

Keskuksen syvyys 245mm + väännitimet  
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 80A / 100A / 125A

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

SYÖTTÖLIITTIMET Al/Cu 16 - 70mm<sup>2</sup>  
LÄHTÖLIITTIMET (L1-L3, N) Al/Cu KAAPELEILLE MAX. 35mm<sup>2</sup>  
PE-JOHTIMILLE KYTKENTÄKISKOT  
4KPL 3P 63A JOHDONSUOJALÄHTÖJÄ (EI VIKAVIRTASUOJATTU)  
JOHDONSUOJAKATKAISIJOIDEN OIKOSULKUKESTOISUUS 6kA

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

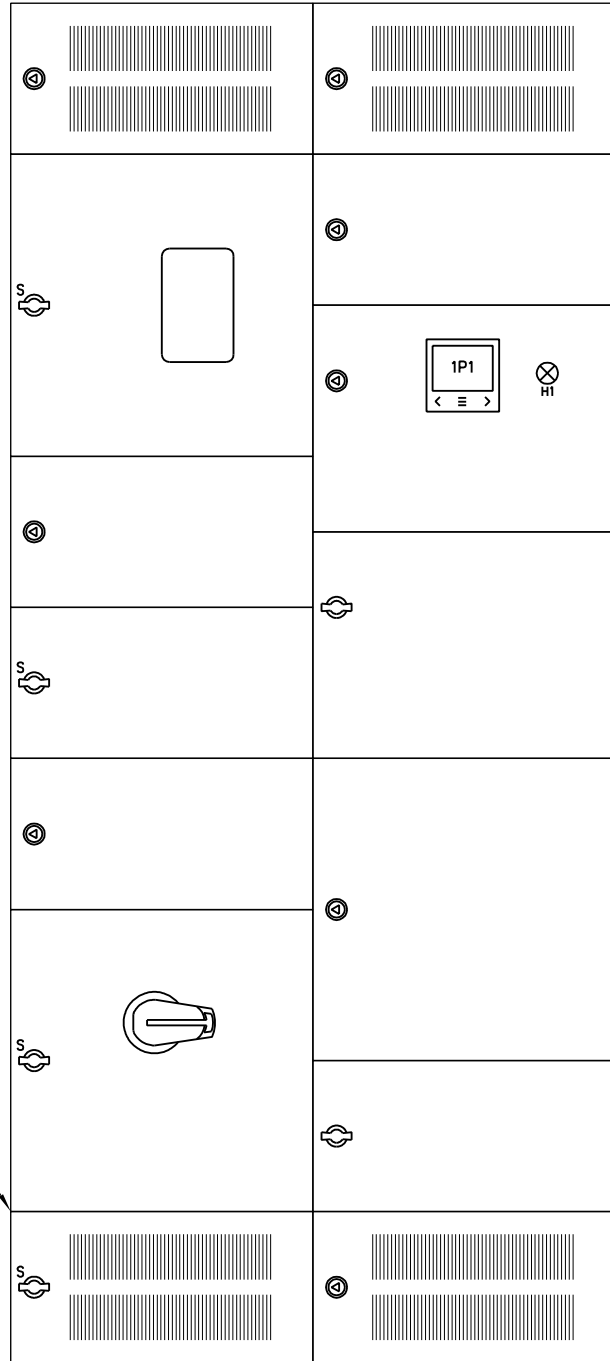
HUOM! SUORAN MITTAUKSEN VAIHTOLIITTIMET JÄNNITTEISIÄ.  
LIITTIMET SAA JÄNNITTEETÖMÄKSI IRROITTAMALLA PÄÄVAROKKEET,  
PÄÄKATKAISIJA EI KATKAISE JÄNNITETTÄ LIITTIMILTÄ

KESKUKSESSA SUORAN MITTAUKSEN JOHTIMET 16 mm<sup>2</sup> In=63A  
MUUTETTAESSA KESKUS EPÄSUORALLE MITTAUKSELLE In=125A  
(ERILLISEN OHJEEN MUKAISESTI) ON TÄMÄ KILPI POISTETTAVA

Tuotenumero	LKM12604X
Sähkönumero	3510729
Nimellinen tasoituskerroin	1
Maadoitusjärjestelmä TN-C-S	
Paino	80kg

**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. POHJALEVYIT . . . . .  AVOIN  PALONKESTÄVÄ

6. MAALAUUS . . . . .  VAKIO  ERIKOIS

7. MITAT . . . . . KORKEUS: 1900 LEV.: 820 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:

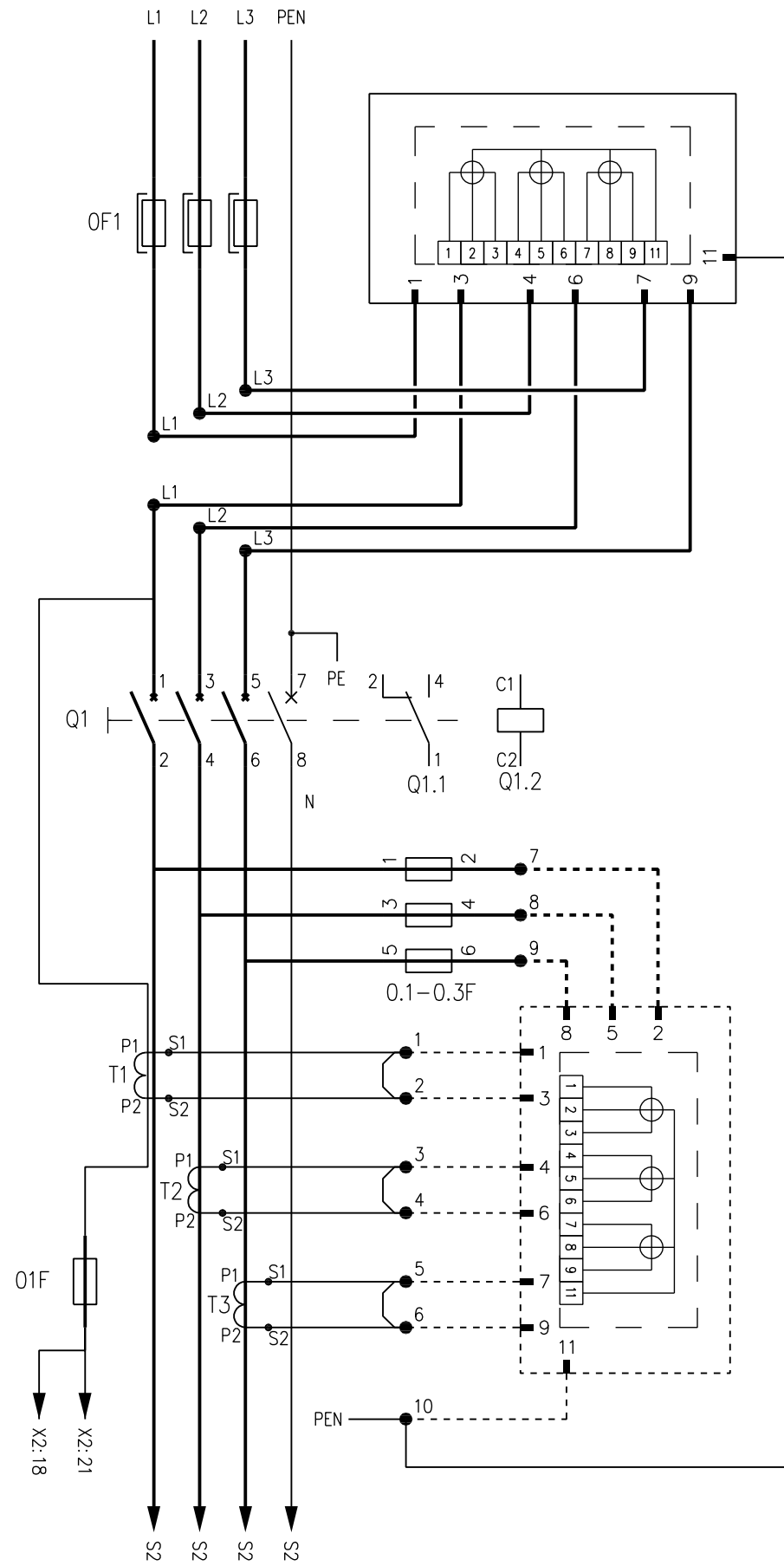
1. TUNNUSKILVET . . . . .  VALM.NORM.  ERILL.OHJE

2. KOJEMERKINNÄT . . . . .  JUOKSEVA  KENNOKOHT.  ERILL.OHJE

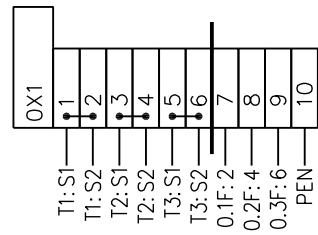
MUUT TIEDOT: LATAUSLÄHTÖJEN ILMAVÄLEJÄ EI SAA MUUTTAA

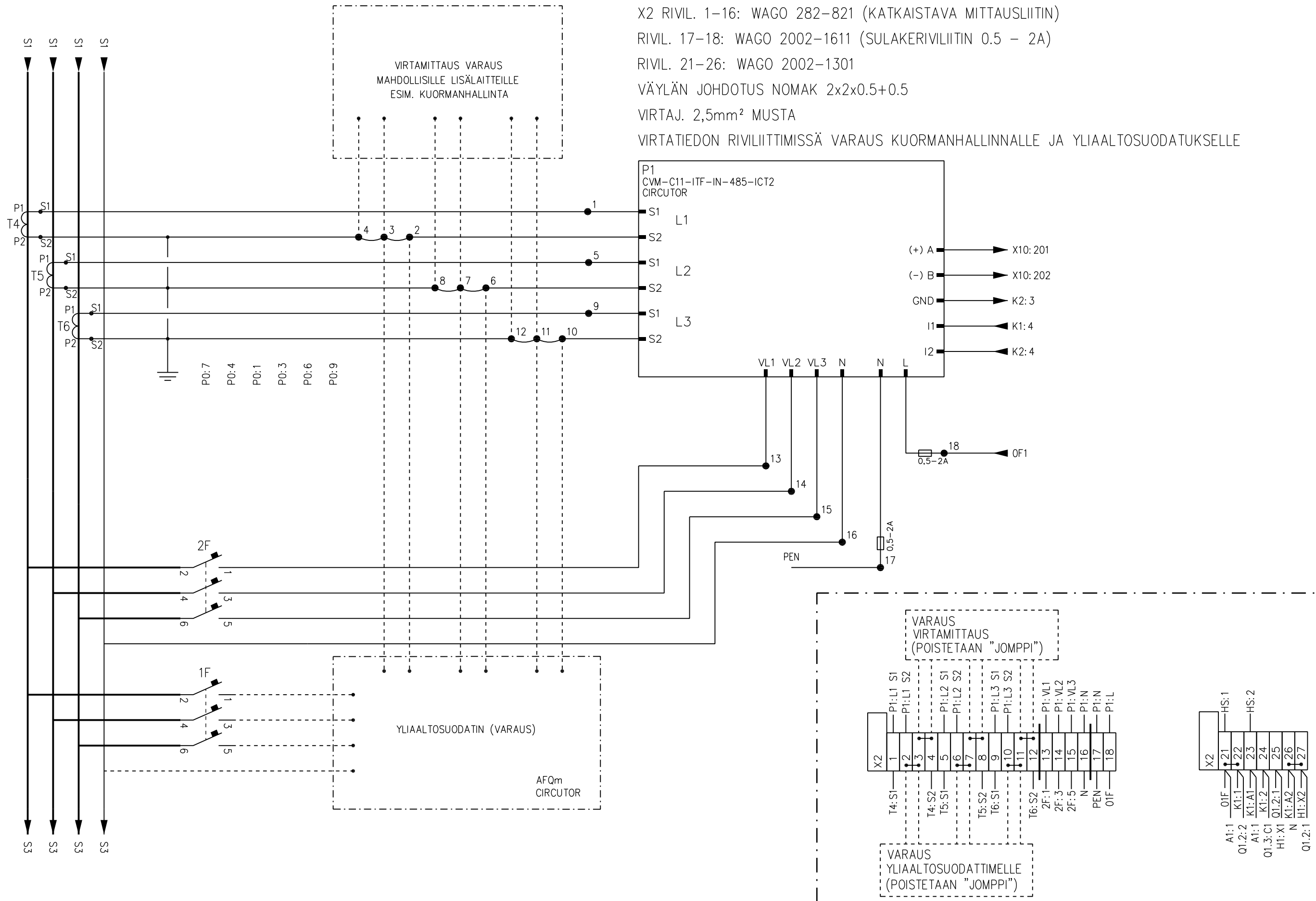
KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
<p>KESKUKSEN ULKOPUOLELLA</p> <p>KESKUKSEN SINETÖITY OSA</p> <p>LAITETILA KESKUKSESSA</p> <p>HAGER SPA930</p>	01F	OHJAUSSULAKE				10/25A	ENNEN KATKAISIJAA
	0F1	SYÖTÖN VAROKEALUSTA				/160A	
	Q1	SYÖTTÖKATKAISIJA HAGER		Al/Cu 35-95mm <sup>2</sup>		125A	80A/100A/125A (0.63x/0.8x/1x)
		SUOJARELEEN VIRTÄ-ASETUS 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				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 <sup>2</sup>		C63	
	12F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm <sup>2</sup>		C63	
	13F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm <sup>2</sup>		C63	
	14F	SÄHKÖAUTON LATAUS			Al/Cu Max. 35mm <sup>2</sup>		C63	



RIVIL. 1-10: WAGO 282-821 (KATKAISTAVA MITTAUSLIITIN)  
 VIRTAJ. 2,5mm<sup>2</sup> MUSTA  
 JÄNNITEJ. 2,5mm<sup>2</sup> 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. 2,5mm<sup>2</sup> MUSTA  
 VIRTATIEDON RIVILIITTIMISSÄ VARAUS KUORMANHALLINNALLE JA YLIAALTOSUODATUKSELLE

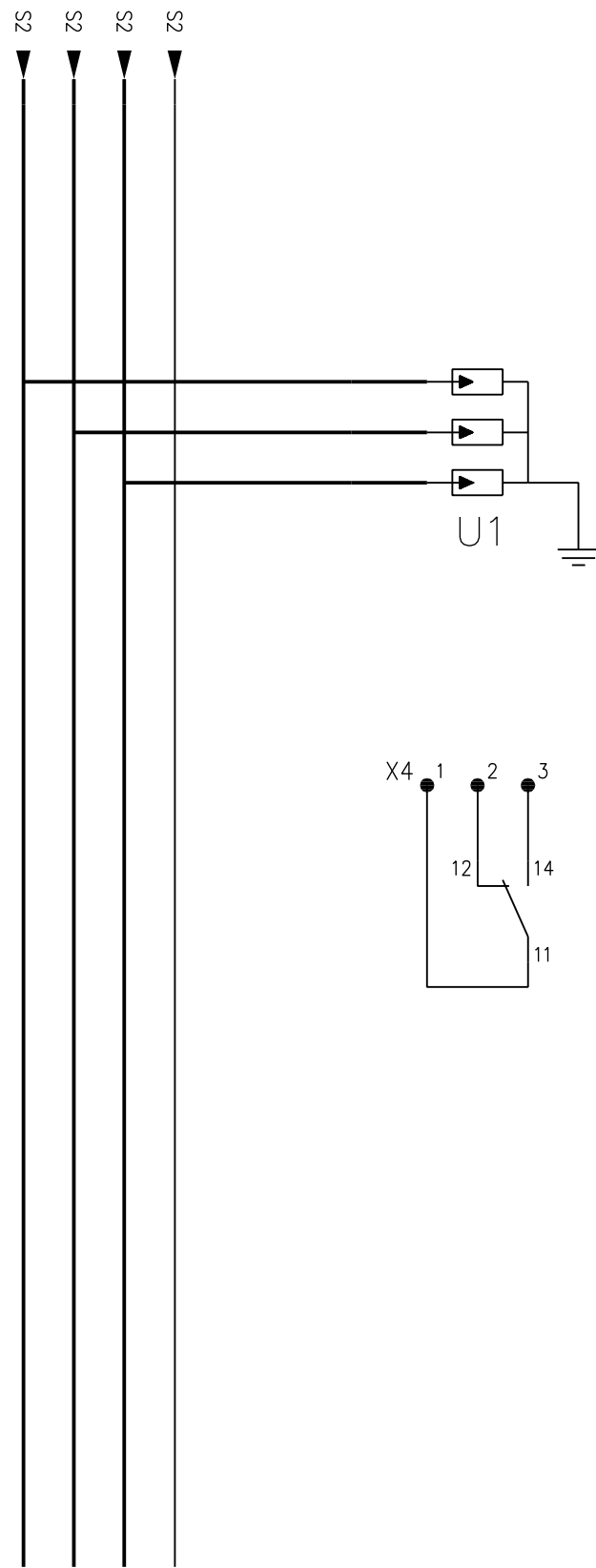
VIRTAMITTAUS VARAUS  
 MAHDOLLISILLE LISÄLAITTEILLE  
 ESIM. KUORMANHALLINTA

VARAUS  
 VIRTAMITTAUS  
 (POISTETAAN "JOMPPI")

YLIAALTOSUODATIN (VARAUS)

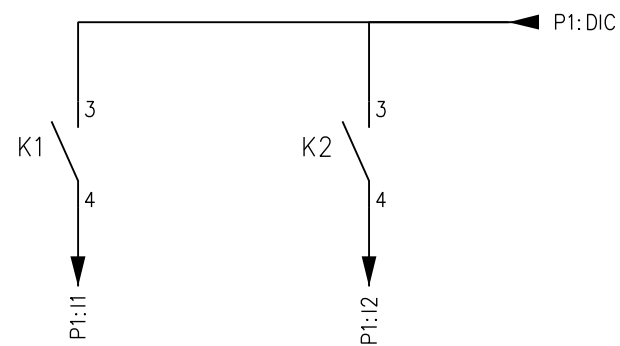
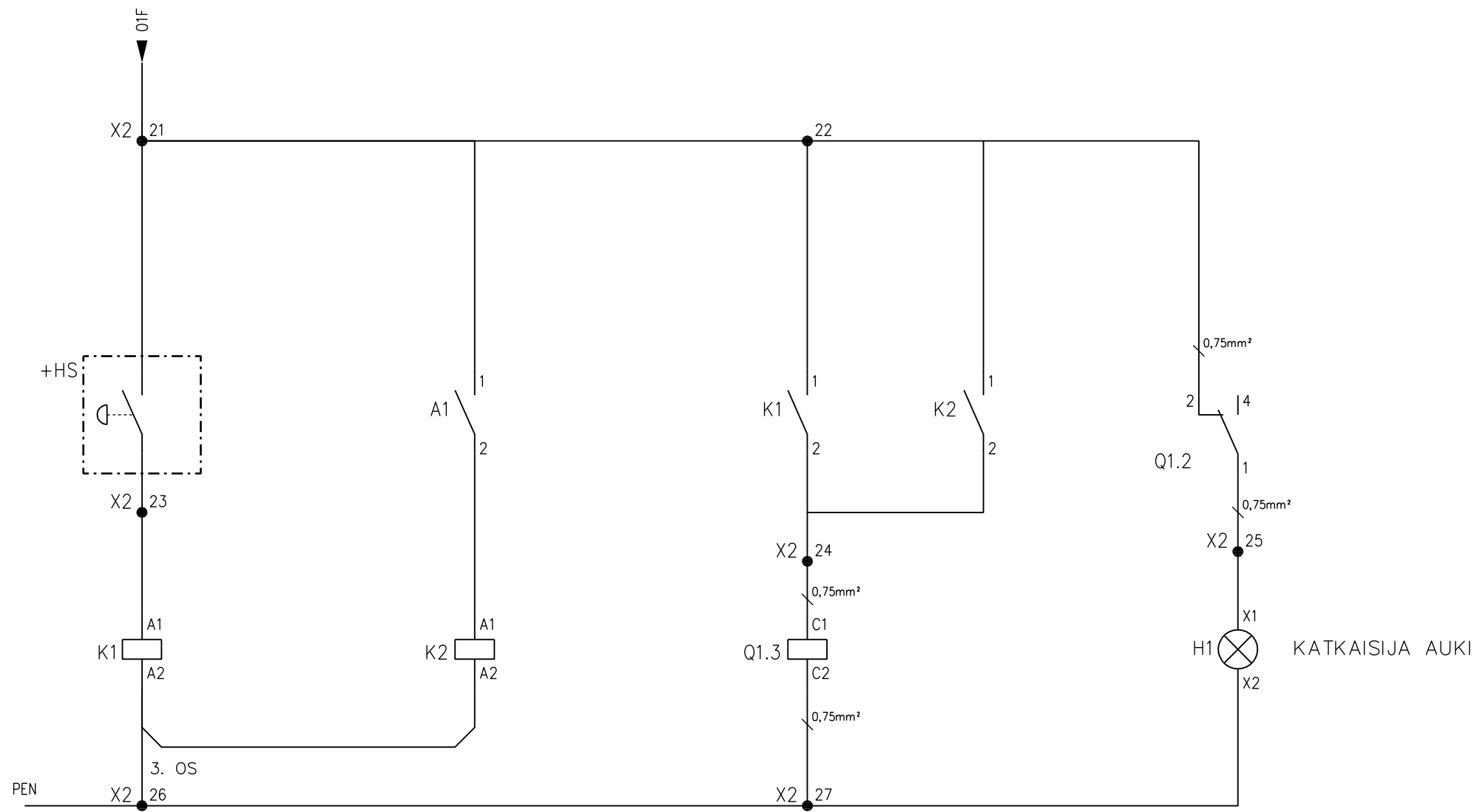
VARAUS  
 YLIAALTOSUODATTIMELLE  
 (POISTETAAN "JOMPPI")

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)						3510729

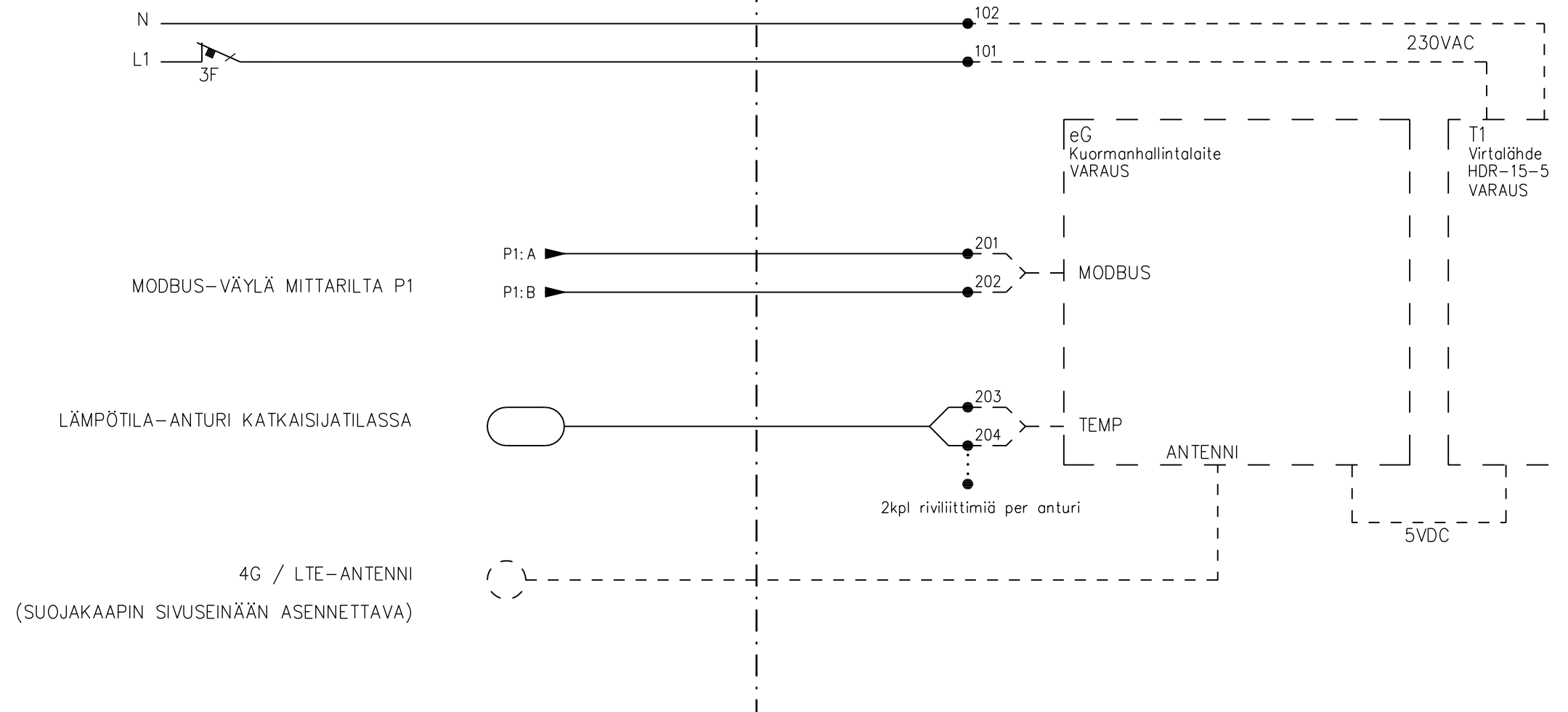


Suun.	RS	Pvm.	6.6.2024	Piir. tyyppi	PIIRIKAAVIO	Lehti	3 / 5	Arkistotunnus	
Tark.	RP	Muutos	A / 2.1.2025	Keskustunnus		Piir. n:o			
Hyv.	MK	Suhde	1/10 (A3)						3510729





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

