

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

KESKUKSEN RAKENNE UTU AHMA
KESKUKSEN KANSIEN VÄRI RAL 1013
PÄÄKYTKIMENÄ HAGER KOMPAKTIKATKAIJIA
KATKAIJILLA AUKIOHJAUSKELA (HÄTÄ-SEIS OHJAUS)
KATKAIJIAN SUOJARELEEN VIRTA 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 KAAPELILLE MAX. 35mm²
PE-JOHTIMILLE KYTKENTÄKISKOT
16KPL 3P 32A VIKAVIRTASUOJATTUJA JOHDONSUOJALÄHTÖJÄ
JOHDONSUOJAKATKAIJOIDEN 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 KATKAIJIAN N-NAVALLA
YLIJÄNNITESUOJA HAGER SPA930 HÄLYTYSKOSKETTIMILLA
SYÖTTÖKENTTÄ JA PÄÄMITTAUKSET SINETOITAVISSÄ

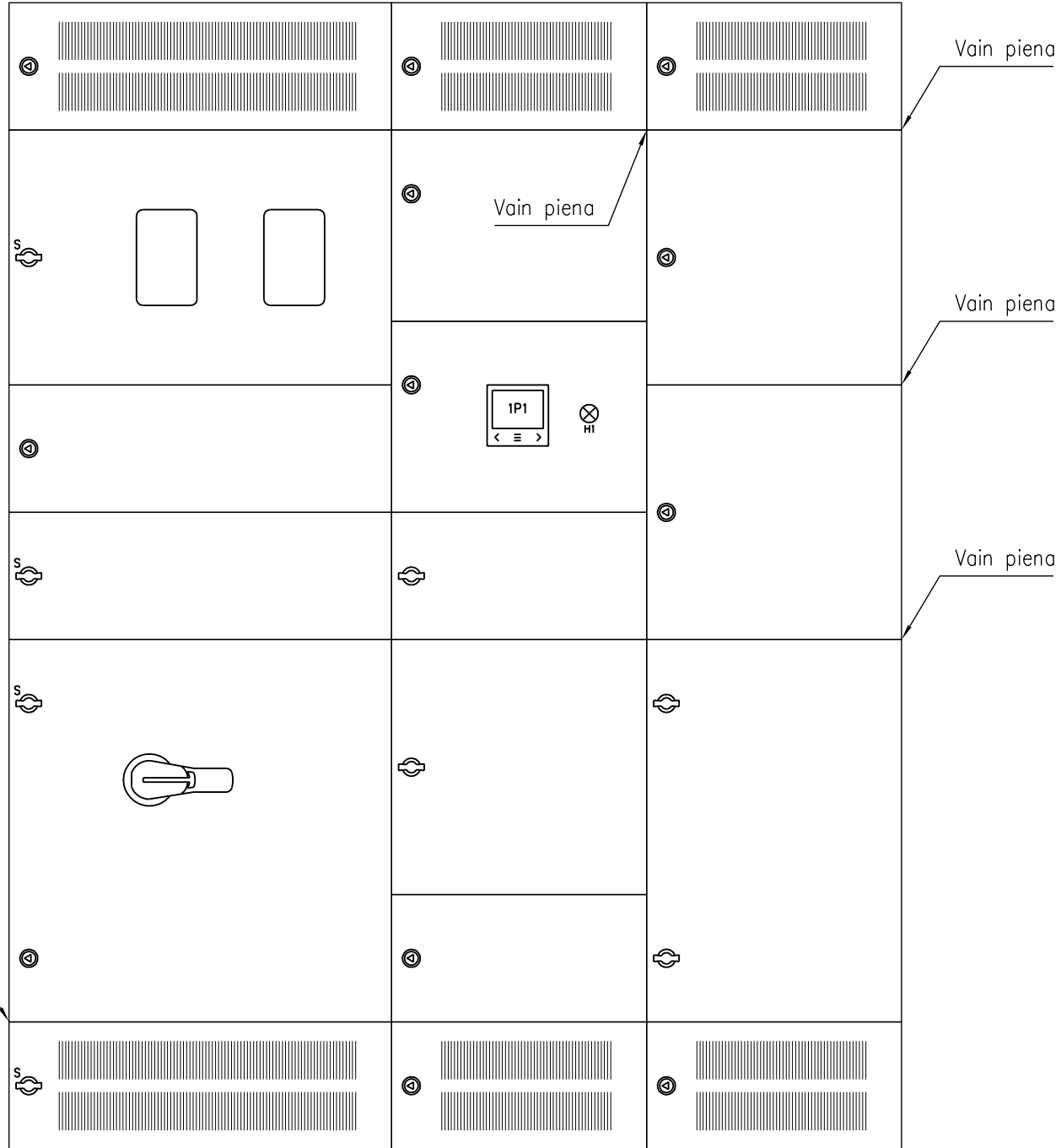
HUOM! SUORAN MITTAUKSEN VAIHTOLIITTIMET JÄNNITTEISIÄ.
LIITTIMET SAA JÄNNITTEETÖMÄKSI IRROITTAMALLA PÄÄVAROKKEET,
PÄÄKATKAIJIA EI KATKAISE JÄNNITETTÄ LIITTIMILTÄ

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

Tuotenumero	LKM16316VX
Sähkönumero	3510742
Nimellinen tasoituskerroin	1
Maadoitusjärjestelmä TN-C-S	
Paino	138kg

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:

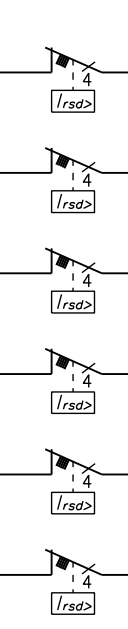
1. TUNNUSKILVET VALM.NORM. ERILL.OHJE

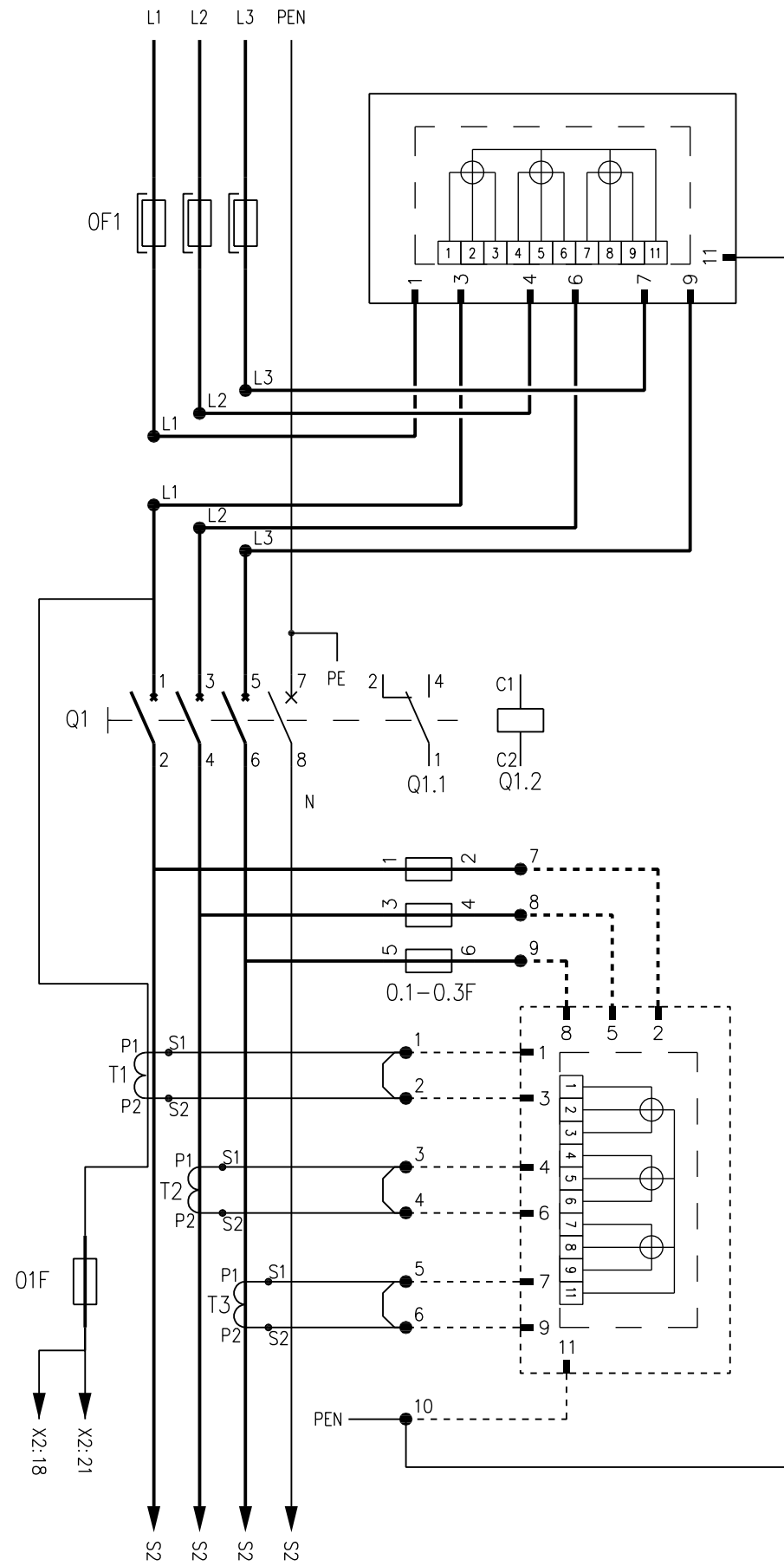
2. KOJEMERKINNÄT JUOKSEVA KENNOKOHT. ERILL.OHJE

MUUT TIEDOT: LATAUSLÄHTÖJEN ILMAVÄLEJÄ EI SAA MUUTTAA

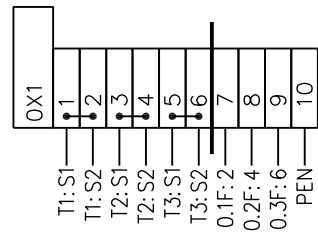
KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
	01F	OHJAUSSULAKE				10/25A	ENNEN KATKAISIJAA
	0F1	SYÖTÖN VAROKEALUSTA				/160A	
	Q1	SYÖTTÖKATKAISIJA HAGER		Al/Cu 25-150mm ²	160A	100A/125A/160A	(0.63x/0.8x/1x)
		SUOJARELEEN VIRTÄ-ASETUS VALITTAVISSA					
		TYÖVIRTALAUKAISIJA (HÄTÄ-SEIS OHJAUS)					
	0F	VAROKEPESÄT JA ENERGIALAITOKSEN MITTAUS				gG 25A	
<p>KESKUKSEN SINETOITY OSA</p> <p>T4-6 200/5A Ik 0.5</p> <p>P1</p> <p>LAITETILA KESKUKSESSA</p> <p>HAGER SPA930</p>	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					

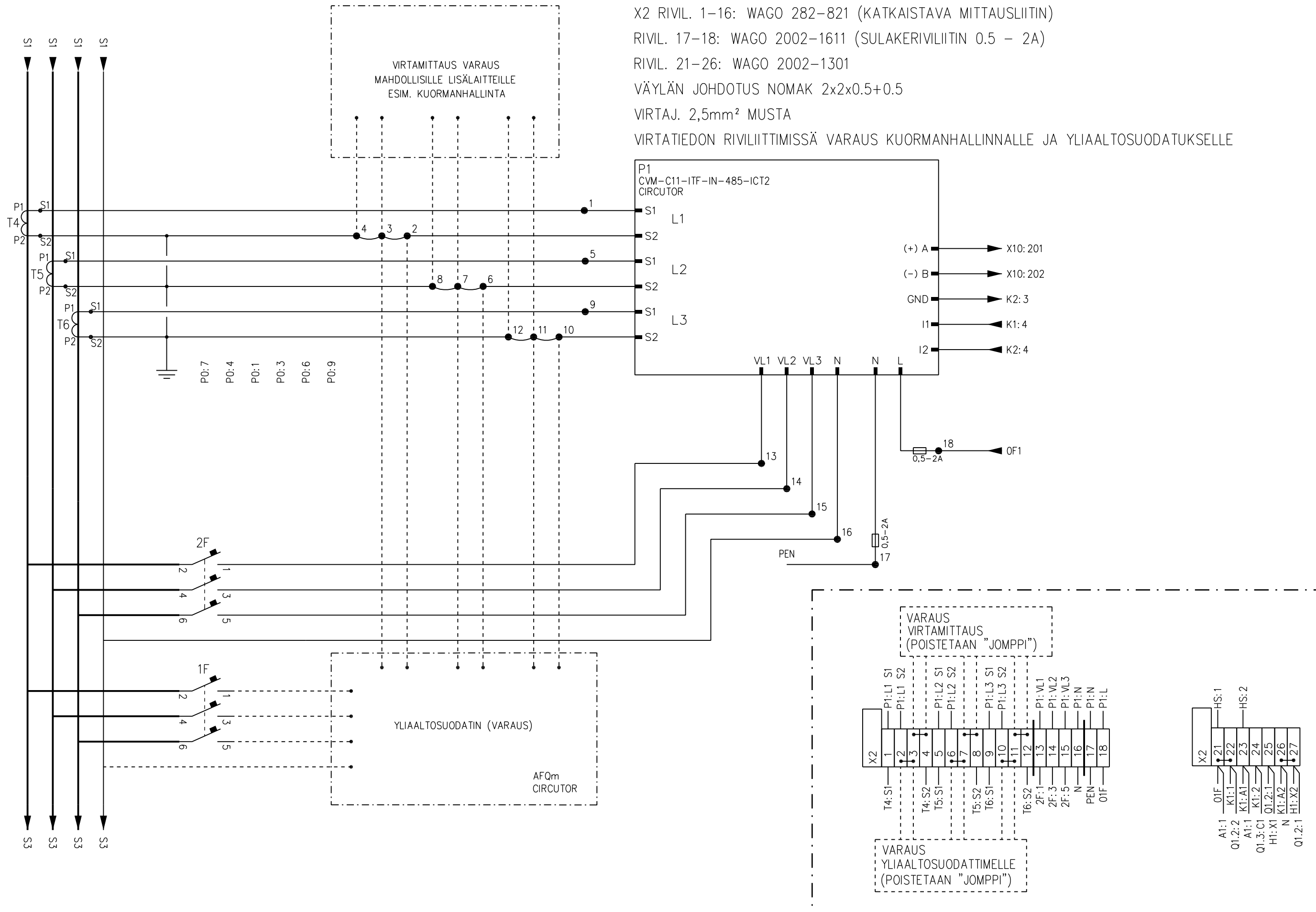
KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
	4F	VARA				C10	
	5F	VARA				C10	
	6F	VARA				C10	
	7F	VARA				C16	
	8F	VARA				C16	
	11F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C32	30mA TYYPPI A
	12F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C32	30mA TYYPPI A
	13F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C32	30mA TYYPPI A
	14F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C32	30mA TYYPPI A
	15F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C32	30mA TYYPPI A
	16F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C32	30mA TYYPPI A
	17F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C32	30mA TYYPPI A
	18F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C32	30mA TYYPPI A
	19F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C32	30mA TYYPPI A
	20F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm ²	C32	30mA TYYPPI A

KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
3L,N,PE 	21F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²		C32	30mA TYYPPI A
	22F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²		C32	30mA TYYPPI A
	23F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²		C32	30mA TYYPPI A
	24F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²		C32	30mA TYYPPI A
	25F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²		C32	30mA TYYPPI A
	26F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Al/Cu Max. 35mm ²		C32	30mA TYYPPI A

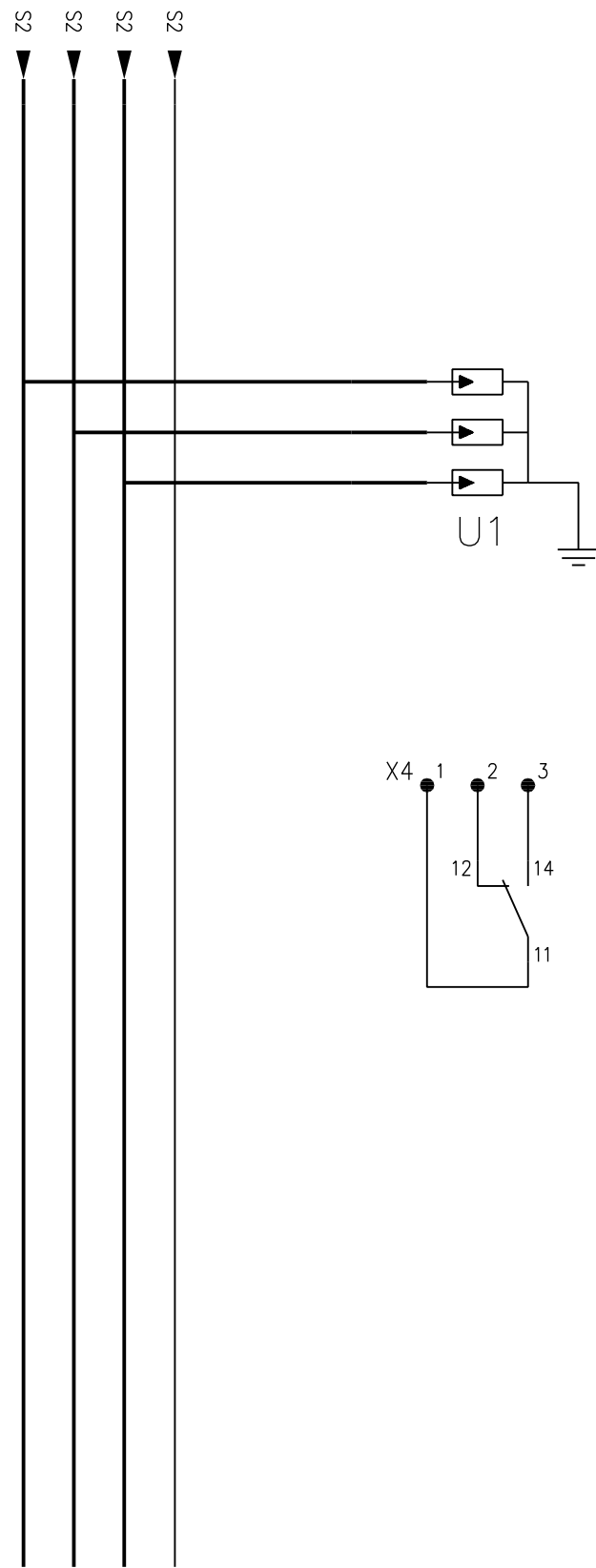


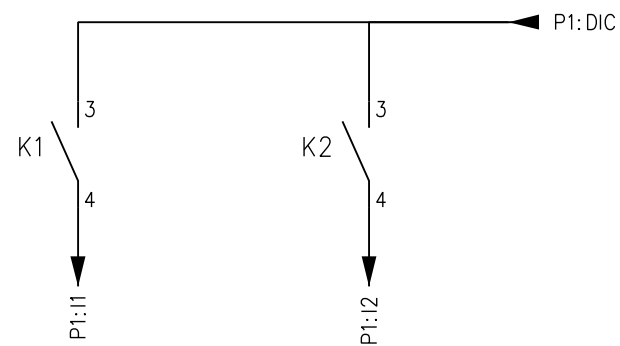
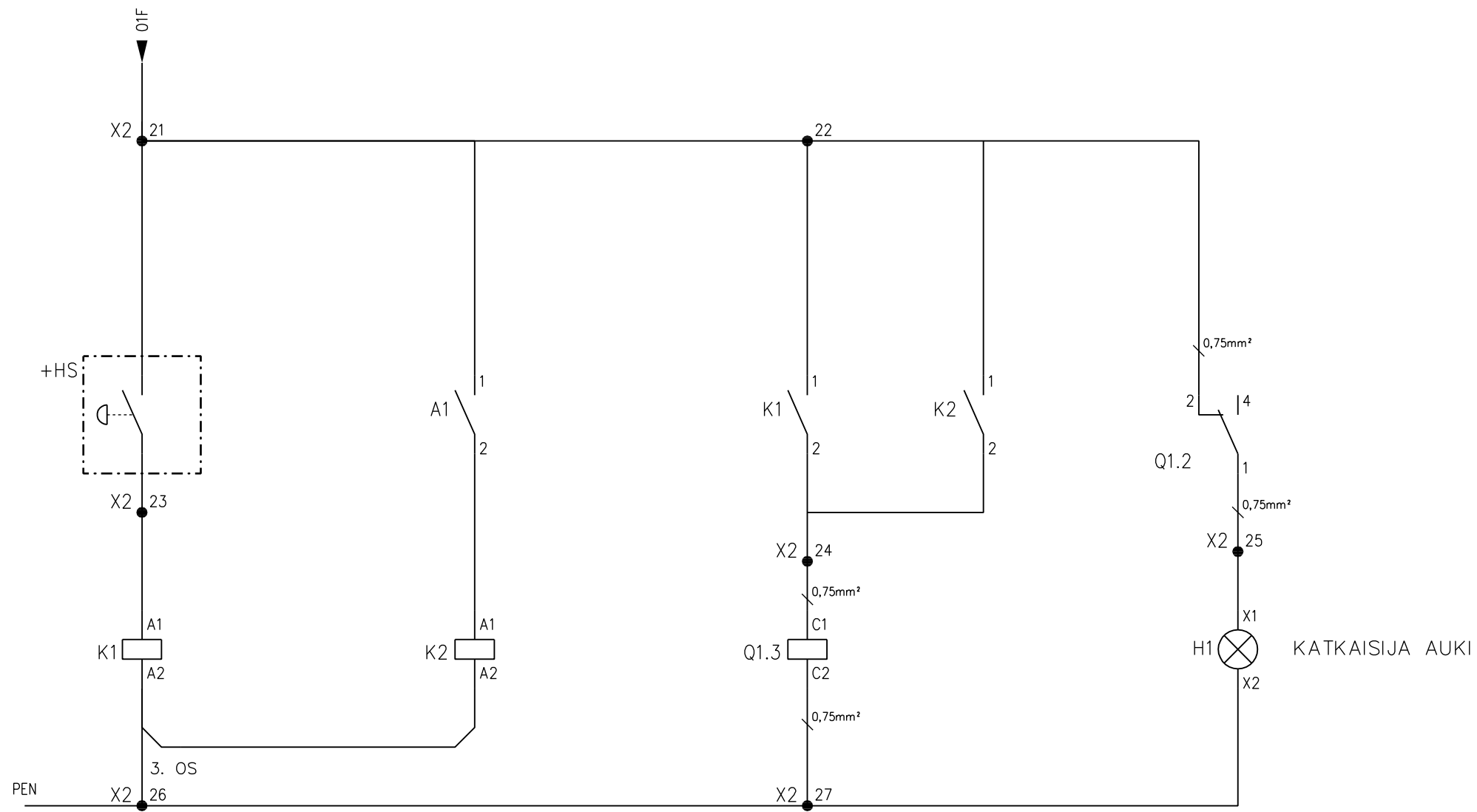
RIVIL. 1-10: WAGO 282-821 (KATKAISTAVA MITTAUSLIITIN)
 VIRTAJ. 2,5mm² MUSTA
 JÄNNITEJ. 2,5mm² MUSTA PEN- SININEN
 JOHDINMERKIT MITTARIN NAPANUMEROILLA



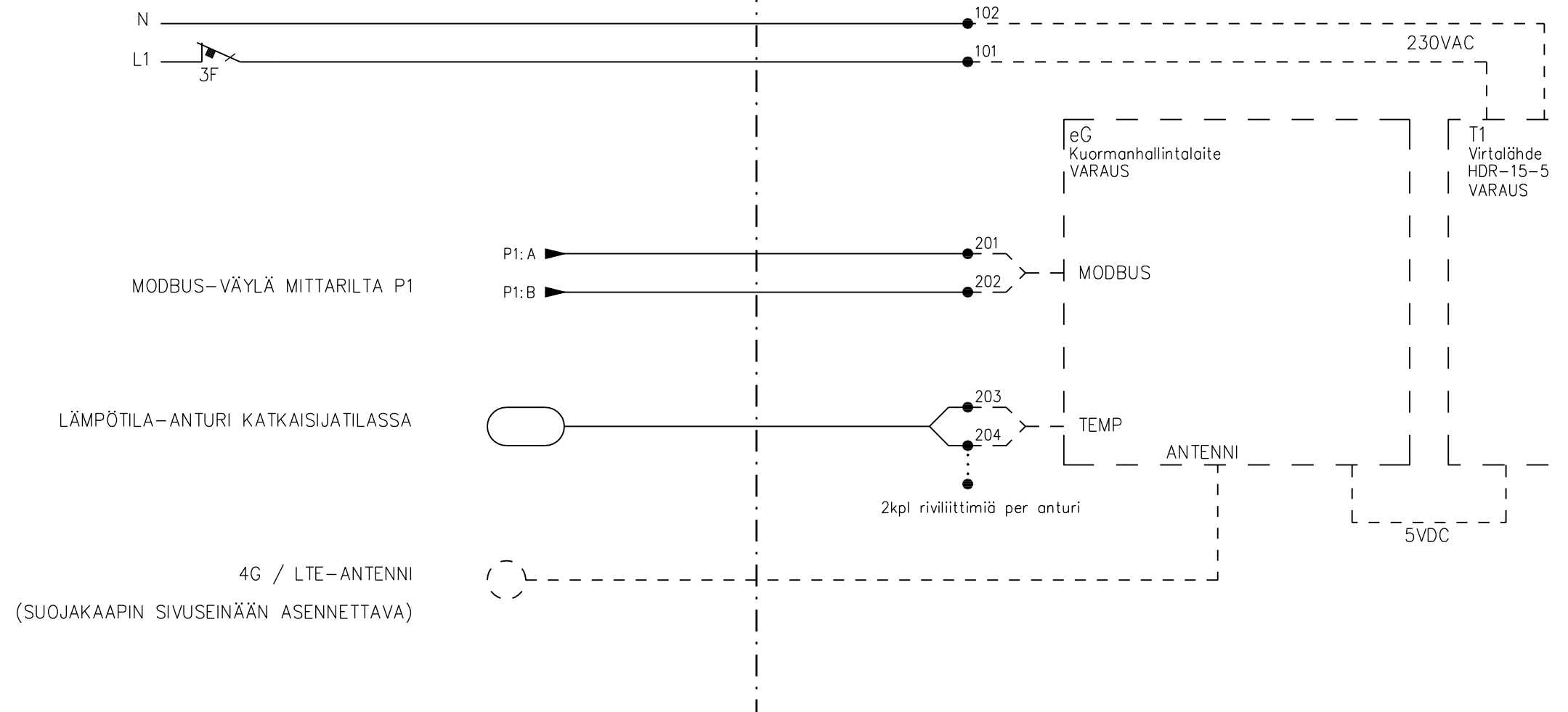


X2 RIVIL. 1-16: WAGO 282-821 (KATKAISTAVA MITTAUSLIITIN)
 RIVIL. 17-18: WAGO 2002-1611 (SULAKERIVILIITIN 0.5 - 2A)
 RIVIL. 21-26: WAGO 2002-1301
 VÄYLÄN JOHDOTUS NOMAK 2x2x0.5+0.5
 VIRTAJ. 2,5mm² MUSTA
 VIRTATIEDON RIVILIITTIMISSÄ VARAUS KUORMANHALLINNALLE JA YLIAALTOUODATUKSELLE





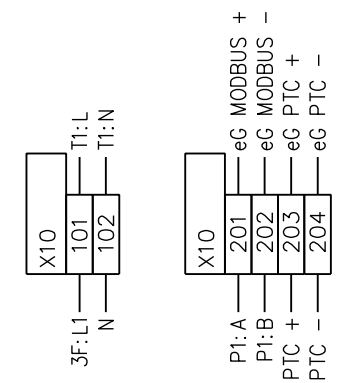
LAITETILA
TILAVARAUS KUORMANHALLINNAN LAITTEILLE



MODBUS-VÄYLÄ MITTARILTA P1

LÄMPÖTILA-ANTURI KATKAISIJATILASSA

4G / LTE-ANTENNI
(SUOJAKAAPIN SIVUSEINÄÄN ASENNETTAVA)



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