

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

KESKUKSEN RAKENNE UTU AHMA
KESKUKSEN KANSIEN VÄRI RAL 1013
PÄÄKYTKIMENÄ HAGER KOMPAKTIKATKAISIJA
KATKAISIJALLA AUKIOHJAUSELKA (HÄTÄ-SEIS OHJAUS)
KATKAISIJAN SUOJARELEEN VIRTAA ASETELTAVISSA 160A / 200A / 250A

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

SYÖTTÖLIITTIMET AL/CU 35-240mm²
LÄHTÖLIITTIMET (L1-L3, N) Al/Cu KAAPELLEILLE MAX. 35mm²
PE-JOHTIMILLE KYTKENTÄKISKOT
24KPL 3P 32A JOHDONSUOJALÄHTÖJÄ (EI VIKAVIRTASUOJATTU)
JOHDONSUOJAKATKAISIJOIDEN OIKOSULKUKESTOISUUS 6kA

VARALÄHTÖTILASSA 3KPL C10 + 2KPL C16 (1-NAP.)
VARALÄHTÖ YLIAALTOSUODATTIMELLE (3-NAP. 63A)
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)

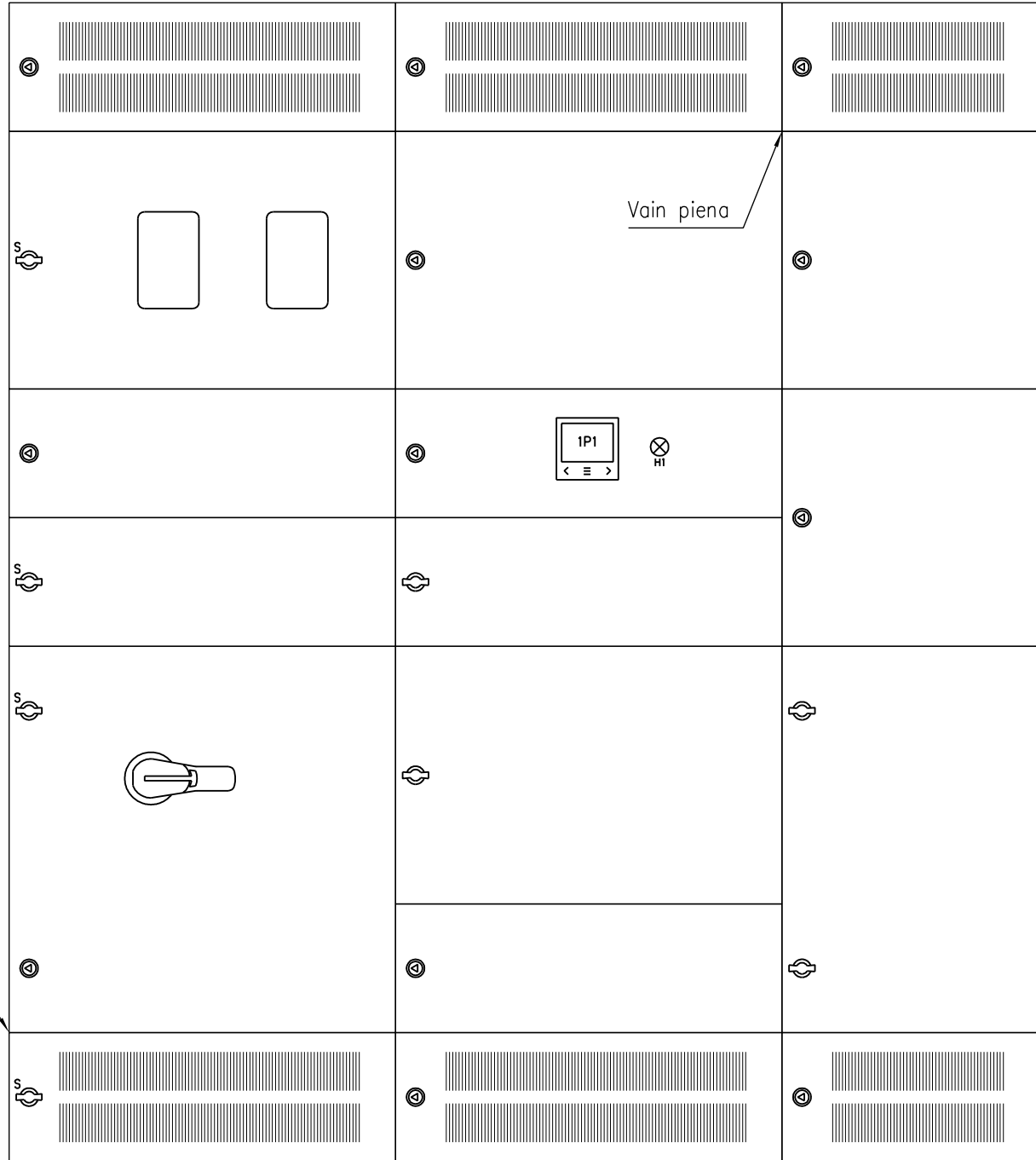
LAITETILASSA VALMIUS eG-KUORMANHALLINTALAITTEELLE (eParking)
KUN LIITYTÄÄN eParking-TAUSTAJÄRJESTELMÄÄN, KESKUKSESSA VOIDAAN OTTAA
KÄYTTÖÖN LÄMPÖTILAAN PERUSTUVA DYNAAMINEN KUORMANHALLINTA
LATAUSLÄHDÖISSÄ DIN-KISKOKOHTAISET LÄMPÖTILA-ANTURIT

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

Tuotenumero	LKM25324X
Sähkönumero	3510739
Nimellinen tasoituskerroin	1
Maadoitusjärjestelmä	TN-C-S
Paino	168kg

AHMA

UTU OY			
InA	250 A	IP	31
Un	400 V	Icw	20 kA/1s
EMC-ympäristö	A ja B	Ipk	40 kA
			IEC 61439-7



Vain piena

Vain piena

Vain piena

Vain piena

Vain piena

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT:

1. NIMELLISJÄNNITE / -VIRTA / -TAAJUUS 400 V 250 A 50 Hz

2. TERMINEN OIKOSULKUKESTOISUUS 20 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.: 1620 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

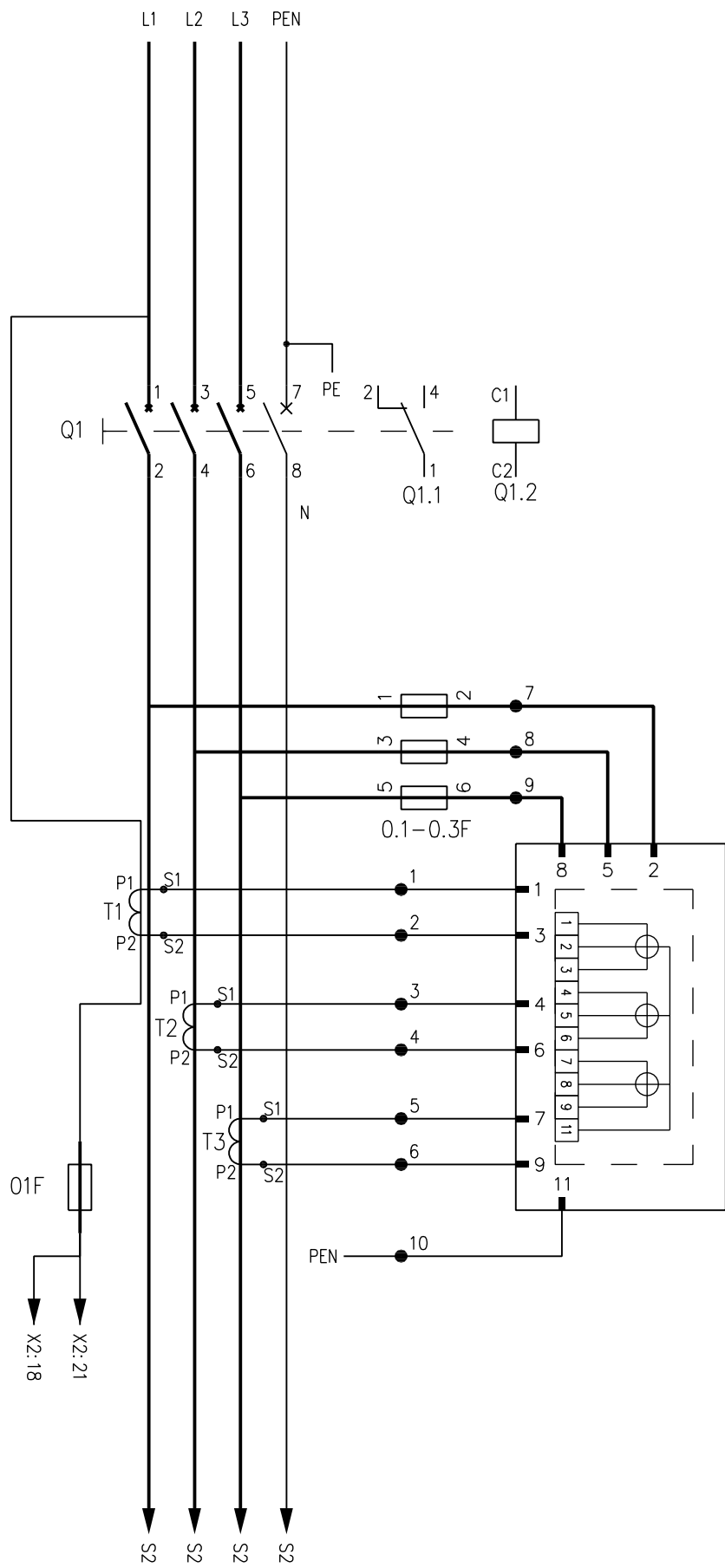
2. KOJEMERKINNÄT JUOKSEVA KENNOKOHT. ERILL.OHJE

MUUT TIEDOT: LATAUSLÄHTÖJEN ILMAVÄLEJÄ EI SAA MUUTTAA

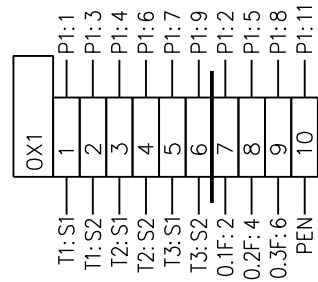
KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
	01F	OHJAUSSULAKE				10/25A	ENNEN KATKAISIJAA
	0F1	SYÖTÖN VAROKEALUSTA				/400A	
	Q1	SYÖTTÖKATKAISIJA HAGER		Al/Cu 35-240mm ²		250A	160A/200A/250A (0.63x/0.8x/1x)
	0F	SUOJARELEEN VIRTAASETUS VALITTAVISSA TYÖVIRTALAUKAISIJA (HÄTÄ-SEIS OHJAUS)					
	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					C63
	3F	230VAC LAITETILAN SYÖTTÖ					C2
	10F	LÄMPÖTILA-ANTURI					
10F	ETUVAROKE YLIJÄNNITESUOJALLE					160A	
U1	YLIJÄNNITESUOJA						

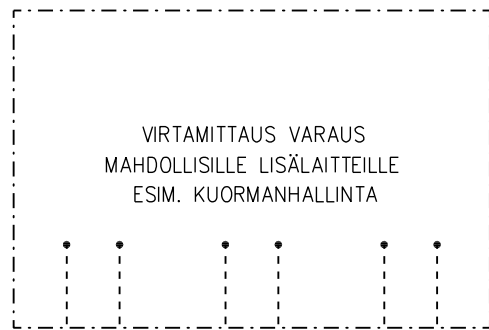
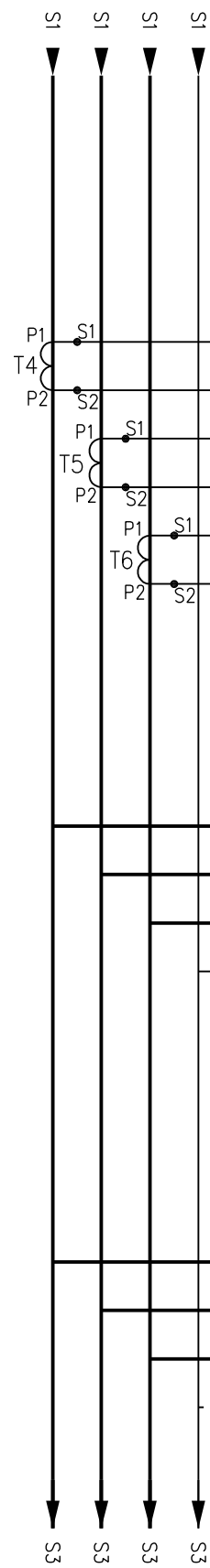
KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
3L,N,PE	4F	VARA				C10	
	5F	VARA				C10	
	6F	VARA				C10	
	7F	VARA				C16	
	8F	VARA				C16	
	11F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C32	
	12F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C32	
	13F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C32	
	14F	SÄHKÖAUTON 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	
	19F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C32	
	20F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C32	

KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
3L,N,PE							
		21F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²	C32	
		22F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²	C32	
		23F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²	C32	
		24F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²	C32	
		25F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²	C32	
		26F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²	C32	
		27F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²	C32	
		28F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²	C32	
		29F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²	C32	
		30F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²	C32	
		31F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²	C32	
		32F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²	C32	
		33F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²	C32	
	34F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²	C32		

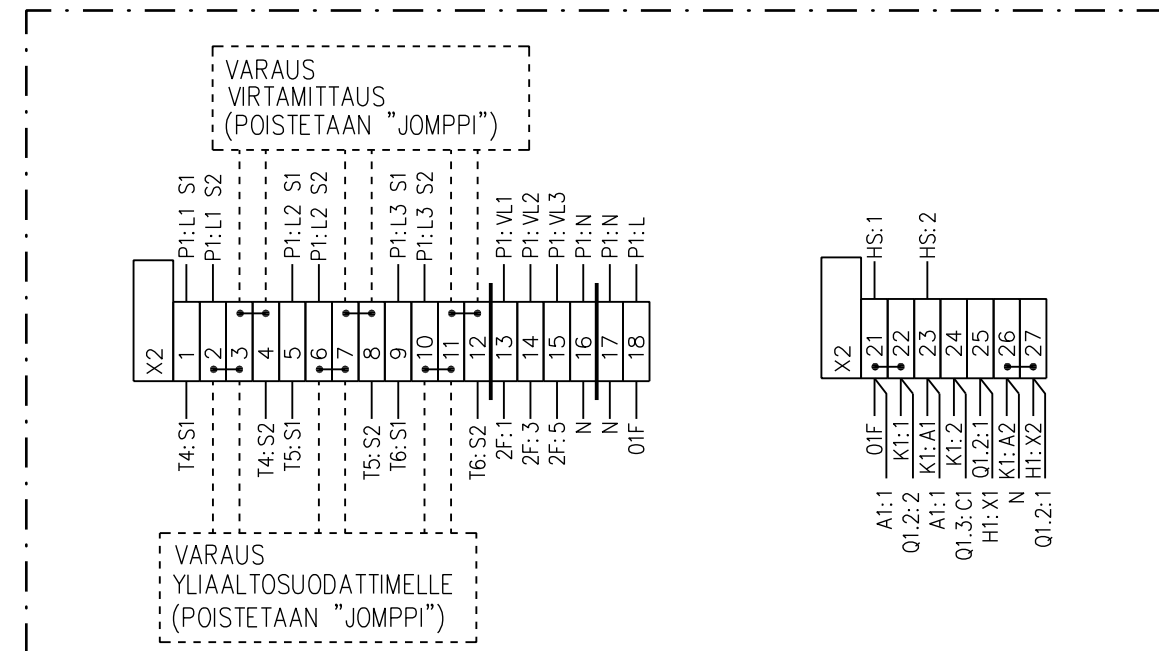
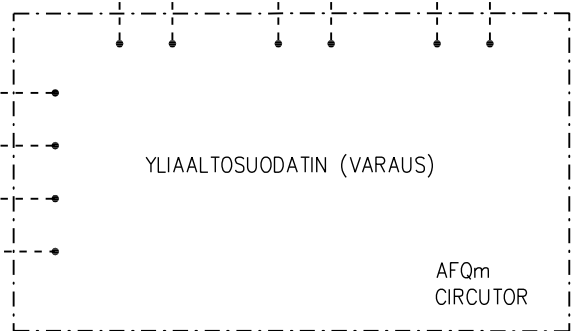
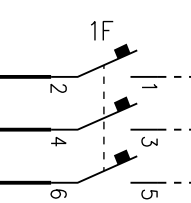
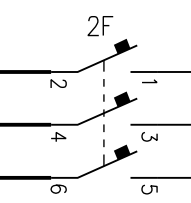
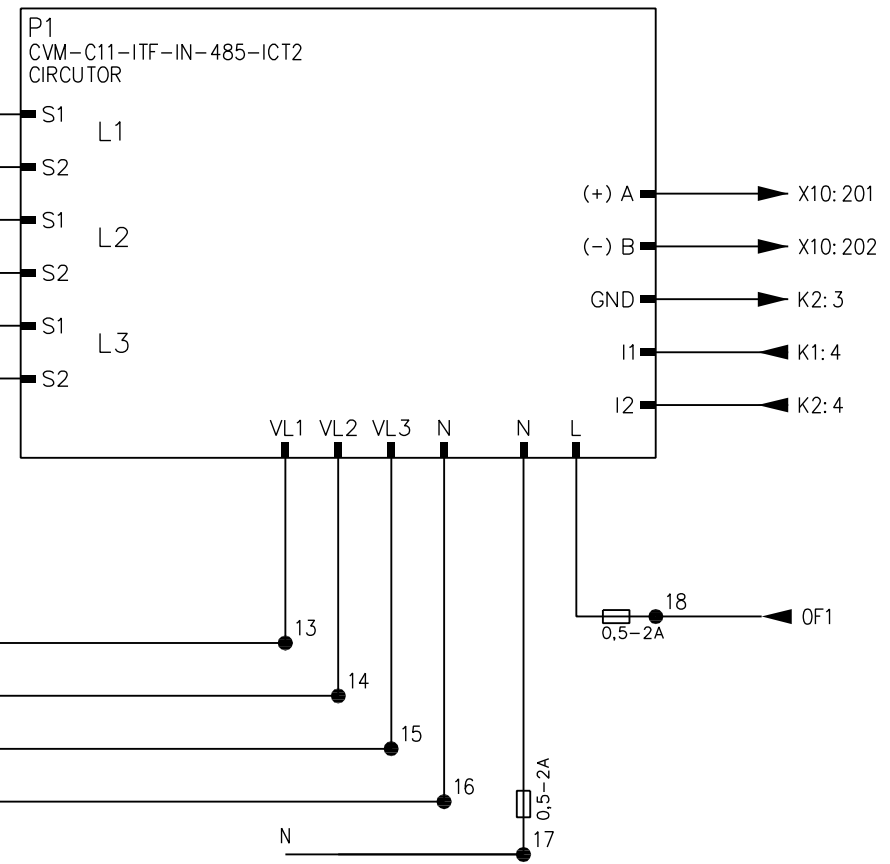


RIVIL. 1-10: WAGO 282-821 (KATKAISTAVA MITTAUSLIITIN)
 VIRTAJ. 2,5mm² MUSTA
 JÄNNITEJ. 2,5mm² MUSTA N- SININEN
 JOHDINMERKIT MITTARIN NAPANUMEROILLA

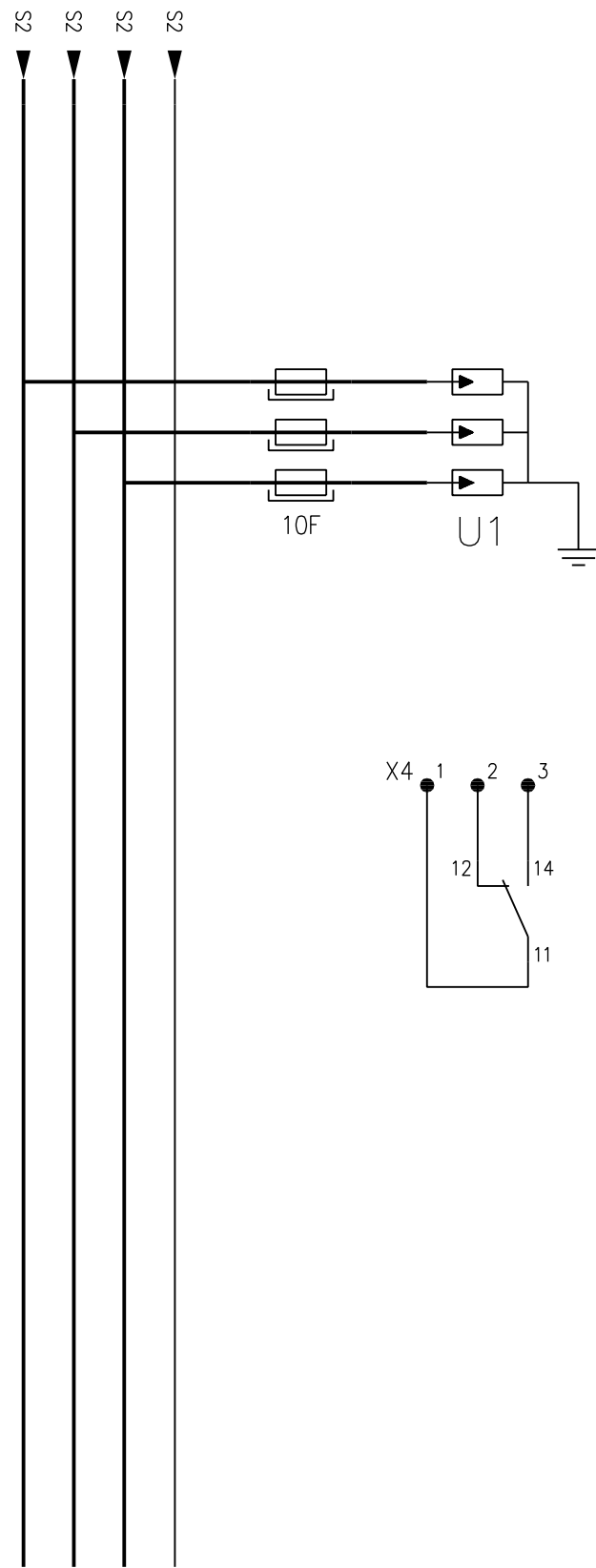


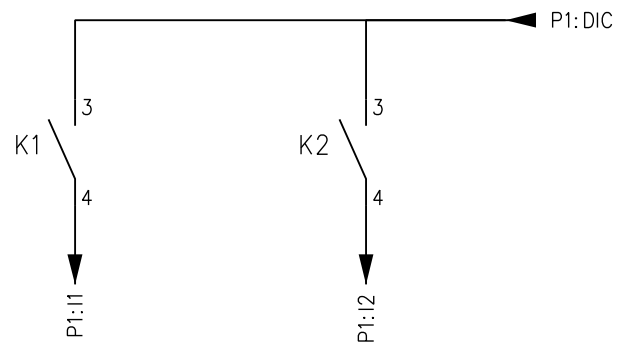
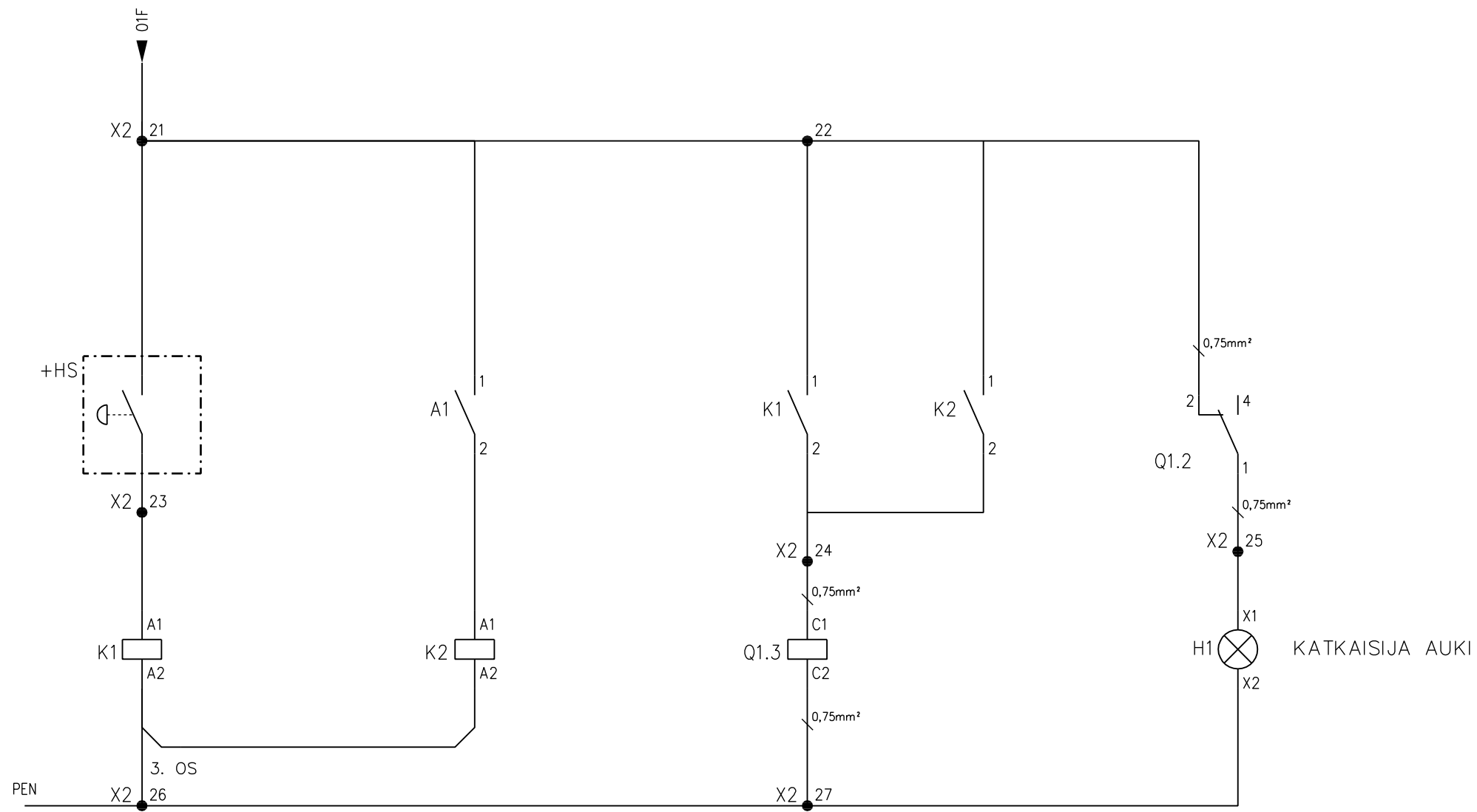


X2 RIVIL. 1-16: WAGO 282-821 (KATKAISTAVA MITTAUSLIITIN)
 RIVIL. 17-18: WAGO 2002-1611 (SULAKERIVILIITIN 0.5 - 2A)
 RIVIL. 21-26: WAGO 2002-1301
 VÄYLÄN JOHDOTUS NOMAK 2x2x0.5+0.5
 VIRTAJ. 2,5mm² MUSTA
 VIRTATIEDON RIVILIITTIMISSÄ VARAUS KUORMANHALLINNALLE JA YLIAALTOUODATUKSELLE

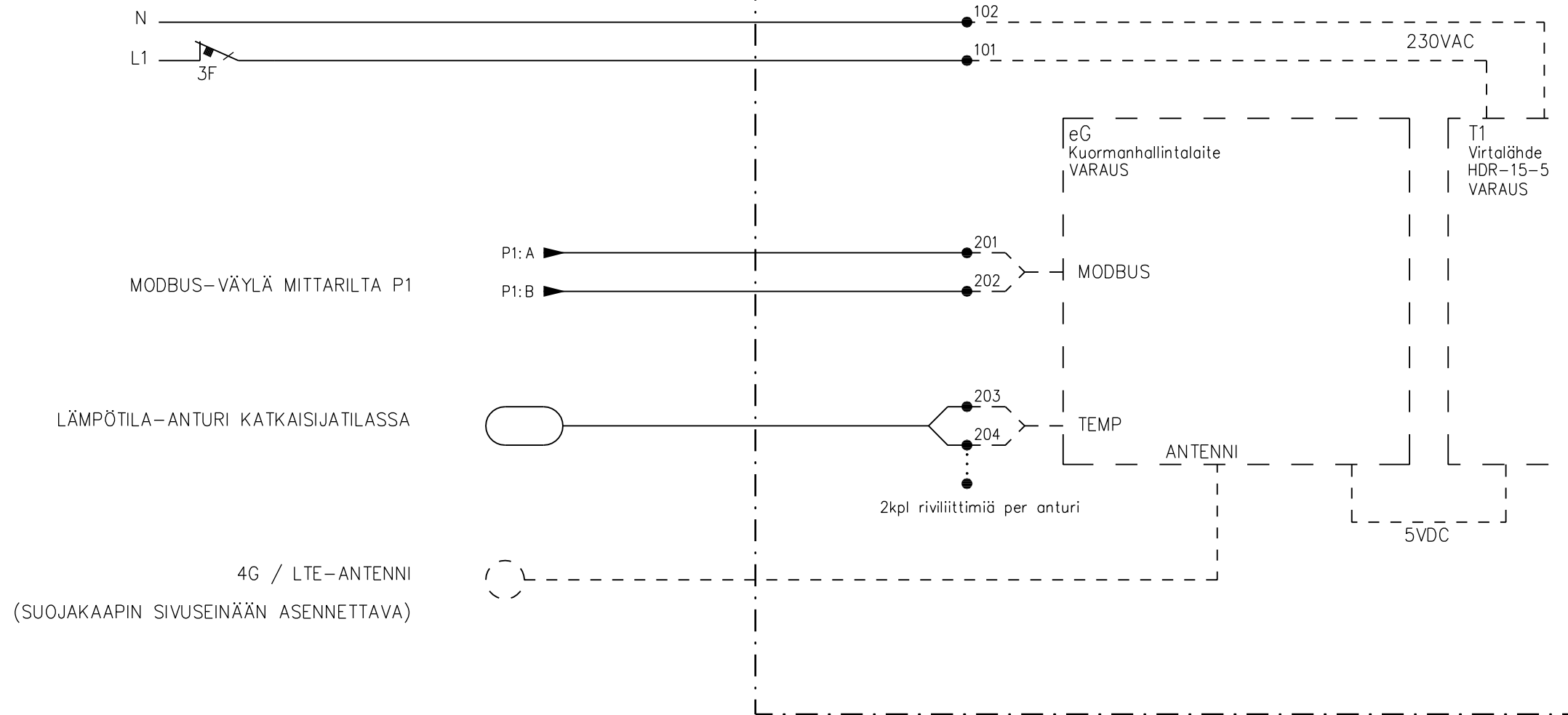


Suun.	RS	Pvm.	6.6.2024	Piir. tyyppi	PIIRIKAAVIO	Lehti	2 / 5	Arkistotunnus
Tark.	RP	Muutos	A / 2.1.2025	Keskustunnus		Piir. n:o		
Hyv.	MK	Suhde	1/10 (A3)					





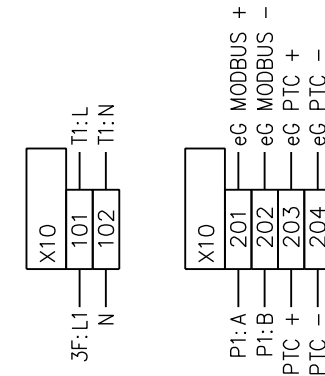
LAITETILA
TILAVARAUS KUORMANHALLINNAN LAITTEILLE



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