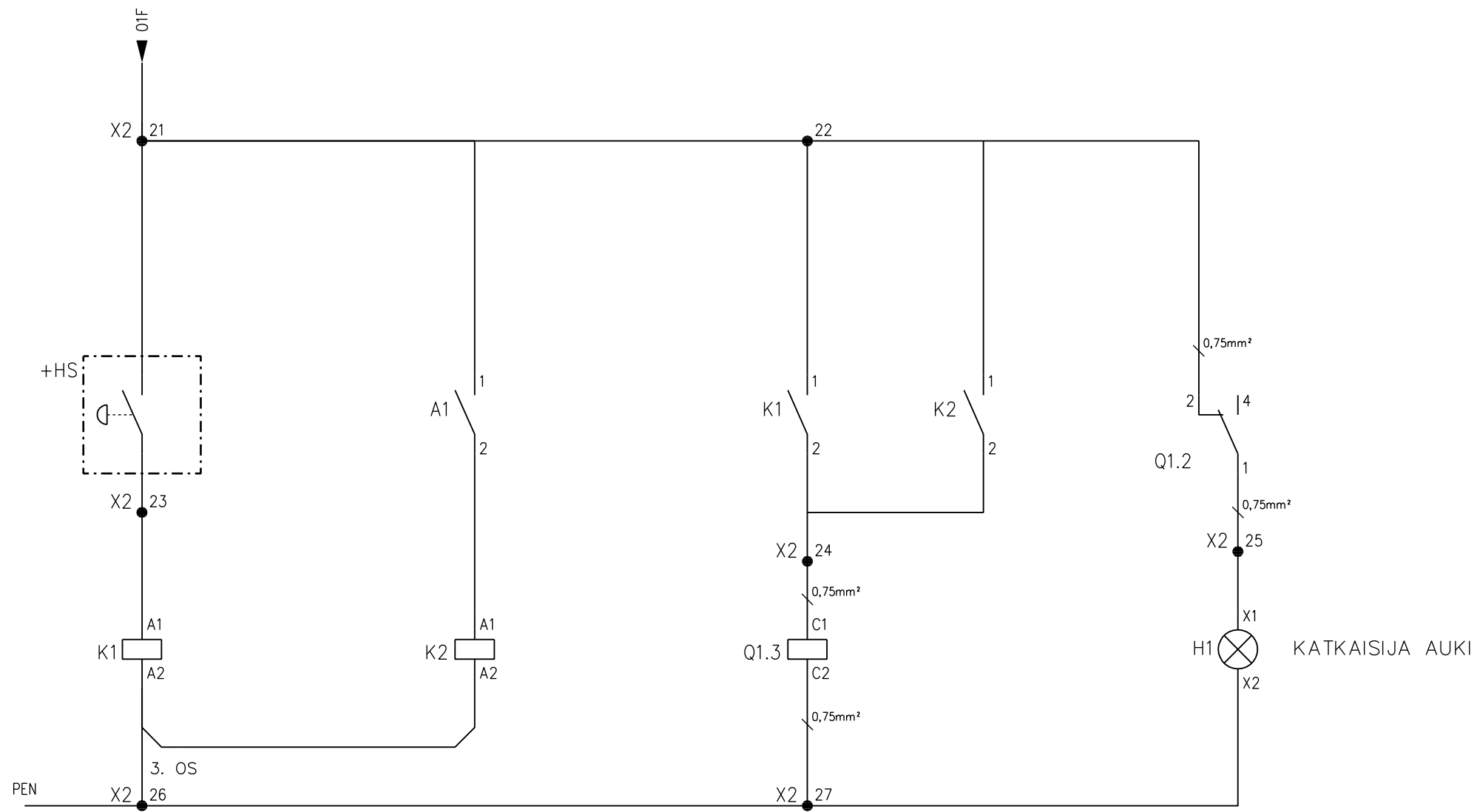




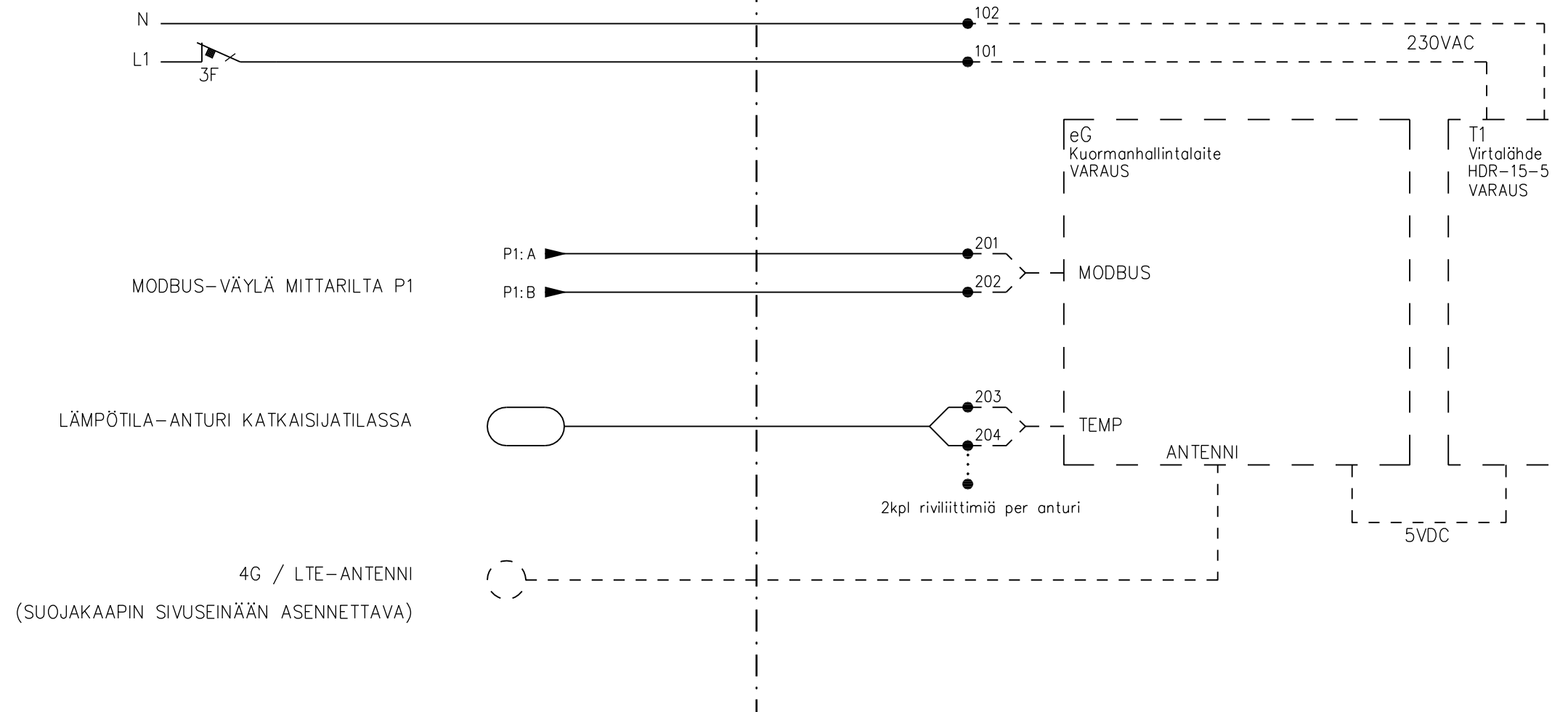
X2 RIVIL. 1-16: WAGO 282-821 (KATKAISTAVA MITTAUSLIITIN)
 RIVIL. 17-18: WAGO 2002-1611 (SULAKERIVILIITIN 0.5 - 2A)
 RIVIL. 21-26: WAGO 2002-1301
 VÄYLÄN JOHDOTUS NOMAK 2x2x0.5+0.5
 VIRTAJ. 2,5mm² MUSTA
 VIRTATIEDON RIVILIITTIMISSÄ VARAUS KUORMANHALLINNALLE JA YLIAALTOUODATUKSELLE

Suun.	RS	Pvm.	6.6.2024	Piir. tyyppi	PIIRIKAAVIO	Lehti	2 / 5	Arkistotunnus	
Tark.	RP	Muutos	A / 2.1.2025	Keskustunnus		Piir. n:o			
Hyy.	MK	Suhde	1/10 (A3)						3510734





LAITETILA
TILAVARAUS KUORMANHALLINNAN LAITTEILLE



MODBUS-VÄYLÄ MITTARILTA P1

LÄMPÖTILA-ANTURI KATKAISIJATILASSA

4G / LTE-ANTENNI
(SUOJAKAAPIN SIVUSEINÄÄN ASENNETTAVA)

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

