

Keskuksen syvyys 245mm + väänitimet  
Telineradat + 50mm (pituus 2120mm)

KESKUKSEN RAKENNE UTU AHMA  
KESKUKSEN KANSIEN VÄRI RAL 1013  
PÄÄKYTKIMENÄ HAGER KOMPAKTIKATKAISIJA  
KATKAISIJALLA AUKIOHJAUSKELA (HÄTÄ-SEIS OHJAUS)  
KATKAISIJAN SUOJARELEEN VIRTA ASETELTAVISSA 63A / 80A / 100A

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) Cu KAAPEILEILLE MAX. 10mm<sup>2</sup>  
PE-JOHTIMILLE KYTKENTÄKISKOT  
16KPL 4P 16A VIKAVIRTASUOJATTUJA JOHDONSUOJALÄHTÖJÄ  
JOHDONSUOJAKATKAISIJOIDEN 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 KATKAISIJAN N-NAVALLA  
YLIJÄNNITESUOJA HAGER SPA930 HÄLYTYSKOSKETTIMILLA  
SYÖTTÖKENTTÄ JA PÄÄMITTAUKSET SINETOITAVISSA

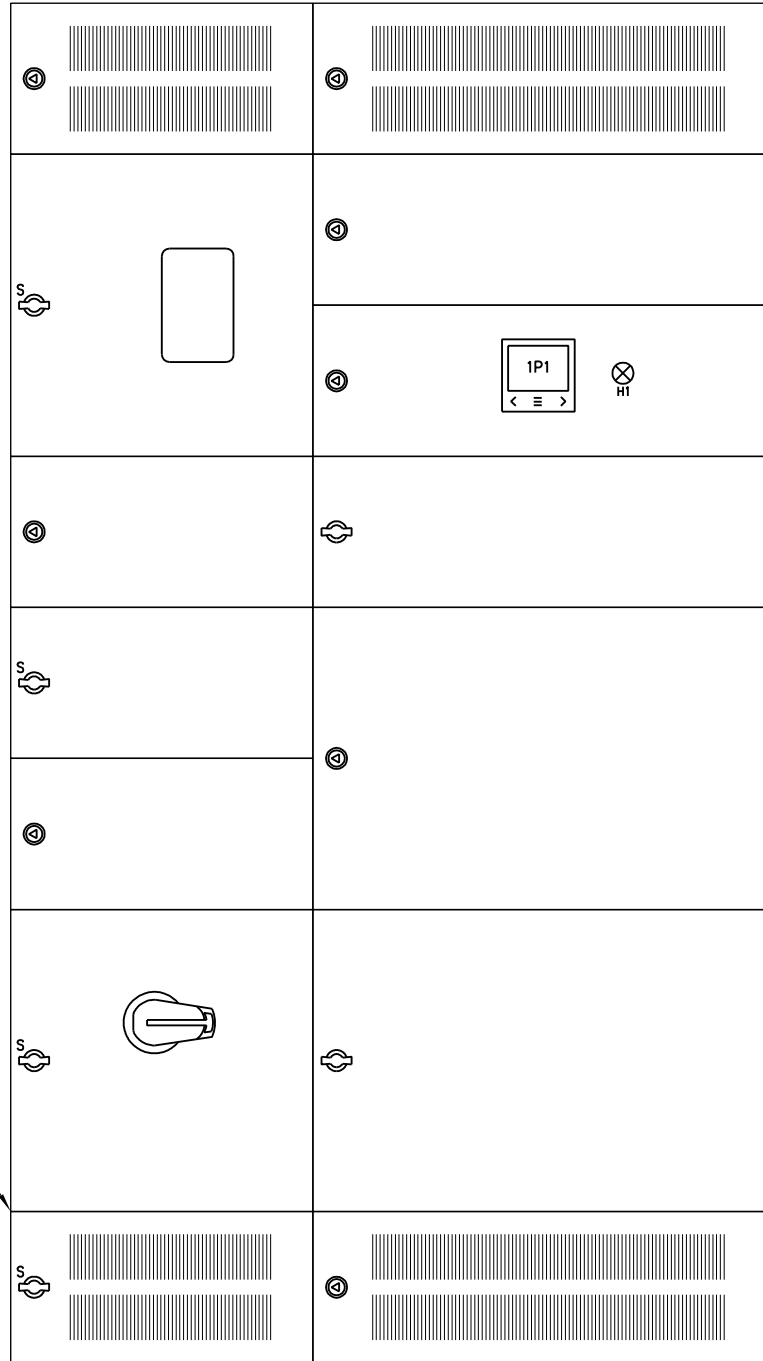
HUOM! SUORAN MITTAUKSEN VAIHTOLIITTIMET JÄNNITTEISIÄ.  
LIITTIMET SAA JÄNNITTEETÖMÄKSI IRROITTAMALLA PÄÄVAROKKEET,  
PÄÄKATKAISIJA EI KATKAISE JÄNNITETTÄ LIITTIMILTÄ

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	LKM12116VX
Sähkönumero	3510754
Nimellinen tasoituskerroin	1
Maadoitusjärjestelmä	TN-C-S
Paino	98kg

**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.: 1020 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

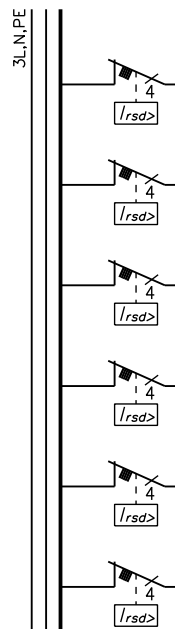

2. KOJEMERKINNÄT . . . . .  JUOKSEVA  KENNOKOHT.  ERILL.OHJE

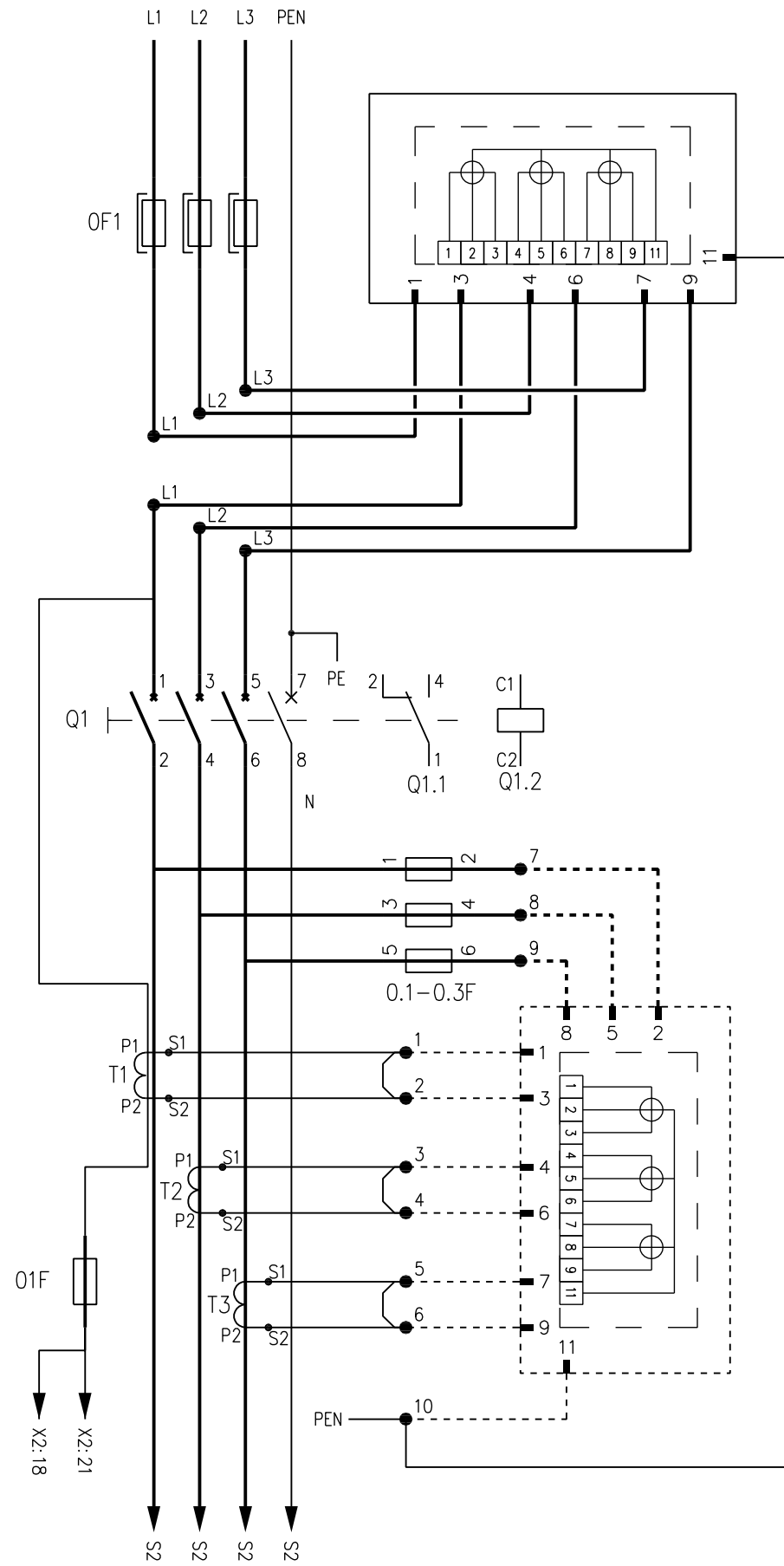
MUUT TIEDOT: LATAUSLÄHTÖJEN ILMAVÄLEJÄ EI SAA MUUTTAA

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 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					

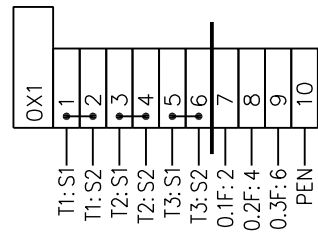
KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
	4F	VARA				C10	
	5F	VARA				C10	
	6F	VARA				C10	
	7F	VARA				C16	
	8F	VARA				C16	
	11F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm <sup>2</sup>		C16	30mA TYYPPI A
	12F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm <sup>2</sup>		C16	30mA TYYPPI A
	13F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm <sup>2</sup>		C16	30mA TYYPPI A
	14F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm <sup>2</sup>		C16	30mA TYYPPI A
	15F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm <sup>2</sup>		C16	30mA TYYPPI A
	16F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm <sup>2</sup>		C16	30mA TYYPPI A
	17F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm <sup>2</sup>		C16	30mA TYYPPI A
	18F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm <sup>2</sup>		C16	30mA TYYPPI A
	19F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm <sup>2</sup>		C16	30mA TYYPPI A
	20F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm <sup>2</sup>		C16	30mA TYYPPI A

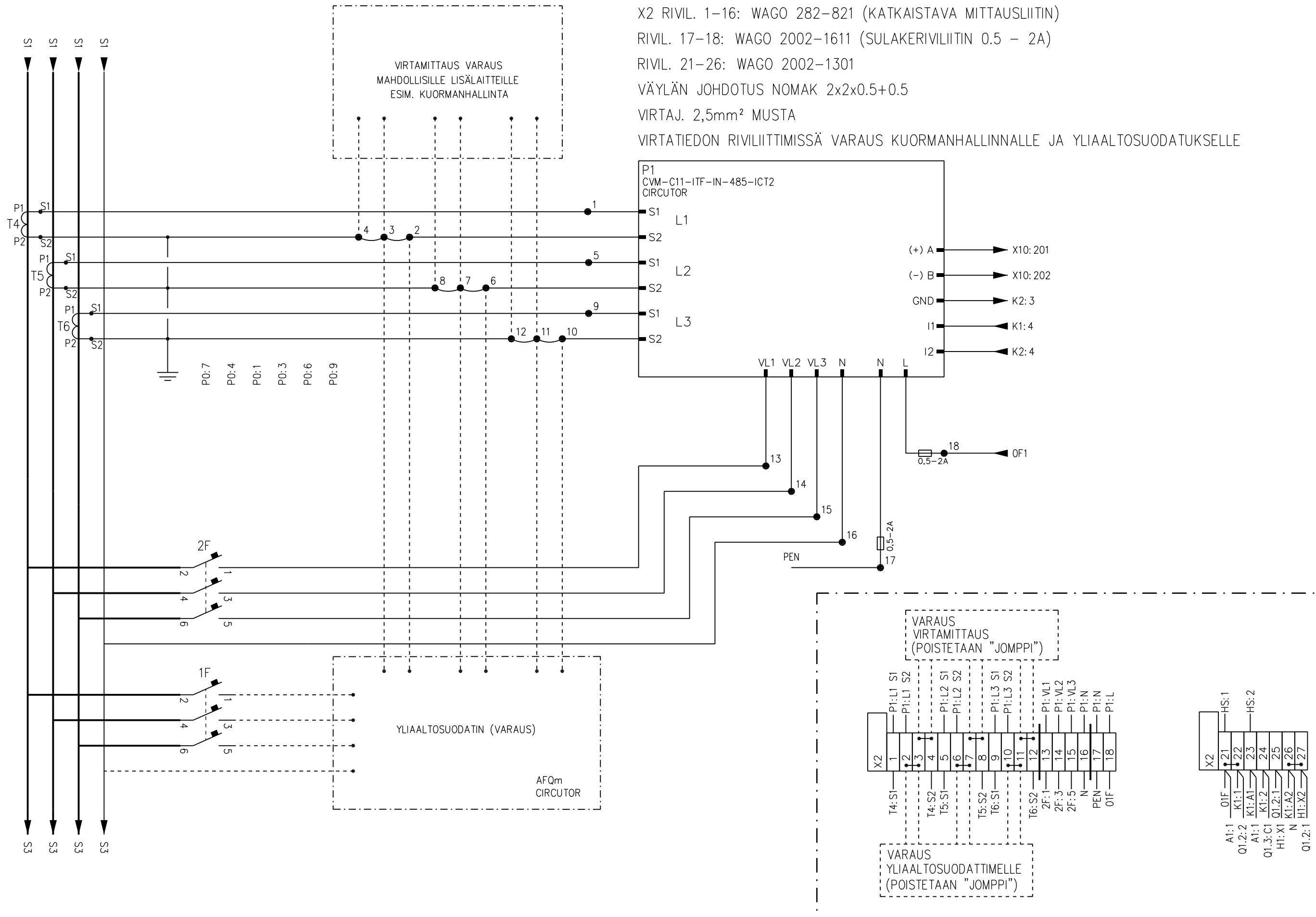
3L,N,PE

KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
	21F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm <sup>2</sup>		C16	30mA TYYPPI A
	22F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm <sup>2</sup>		C16	30mA TYYPPI A
	23F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm <sup>2</sup>		C16	30mA TYYPPI A
	24F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm <sup>2</sup>		C16	30mA TYYPPI A
	25F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm <sup>2</sup>		C16	30mA TYYPPI A
	26F	SÄHKÖAUTON LATAUS		Cu Max. 10mm <sup>2</sup>		C16	30mA TYYPPI A
 <b>UTU OY</b> AHJONTIE 1, 28400 ULVILA Puh. 02-550 800 www.utugroup.com	Ir 80A / 100A / 125A (VALITTAVISSA) LÄHDÖT 16kpl 16A VIKAVIRTASUOJATTU LKM12116VX		Suun. RS Tark. RP Hyv. MK	Pvm. 6.6.2024 Muutos A / 2.1.2025 Suhde 1/10 (A3)	Piir. tyyppi PÄÄKAAVIO Keskustunnus	Lehti 4 / 4 Piir. n:o	Arkistotunnus <b>3510754</b>



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

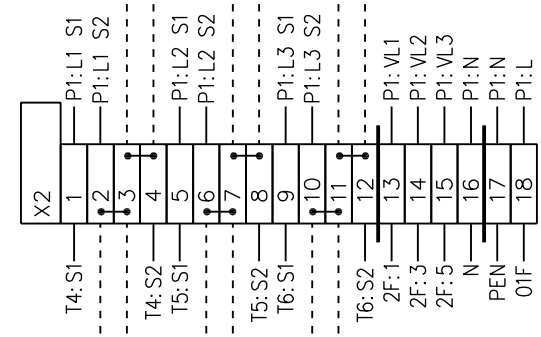




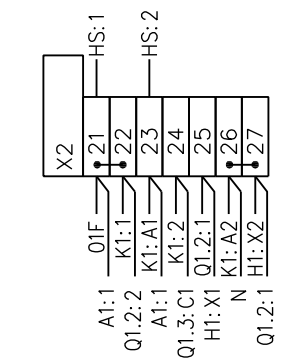
X2 RIVIL. 1-16: WAGO 282-821 (KATKAISTAVA MITTAUSLIITIN)  
 RIVIL. 17-18: WAGO 2002-1611 (SULAKERIVILIITIN 0.5 - 2A)  
 RIVIL. 21-26: WAGO 2002-1301  
 VÄYLÄN JOHDOTUS NOMAK 2x2x0.5+0.5  
 VIRTAJ. 2,5mm<sup>2</sup> MUSTA  
 VIRTATIEDON RIVILIITTIMISSÄ VARAUS KUORMANHALLINNALLE JA YLIAALTOUODATUKSELLE

VIRTAMITTAUS VARAUS  
 MAHDOLLISILLE LISÄLAITTEILLE  
 ESIM. KUORMANHALLINTA

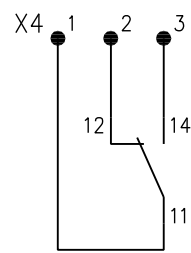
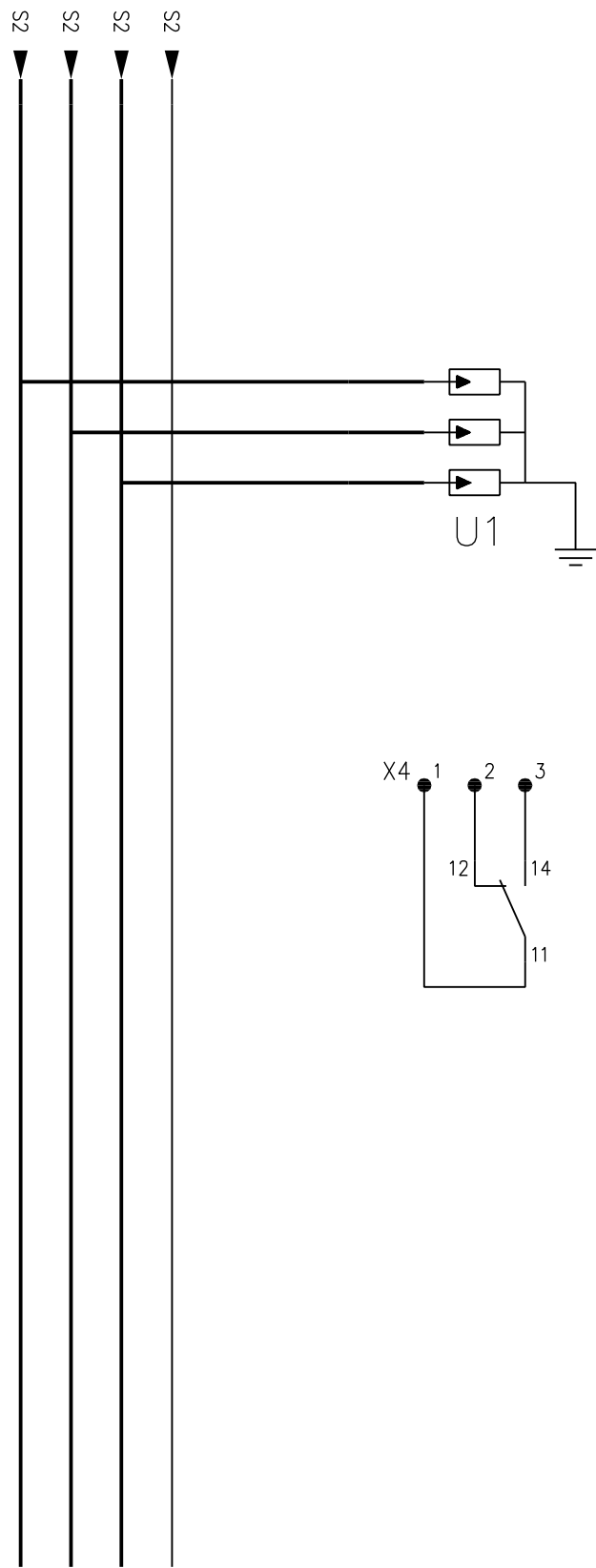
VARAUS  
 VIRTAMITTAUS  
 (POISTETAAN "JOMPPI")



VARAUS  
 YLIAALTOUODATTIMELLE  
 (POISTETAAN "JOMPPI")

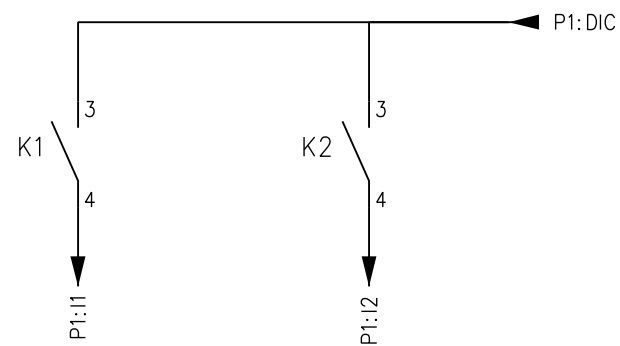
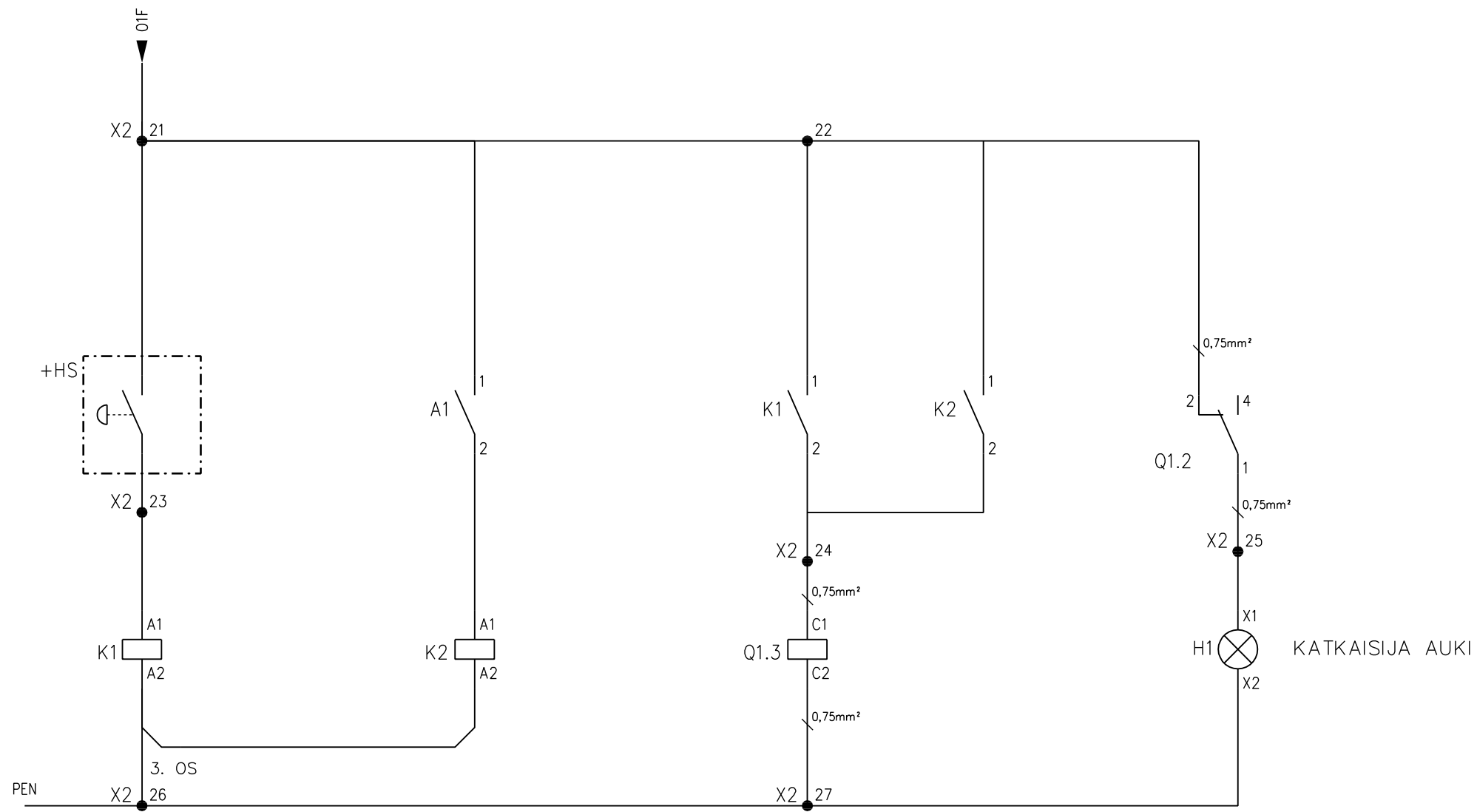




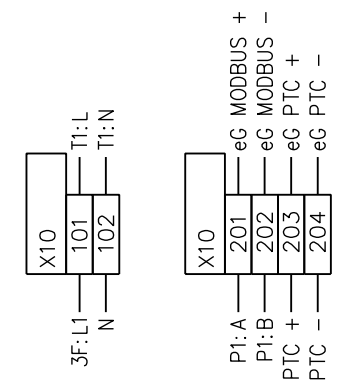
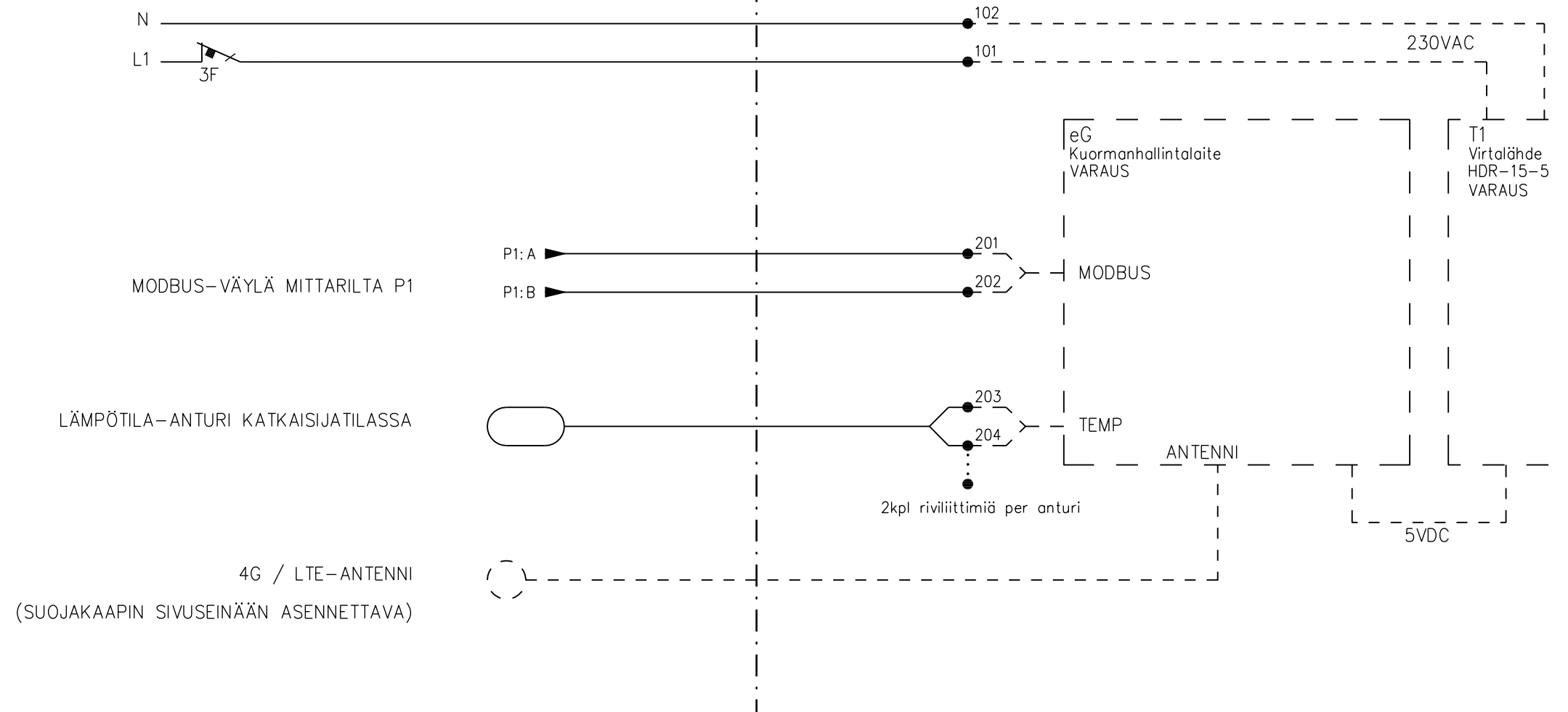


U1  
HÄLYTYSKOSKETIN

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)						3510754



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