

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) Cu KAAPELEILLE MAX. 10mm²
PE-JOHTIMILLE KYTKENTÄKISKOT
32KPL 3P 16A JOHDONSUOJALÄHTÖJÄ (EI VIKAVIRTASUOJATTU)
JOHDONSUOJAKATKAISIJOIDEN OIKOSULKUKESTOISUUS 6kA

VARALÄHTÖTILASSA 3KPL C10 + 2KPL C16 (1-NAP.)
VARALÄHTÖ YLIAALTOSUODATTIMELLE (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 SINETOITÄVISSÄ

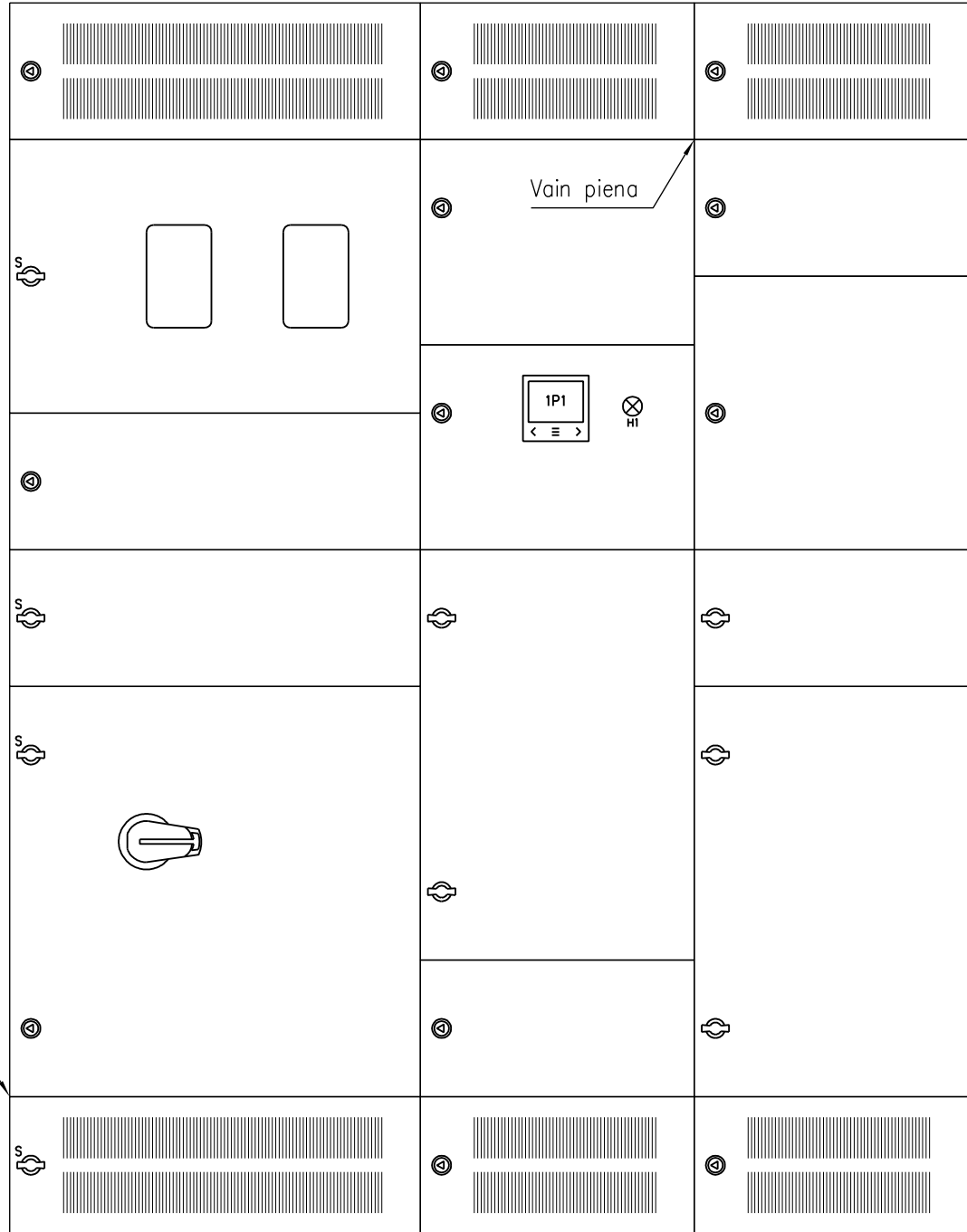
HUOM! SUORAN MITTAUKSEN VAIHTOLIITTIMET JÄNNITTEISIÄ.
LIITTIMET SAA JÄNNITTEETÖMÄKSI IRROITTAMALLA PÄÄVAROKKEET,
PÄÄKATKAISIJA EI KATKAISE JÄNNITETTÄ LIITTIMILTÄ

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

Tuotenumero	LKM16132X
Sähkönumero	3510752
Nimellinen tasoituskerroin	1
Maadoitusjärjestelmä	TN-C-S
Paino	135kg

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

KAAPELOINTI:

1. SYÖTTÖKAAPELI YLHÄÄLTÄ ALHAALTA

2. PÄÄKAAPELIT YLHÄÄLTÄ ALHAALTA KOJEISIIN RIVIL.

3. OHJAUSKAAPELIT YLHÄÄLTÄ ALHAALTA KOJEISIIN RIVIL.

TUNNUSMERKINNÄT:

1. TUNNUSKILVET VALM.NORM. ERILL.OHJE

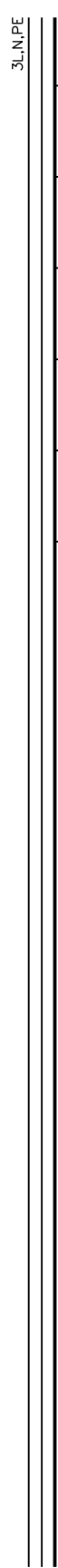
2. KOJEMERKINNÄT JUOKSEVA KENNOKOHT. ERILL.OHJE

MUUT TIEDOT: LATAUSLÄHTÖJEN ILMAVÄLEJÄ EI SAA MUUTTAA

KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
	01F	OHJAUSSULAKE				10/25A	ENNEN KATKAISIJAA
	0F1	SYÖTÖN VAROKEALUSTA				/160A	
	Q1	SYÖTTÖKATKAISIJA HAGER		Al/Cu 25-150mm ²	160A	100A/125A/160A (0.63x/0.8x/1x)	
		SUOJARELEEN VIRTAA-ASETUS VALITTA VISSA TYÖVIRTALAUKAISIJA (HÄTÄ-SEIS OHJAUS)					
	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			Cu Max. 10mm ²	C16	
	12F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Cu Max. 10mm ²	C16	
	13F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Cu Max. 10mm ²	C16	
	14F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Cu Max. 10mm ²	C16	
	15F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Cu Max. 10mm ²	C16	
	16F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Cu Max. 10mm ²	C16	
	17F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Cu Max. 10mm ²	C16	
	18F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Cu Max. 10mm ²	C16	
	19F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Cu Max. 10mm ²	C16	
	20F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Cu Max. 10mm ²	C16	

KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
3L,N,PE							
		21F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16
		22F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16
		23F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16
		24F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16
		25F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16
		26F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16
		27F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16
		28F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16
		29F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16
		30F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16
		31F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16
		32F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16
		33F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16
	34F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16	
	35F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16	
	36F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16	

KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
 3L,N,PE	37F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16	
	38F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16	
	39F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16	
	40F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16	
	41F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16	
	42F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm ²		C16	

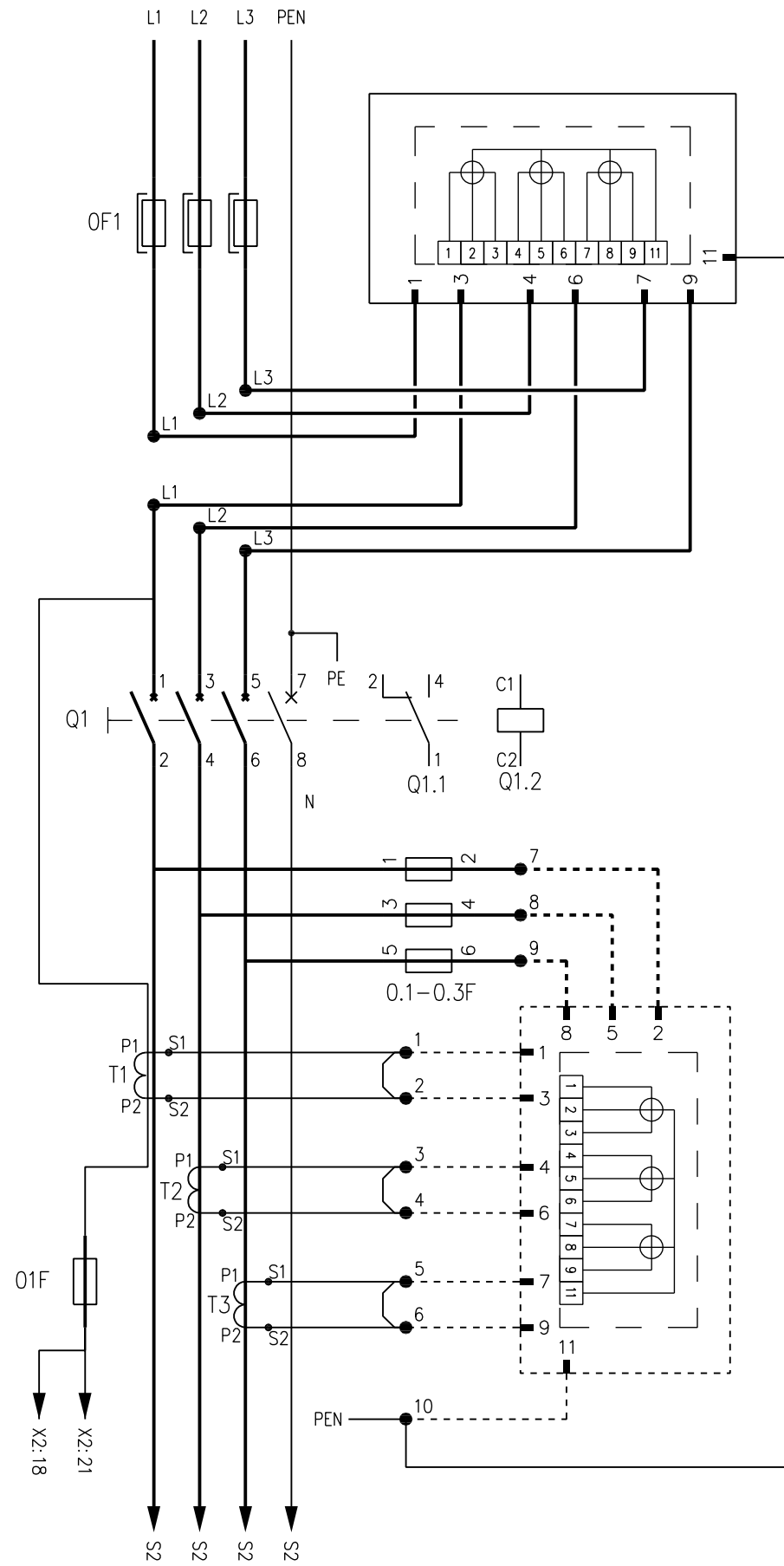
 **UTU OY**
AHJONTIE 1, 28400 ULVILA
Puh. 02-550 800
www.utugroup.com

Ir 100A / 125A / 160A (VALITTAVISSA)
LÄHDÖT 32kpl 16A
LKM16132X

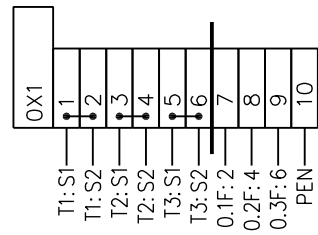
Suun.	RS	Pvm.	6.6.2024
Tark.	RP	Muutos	A / 2.1.2025
Hyv.	MK	Suhde	1/10 (A3)

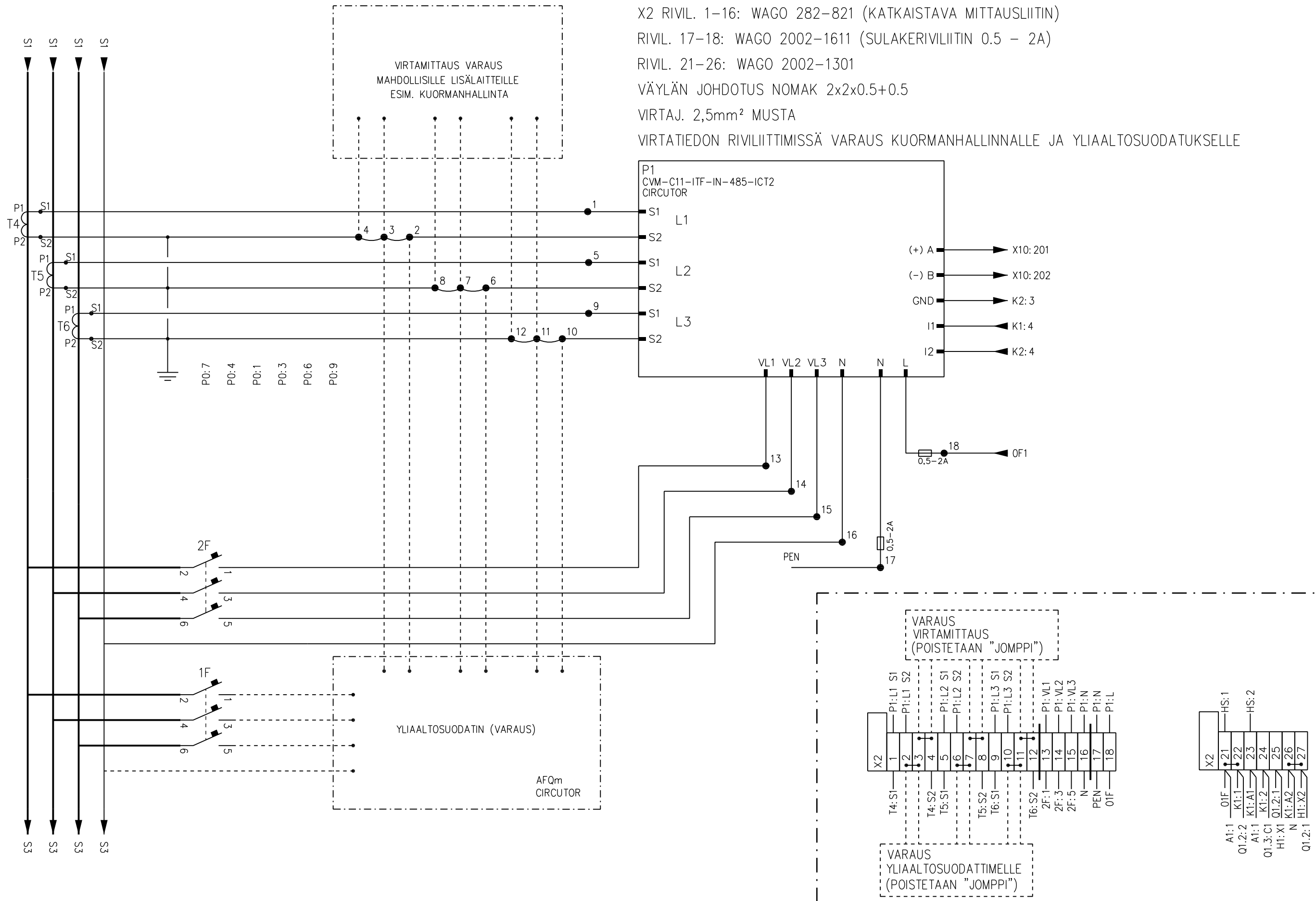
Piir. tyyppi **PÄÄKAAVIO**
Keskustunnus

Lehti	5 / 5	Arkistotunnus	3510752
Piir. n:o			



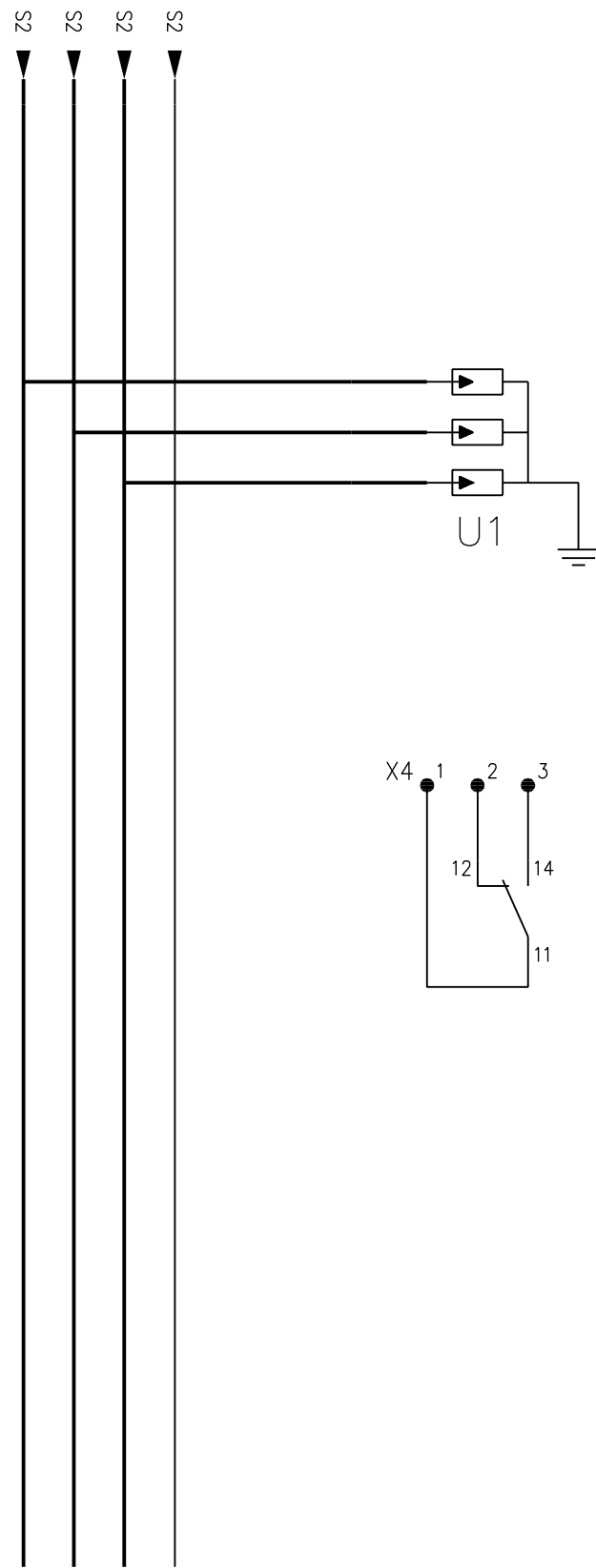
RIVIL. 1-10: WAGO 282-821 (KATKAISTAVA MITTAUSLIITIN)
 VIRTAJ. 2,5mm² MUSTA
 JÄNNITEJ. 2,5mm² MUSTA PEN- SININEN
 JOHDINMERKIT MITTARIN NAPANUMEROILLA

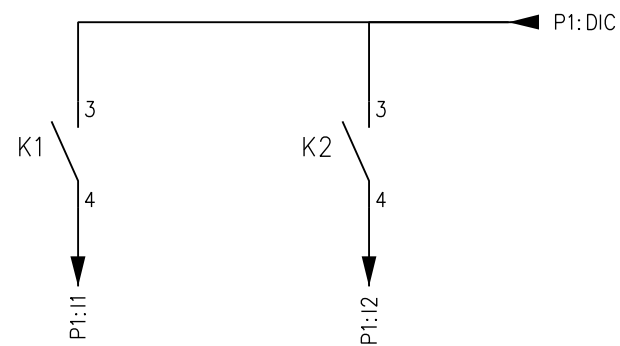
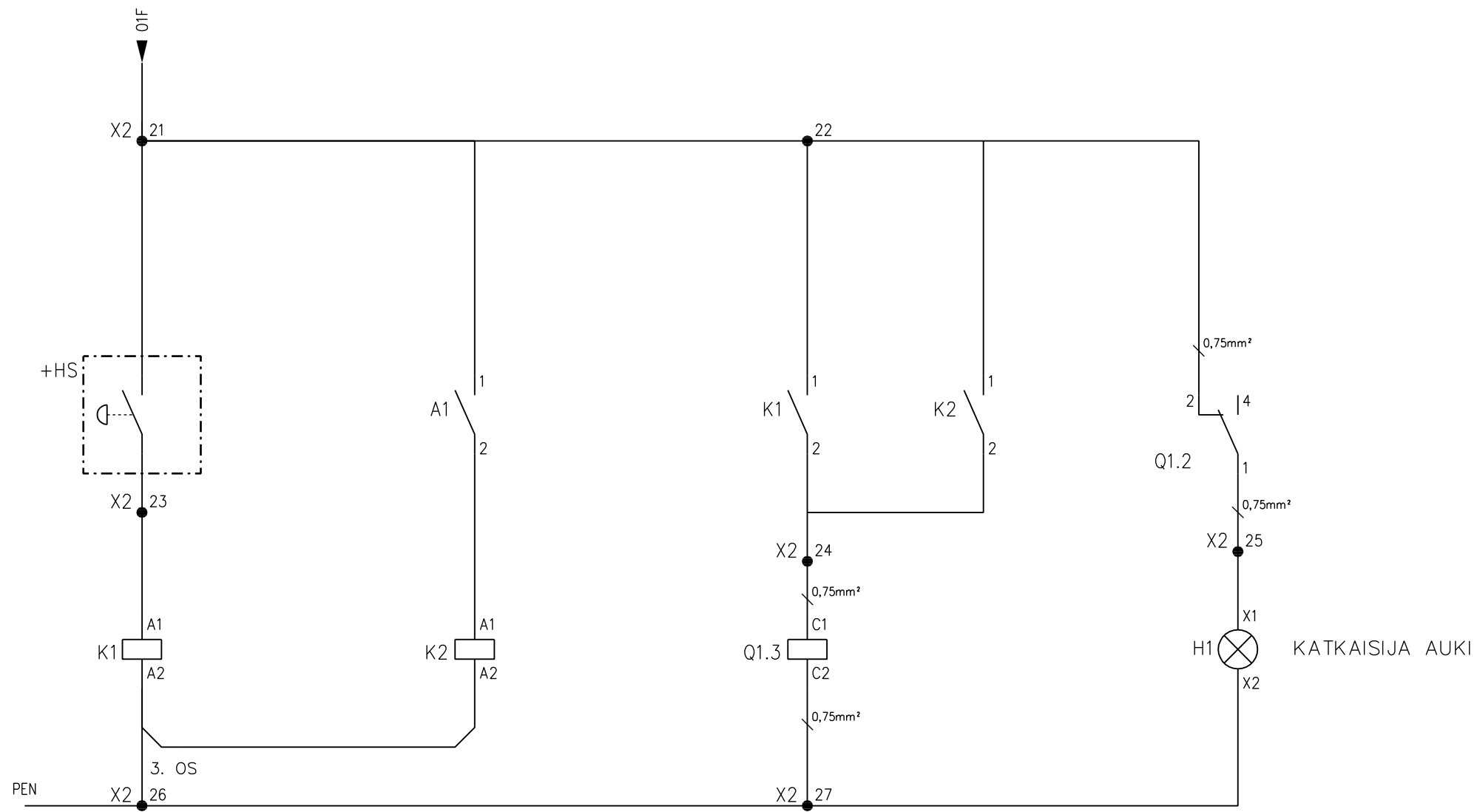




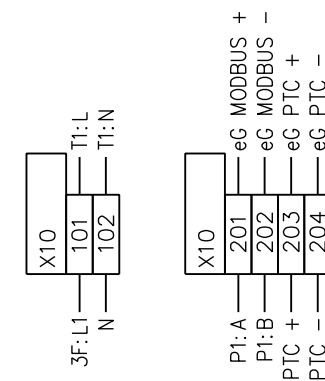
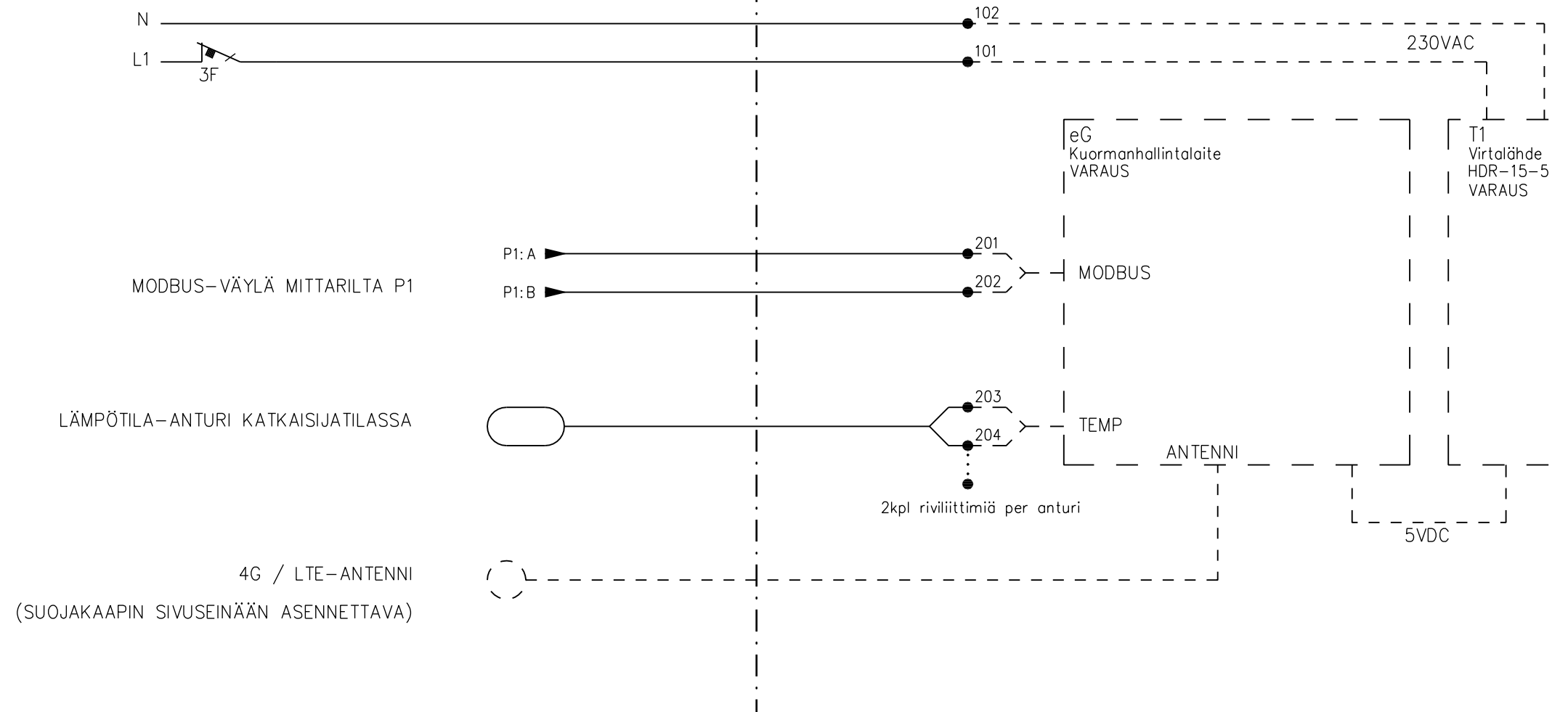
X2 RIVIL. 1-16: WAGO 282-821 (KATKAISTAVA MITTAUSLIITIN)
 RIVIL. 17-18: WAGO 2002-1611 (SULAKERIVILIITIN 0.5 - 2A)
 RIVIL. 21-26: WAGO 2002-1301
 VÄYLÄN JOHDOTUS NOMAK 2x2x0.5+0.5
 VIRTAJ. 2,5mm² MUSTA
 VIRTATIEDON RIVILIITTIMISSÄ VARAUS KUORMANHALLINNALLE JA YLIAALTOSUODATUKSELLE

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)						3510752





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