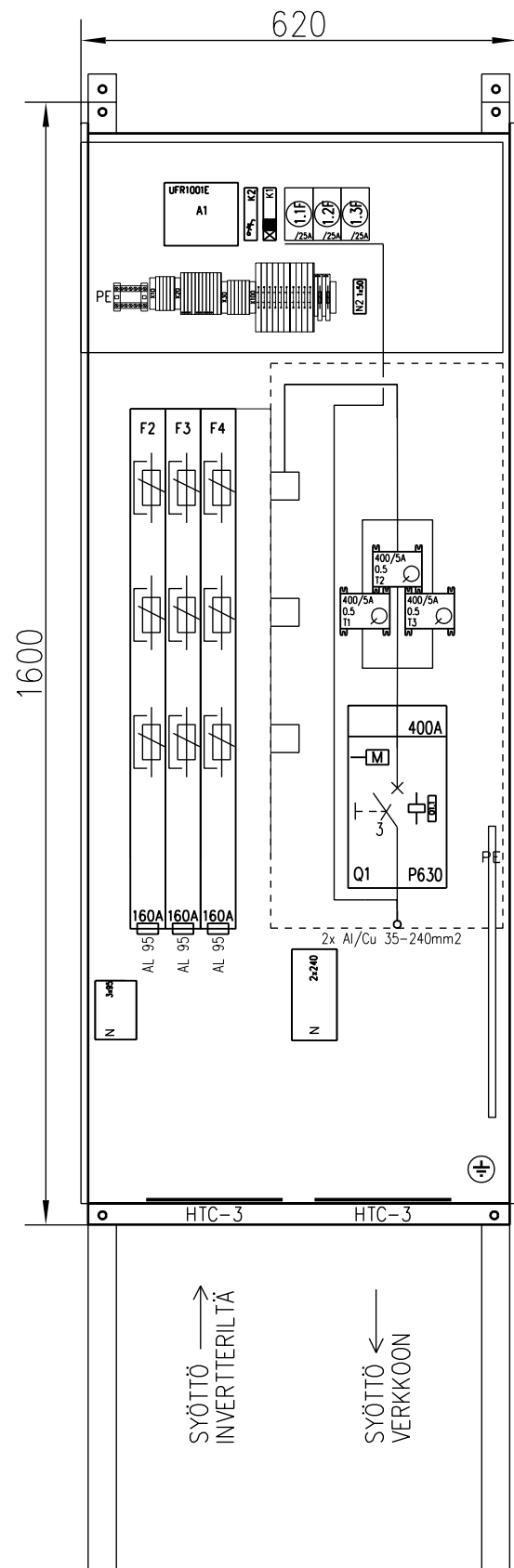
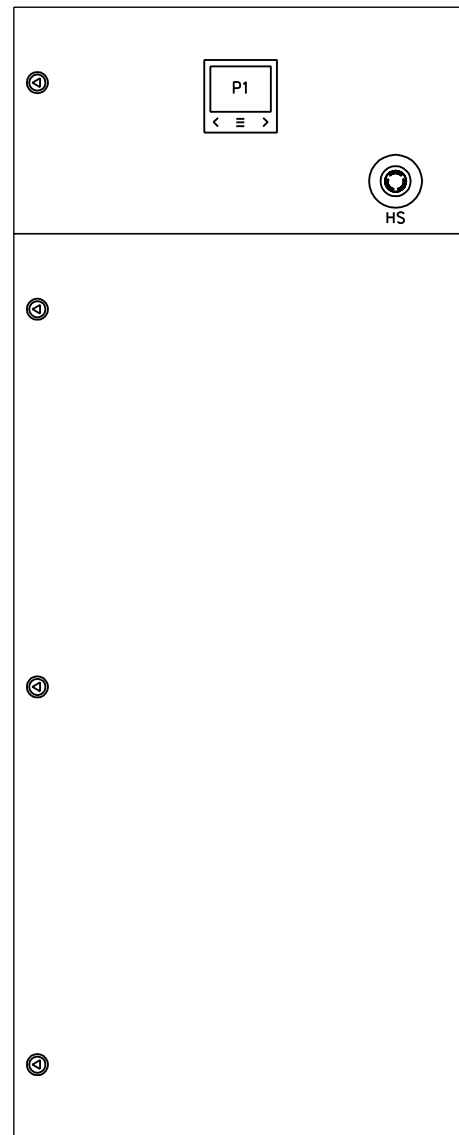




Keskuksen syvyys 245mm + vääntimet



KESKUKSEN RAKENNE UTU AHMA
KESKUKSEN KANSIEN VÄRI RAL 1013
RIVILIITTIMET WAGO (JOUSILIITIN)
KOMPAKTIKATKAISIJA HAGER (MOOTTORIOHJATTU)
ANALYSAATTORI CIRCUTOR MODBUS-VÄYLÄLLÄ (TUOTANNONMITTAUS)
VIRTAMUUNTAJAT FRER

KATKAISIJAN TILA KOSKETUSSUOJATAAN SITEN, ETTÄ
MOOTTORIOHJAIN ON KÄYTETTÄVISSÄ JA LUKITTAVISSA (Pleksisuoja)

KESKUKSESSA JÄNNITE- / TAAJUUSVALVONTARELE ZIEHL UFR1001E
KESKUKSESSA VALVONTATIEDON MONISTUSRELE
KESKUKSESSA LIITÄNNÄT KOLMELLE INVERTTERILLE

KATKAISIJATILAN KANTEEN

KESKUKSESSA
VIERAS
OHJAUSJÄNNITE

KATKAISIJATILAN KANTEEN

KESKUKSEEN LIITETTY
TUOTANTOLAITOS
VARO TAKAJÄNNITETTÄ

KATKAISIJATILAN KANTEEN

INVERTTERIN
EROTUSKYTKIN
KANNEN ALLA

MITTAUSTILAN KANTEEN

HÄTÄ-SEIS

Tuotenumero	KSK250M-3F
Sähkönumero	3427497
Paino	73kg

AHMA

UTU OY			
InA	400 A	IP 44	Icw 10 kA/1s
Un	400 V	50 Hz	Ipk 40 kA
EMC-ympäristö A ja B		IEC 61439	

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT:

1. NIMELLISJÄNNITE / –VIRTA / –TAAJUUS

400 v400 A50 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 44

3. KIINNITYS

☐ LATTIA

☒ SEINÄ

4. OVILAITE

☐ LUKKO

☐ SALPA

5. LATT.SEIS.KESK. POHJALEVYT

☐ AVOIN

☐ PALONKESTÄVÄ

6. MAALAUUS

☐ VAKIO

☐ ERIKOIS

7. MITAT

KORKEUS: 1600

LEV.: 620

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

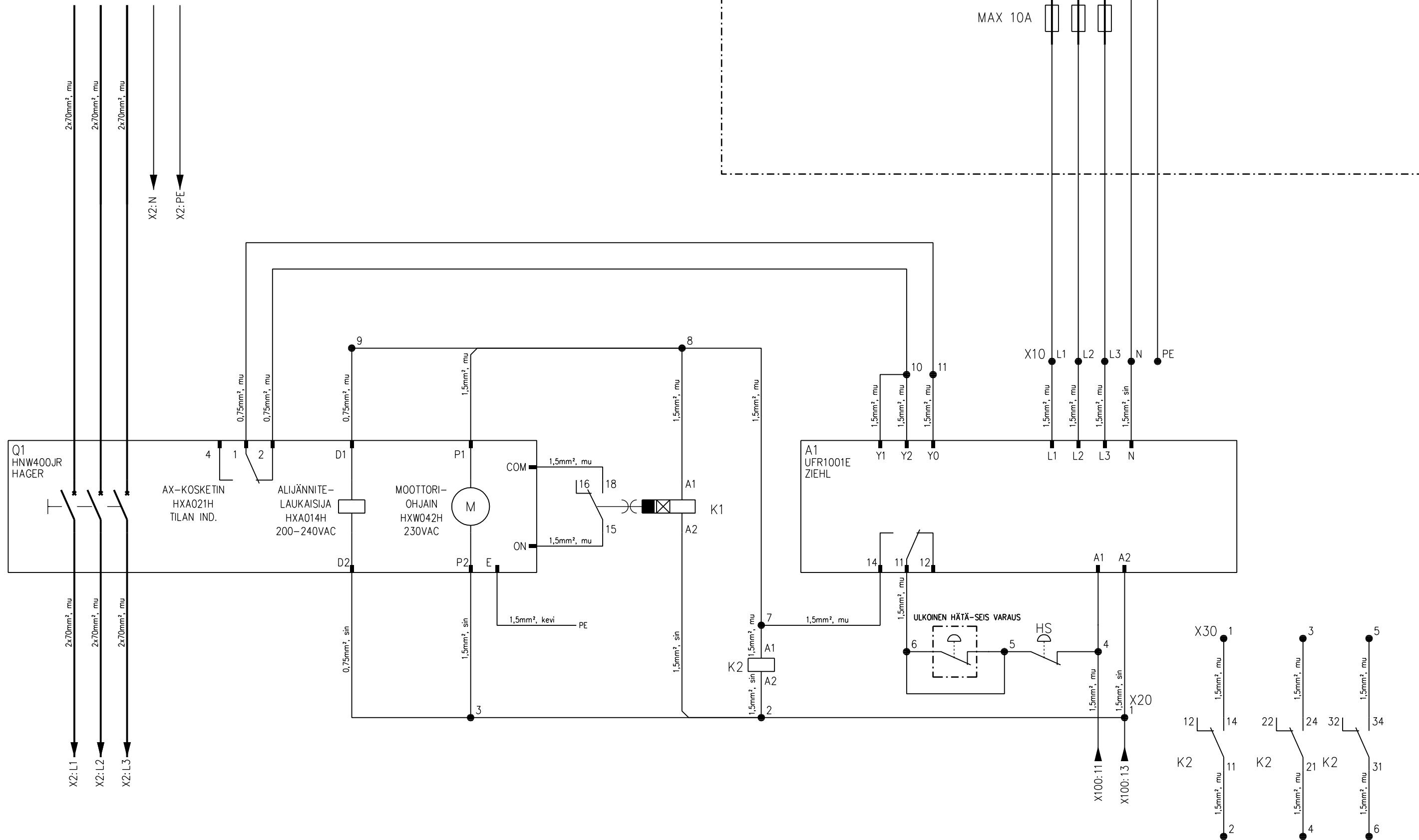
2. KOJEMERKINNÄT

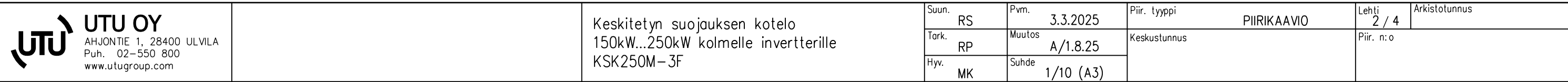
☐ JUOKSEVA

☐ KENNOKOHT.

☐ ERILL.OHJE

KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
		Syöttö verkkoon					
	0Q1	Pääkatkaisija Hager HNW400JR		Al/Cu 35–240mm ²		400A	
		Moottoriohjain, alijännitelaukaisija, apukosketin					
	1F	Mittaus- /ohjausjännite				10/25A	
		Verkkoanalysaattori (CVM–C11–ITF–IN–485–ICT2)					
		Jännite- ja taajuusrele (Ziehl UFR1001E)					
		Apurele + hätäseispainike					
		Monitoimiaikarele (CRM–91H/230V)					
	2F	Syöttö invertteriltä		Al/Cu 16–95mm ²		–/160A	
	3F	Syöttö invertteriltä		Al/Cu 16–95mm ²		–/160A	
	4F	Syöttö invertteriltä		Al/Cu 16–95mm ²		–/160A	





RIVIL. X100:12,14: WAGO 2002-1611 (SULAKERIVILIITIN)

A1: VERKONVALVOTARELE, VALVOO VERKON TILAA JA AVAA KATKAISIJAN TARVITTAESSA
JÄNNITETIETO TUODAAN X10 LIITTIMILLE. JÄNNITETIETO TUOTAVA MAHDOLLISIMMAN LÄHELTÄ LIITYNTÄPISTETTÄ VIRHELAAUKAISUIDEN VÄLTÄMISEKSI

Q1: MOOTTORIOHJATTU KOMPAKTIKATKAISIJA ALIJÄNNITELAAUKAISULLA, EROTTAA TUOTANTOLAITOKSEN VERKOSTA

K1: KOMPAKTIKATKAISIJAN KIINNIOHJAUKSEN APURELE, OHJAA KOMPAKTIKATKAISIJAN KIINNI

K2: VERKONVALVONNAN MONISTUKSEN APURELE, KOSKETTIMILTA SAADAAN JAETTUA TIETO VERKONVALVONTARELELTÄ MUILLE KESKITETYN SUOJAUKSEN KOTILOILLE

P1: MONIMITTARI MODBUS-VÄYLÄLLÄ, MITTAA TUOTETTUA ENERGIAA

1F: MITTAUKSEN JÄNNITETIEDON JA OHJAUKSEN ETUKOJE, PIIRIN OLTAVA KIINNI KOMPAKTIKATKAISIJAN OHJAUKSEN TOIMIMISEKSI

HS: HÄTÄSEISPAINIKE KESKUKSEN KANNESSA, AVAA KATKAISIJAN JA MONISTUKSEN APURELEEN (USEAMMAN KOTELON HÄTÄSEIS)
X20:5 JA X20:6 RIVILIITTIMIEN VÄLISSÄ VARAUS ULKOISELLE HÄTÄSEISKYTKIMELLE. OTETTAESSA ULKOINEN HÄTÄSEIS KÄYTTÖÖN OIKOSULKUPALA ON POISTETTAVA.