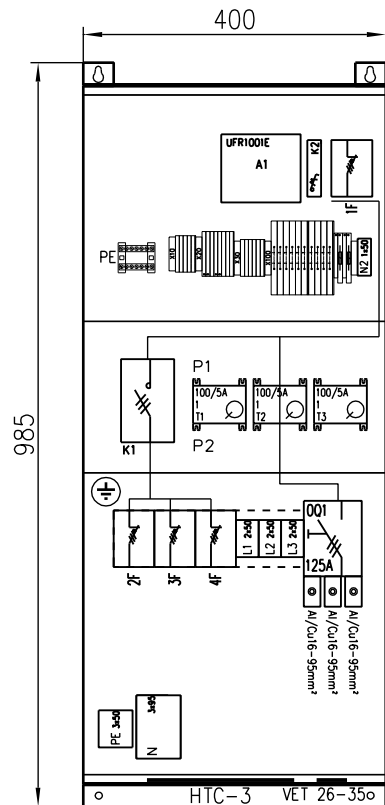
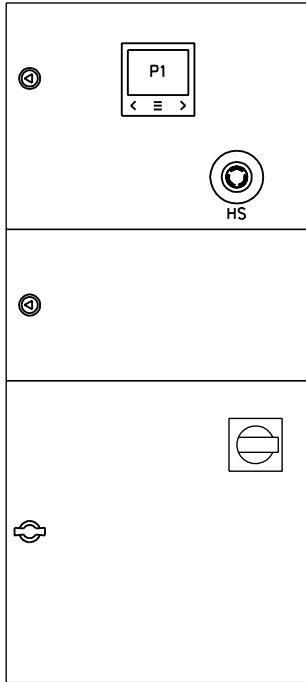




Keskuksen syvyys 180mm + vääntimet

SYÖTTÖ
INVERTTERILTÄ

SYÖTTÖ
VERKKOON



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

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

PÄÄKYTKINTILAN KANTEEN

KESKUKSEEN LIITETTY
TUOTANTOLAITOS
VARO TAKAJÄNNITETTÄ

PÄÄKYTKINTILAN KANTEEN

KESKUKSESSA
VIERAS
OHJAUSJÄNNITE

MITTAUSTILAN KANTEEN

HÄTÄ-SEIS

Tuotekoodi	KSK075M-3F
Sähkönumero	3427493
Paino	27kg

AHMA

	UTU OY		UTU CE	
InA	100 A	IP 44	Icw	2.5 kA/1s
Un	400 V	50 Hz	Ip	3.6 kA
EMC-ympäristö A ja B			IEC 61439	

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT:

1. NIMELLISJÄNNITE / –VIRTA / –TAAJUUS

400 v100 A50 Hz

2. TERMINEN OIKOSULKUKESTOISUUS

2.5 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: 985

LEV.: 400

SYV.: 180

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

MUUT TIEDOT:

—

UTU OY

AHJONTIE 1, 28400 ULVILA

Puh. 02–550 800

www.utugroup.com

Keskitetyn suojauksen kotelo

0kW...75kW kolmelle invertterille

KSK075M–3F

Suun.

RP

Pvm.

3.3.2025

Piir. tyyppi

PÄÄKAAVIO

Lehti

1 / 2

Arkistotunnus

Tark.

MK

Keskustunnus

Hyv.

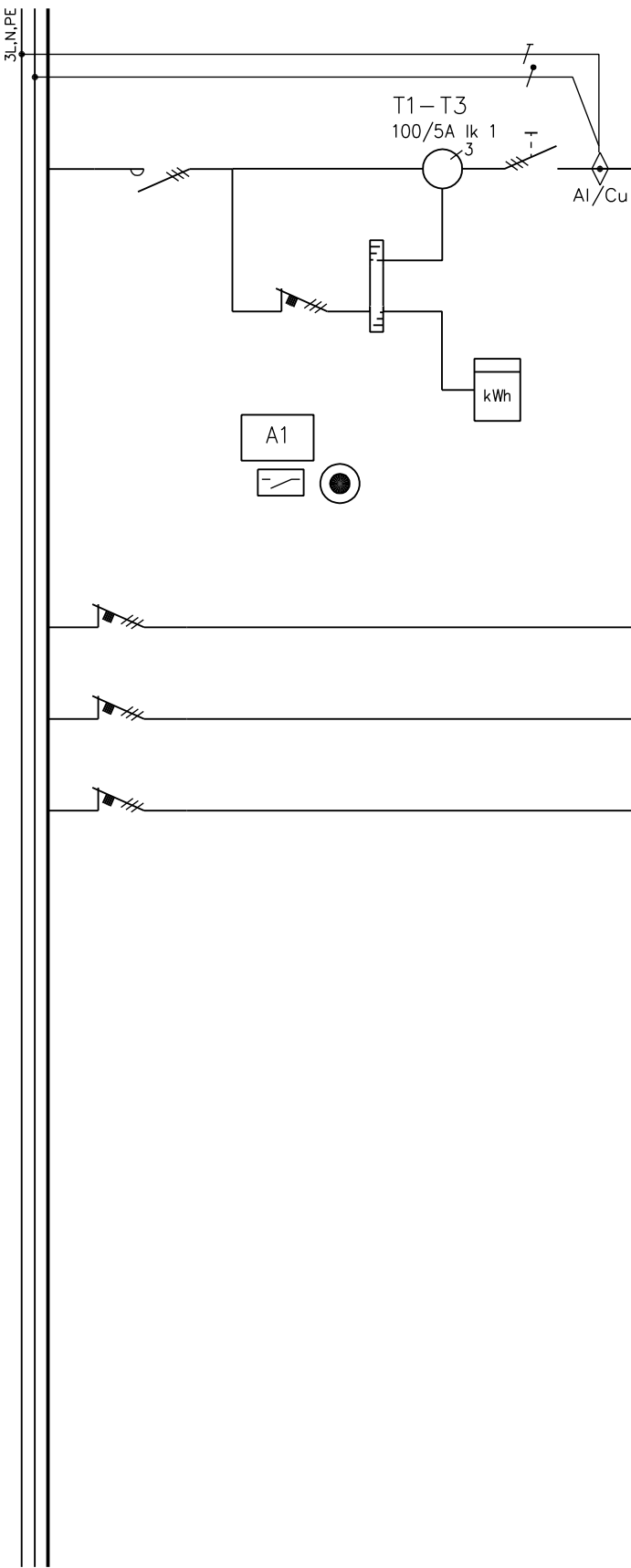
MK

Suhde

1/10 (A3)

Piir. n:o

3427493

KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
		Syöttö verkkoon					
	0Q1	Pääkytkin		Al/Cu 2,5–50mm ²		100A	
		Kontaktori				100A	
	1F	Mittaus- /ohjausjännite				C10	
		Verkkoanalysaattori (CVM–C11–ITF–IN–485–ICT2)					
		Jännite- ja taajuusrele (Ziehl UFR1001E)					
		Apurele + hätäseispainike					
	2F	Syöttö invertteriltä		Cu 25mm ²		C40	
	3F	Syöttö invertteriltä		Cu 25mm ²		C40	
	4F	Syöttö invertteriltä		Cu 25mm ²		C40	



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

K1: KONTAKTORI, EROTTAA TUOTANTOLAITOKSEN VERKOSTA

K2: VERKONVALVONNAN MONISTUKSEN APURELE, KOSKETTIMITTA 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)
X20:4 JA X20:5 RIVILIITTIMIEN VÄLISSÄ VARAUS ULKOISELLE HÄTÄSEISKYTKIMELLE. OTETTAESSA ULKOINEN HÄTÄSEIS KÄYTTÖÖN OIKOSULKUPALA ON POISTETTAVA.