

REV	PVM.	PIIRT.	SUUN.	HYV.	RYHMÄ	KAAVIO	NIMITYS	SULAKE A / A	KAAPELITYYPPI	mm ²	I _n / A	P _n / kW	R

A. SÄHKÖTEKNILLISET TIEDOT

KESKUS

- NIMELLISJÄNNITE
U_n 400 V
- JÄNNITEHÄVIÖ KESKUKSEEN
U_n 0,25 %
- TAAJUUS
f 50 Hz
- NIMELLISVIRTA
I_n 160 A
- OIKOSULKUKESTOISUUS
TERMINEN I_s 9,0 KA
DYNAMINEN I_s 10,8 KA
E3: N MUKAAN
- KESKUKSEN HÄVIÖTEHO
P _____ kW
- KISKOT TAI JOHTIMET AC
L1 _____
L2 _____
L3 _____
N _____
PE _____
PEN _____
L+ _____
M _____
L- _____
PE _____
- KISKOT TAI JOHTIMET DC
L+ _____
M _____
L- _____
PE _____
- OHJAUSJÄNNITE
U _____ V
f _____ Hz
I _____ A
S _____ kVA
- APUJÄNNITE 1

- APUJÄNNITE 2

B. RAKENNETIEDOT

- KESKUSLAJI
KENNO
KOTELO
KEHIKKO
- KOTELONTILOUKKA
IP _____
- KESKUKSEN RAKENNE
1-PUOLEINEN
2-PUOLEINEN
2 kpl 1-PUOLEISA, SELKÄ VASTAKKAIN
- ASENNUSTAPA
PINNALLE
UPOTETTU
KIINNITYS
SEINÄXN
LATTIAAN
ASENNUS- JA TUUKIRAKENTEET
SIDEKISKOT
JALUSTAT
- KESKUKSEN YHTENÄINEN OVILAITE
LUKOLLA
SALVALLA
- KESKUKSEN OVIEN JA KANSIEN AVAUTUMISKULMA
MIN 90°
180°
- PINTAKÄSITTELY
VALMISTAJAN NORMAALI
ERILLISEN OHJEEN MUKAAN
- ASENNUSTILA
LEVEYS 1500 mm
KORKEUS 2500 mm
SYVYYS 1200 mm
- YMPÄRISTÖN LÄMPÖTILA
NORMAALI 20 - 25°
MIN _____ °C - MAX _____ °C
- KENNOKESKUKSEN KAAPELIKUULUT
1 kpl / KENTTÄ
1 kpl / 2 KENTTÄ
VALMISTAJAN NORMAALI
- LATTIALLA SEISOVAN KESKUKSEN ALHAALLA OLEVAT LÄPIVIENNIT
AVOIN
PALONKESTÄVÄ

C. TUNNUSMERKINNÄT

- TUNNUSMERKINNÄT
VALMISTAJAN NORMAALI
ERILL. OHJEEN MUKAAN
- KESKUKSEN TUNNUSKILPI
VALMISTAJAN NORMAALI
ERILL. OHJEEN MUKAAN
- KANSIKOJEDEN TUNNUSKILVET
VALMISTAJAN NORMAALI
ERILL. OHJEEN MUKAAN
- KENNOKESKUKSEN KENTTIEN MERKINTÄ
JUOKSEVA NUMERONTI
-VASEMMALTA OIKEALLE
-OIKEALTA VASEMMALLE
- ERILL. OHJEEN MUKAAN
JUOKSEVA NUMERONTI
KENTÄN NUMERO +
JUOKSEVA NUMERO
- SISÄISTEN KOJEDEN MERKINTÄ
VALMISTAJAN NORMAALI
ERILL. OHJEEN MUKAAN
- SISÄISTEN JOHTIMEN MERKINNÄT
EI SUORITETA
ERILL. OHJEEN MUKAAN
- KALUSTETIEDOT
1. KESKUKSEN KALUSTUS
VALMISTAJAN NORMAALI
ERILL. OHJEEN MUKAAN
- KALUSTUKSEN TYPPI
VALMISTAJAN NORMAALI
ERILL. OHJEEN MUKAAN
- KALUSTUSTAPA
KESKITETTY
YKSIKKÖLÄHDÖT
- MERKKILAMPUT
HEHKULAMPUT
HOHTOLAMPUT
LED-LAMPUT
- LASKUTUSMITTAREIDEN TOIMITTAJA
SÄHKÖLAITOS
KESKUSVALMISTAJA
- LASKUTUSMITTAMUUNTAJAIN TOIMITTAJA
SÄHKÖLAITOS
KESKUSVALMISTAJA

E. KAAPELINNTIETEDOT

- SYÖTTÖ
KAAPeli
KISKOSTO
LAIJ
AMGMK
POIKKIPINTA
4x120AI+4IQU
PITUUS (JÄNNITEHÄVIÖN LASKEMISEKSI) 38 mm
- SYÖTÖN TULOSUNTA
ALHAALTA
YHÄÄLTÄ
3. SYÖTÖN SUAJNTI
VASEMMALLA
OIKEALLA
KESKELLÄ
- PÄÄKAPELEIDEN LÄHTÖSUUNTA
ALAS
- PÄÄKAPELEIDEN LIITÄMINEN
YLÖS
KOJEISIN
RIVILITTIMIIN
- OHJAUSKAPELEIDEN LIITÄMINEN
ALAS
YLÖS
KOJEISIN
RIVILITTIMIIN

KESKUKSEEN LIITETTÄVÄT KUORMITUKSET

- JAKELUARJESTELMÄ
KÄYTTÖMAADOITETTU 4U. TN-C-S
KÄYTTÖMAADOITETTU 5U. TN-S
KÄYTTÖMAAD. IMP. KAULTTA IT
KÄYTTÖMAADOITAMATON IT
- TEHO
ASENNETTU S 72 kVA
TASATTU S 65 kVA
14. TEHOKEHÄVIÖ $\cos \phi$ 0,9
15. LÄMMITYSTEHO OSUUS P _____ kW



TILAPALVELUT
KUNNANMÄKI 7 50600 MIKKELI
PUH. (015) 1941

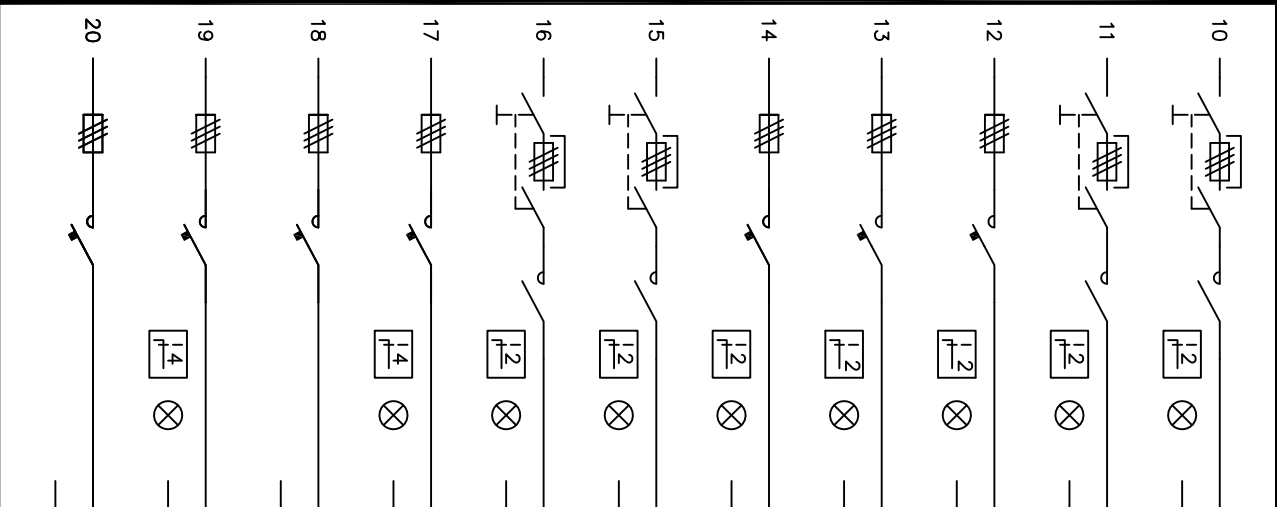
PVM.	15.02.2010	PIIRT.	MJM	RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE
PVM.	15.02.2010	SUUN.	MJM	MIKKELIN KAUPUNKI TILAPALVELUT
PVM.		HYV.		KUNNANMÄKI 7 50600 MIKKELI
KIINT.NO	4501	HANKENO		

PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	JAKOKESKUS JK41(V-KONEHUONE)	TIEDOSTO	011107-S412.dwg
PÄÄKAAVIO		LEHTI	1
		TYÖ NO	011107
		PIIR.NO	S412
		JNO	5
		MUUT	


MALLIKAAVIO

REV.	PVM.	PIIRT.	SUUN.	HYV.

RYHMÄ



KAAVIO	NIMITYS	SULAKE A / A	KAAPELITYYPPI	mm ²	I _n / A	P _n / kW	R
-S412P.L6-7	POISTOILMAPUHALLIN TK01-PF01/SC02	50/125	MGMK	3x10+10		11,0	
-S412P.L8-9	POISTOILMAPUHALLIN TK01-PF02/SC03	20/63	MGMK	3x6+6		4,0	
-S412P.L10-11	LÄMMÖNTALTEENOTTOKONE TK01-LT001	10/25	MMJ	5x1,5 S		0,5	
-S412P.L12-13	KIERTOVESIPUMPPU TK02-PU40	4/25	MMJ	4x1,5 S		0,18	
-S412P.L14-15	LTO-PUMPPU TK02-PU50/SC04	10/25	MMJ	4x2,5 S		1,5	
-S412P.L16-17	TULOILMAPUHALLIN TK02-TF01/SC05	100/125	MGMK	3x25+16		18,5	
-S412P.L18-19	POISTOILMAPUHALLIN TK02-PF01/SC06	50/63	MGMK	3x10+10		11,0	
-S412P.L20-21	POISTOILMAPUHALLIN TK02-PF02 1/2-nop	2/25	MMO	7x1,5 S		0,18	
-S412P.L20-21	POISTOILMAPUHALLIN TK02-PF02 1/1-nop	4/25	MMO	7x1,5 S		1,4	
-S412P.L22-23	POISTOILMAPUHALLIN TK02-PF03 1/2-nop	2/25	MMO	7x1,5 S		0,18	
-S412P.L22-23	POISTOILMAPUHALLIN TK02-PF03 1/1-nop	4/25	MMO	7x1,5 S		1,4	



TILAPALVELUT

KUNNANTÄKI 7 50600 MIKKELI
PUH. (015) 1941

PIIRIT: M/JM
M/JM
M/JM

PVM: 15.02.2010
SUUN. M/JM
HYV. M/JM

KIINT.NO 4501 HANKENO

RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE
MIKKELIN KAUPUNKI
TILAPALVELUT
KUNNANTÄKI 7
50600 MIKKELI

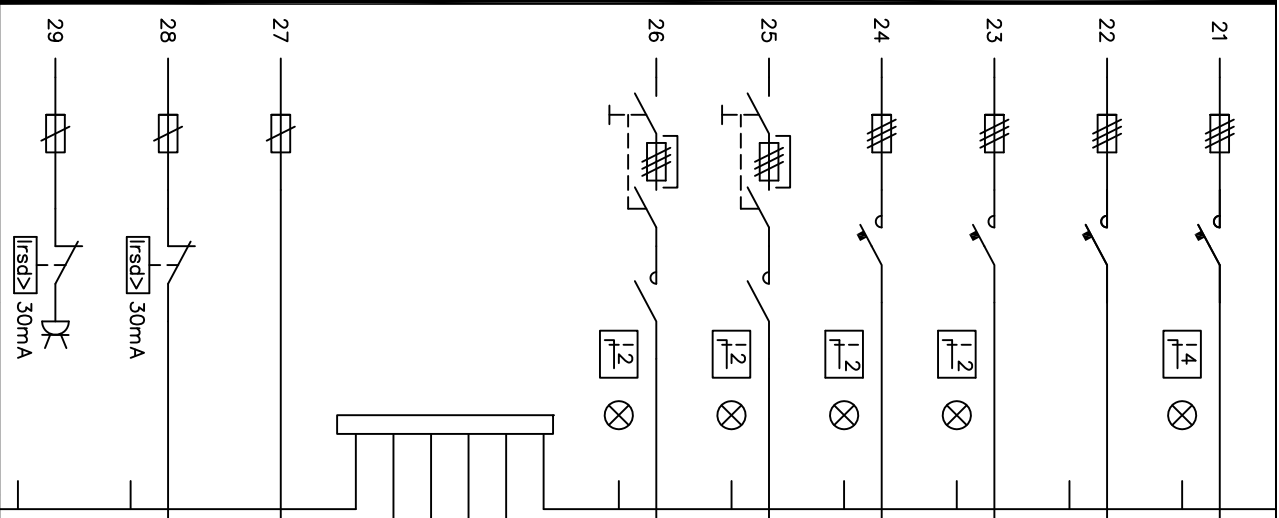
PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
JAKOKESKUS JK41 (V-KONEHUONE)
PÄÄKAAVIO

TIEDOSTO
LEHTI 3
TYÖ NO 011107
PIIR.NO S412

011107-S412.dwg
5
JNO
MUUT

REV	PVM.	PIIRT.	SUUN.	HYV.

RYHMÄ



KAAVIO	NIMITYS	SULAKE A / A	KAAPELITYYPPI	mm ²	I _n / A	P _n / kW	R
S412P.L24-25	VARALÄHTÖ POISTOLMAPUHALLIN 1/2-nop	/25					
S412P.L24-25	VARALÄHTÖ POISTOLMAPUHALLIN 1/1-nop	/25					
S412P.L26-27	VARALÄHTÖ PUMPPU	/25					
S412P.L28-29	VARALÄHTÖ PUMPPU	/25					
S412P.L30-31	VARALÄHTÖ PUHALLIN/TAAJUUSMUUTTAJA	/125					
S412P.L32-33	VARALÄHTÖ PUHALLIN/TAAJUUSMUUTTAJA	/125					
-S412P	OHJAUS VAK 3, IV-KONEHUONE		MMO 27x1,5				
-S412P	OHJAUS VAK 3, IV-KONEHUONE		MMO 27x1,5				
-S412P	OHJAUS PK		MMO 12x1,5				
-S412P	OHJAUS- JA INDIKOINTI VAK 3, IV-KONEHUONE		NOMAK 24x2x0,5+0,5				
	IV-KONEHUONEEN VALAISTUS	10/25	MMU 3x1,5 S				
-S412P.L34	IV-KONEHUONEEN PISTORASIAI	16/25	MMU 3x2,5 S				
-S412P.L34	VIKAVIRTASUOJA HÄLYTYSKOSKETTIMELLA	16/25					


TILAPALVELUT
 KUNNANTÄKI 7 50600 MIKKELI
 PUH. (015) 1941

PVM.	15.02.2010	PIIRT.	MJM
PVM.	15.02.2010	SUUN.	MJM
PVM.		HYV.	
KINT.NO	4501	HANKENO	

RAKENNUSOHJEEN NIMI JA OSOITE
 MIKKELIN KAUPUNKI
 TILAPALVELUT
 KUNNANTÄKI 7
 50600 MIKKELI

PIIRUSTUKSEN SIKALTO
 JAKOKESKUS JK41 (IV-KONEHUONE)
 PÄÄKAAVIO

TIEDOSTO	011107-S412.dwg
LEHTI	4
TYÖ NO	011107
PIIR.NO	S412
JNO	5
MUUT	

