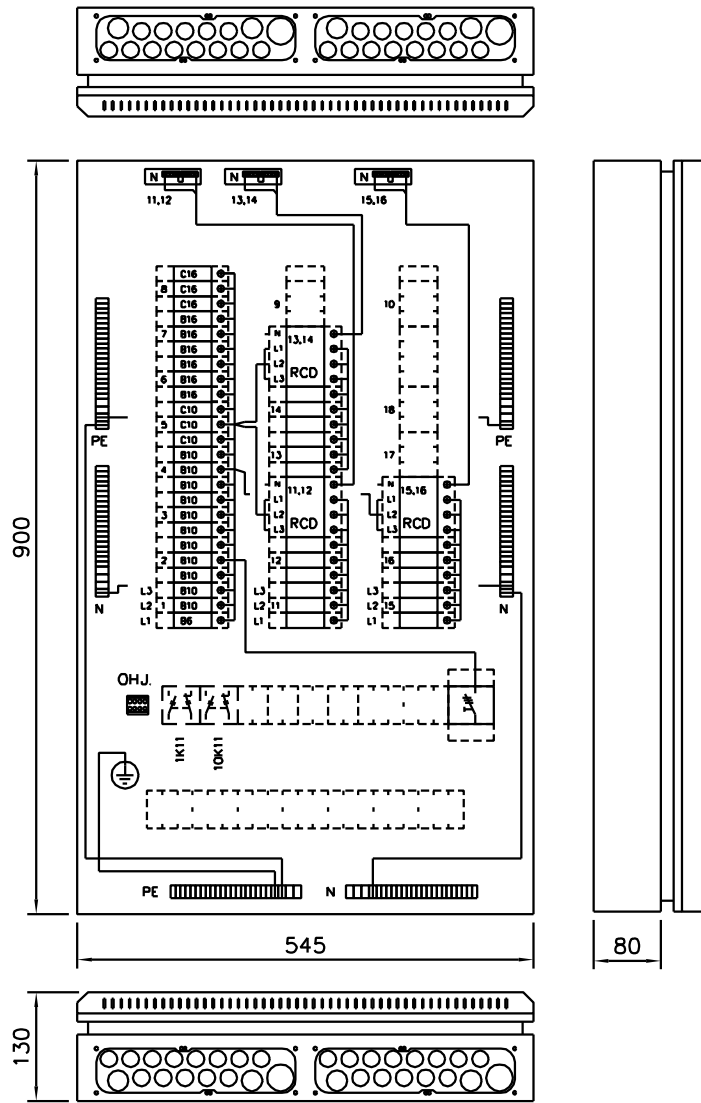


Keskuksen nimellisarvot EN 60 439-1 ja EN 60 439-3			
Tyyppi	ESSV 365.42		
SSTL nro	33 070 13		
EAN nro	64 186 77 666 810		
Nimellisvirta I_N	50 A		
Nimellisjännite $U_e(-U_i)$	400 V		
Kotelointiluokka	IP 20 C		
Liittymisteho	kW		
Massa	kg		
Nimellisvirta, piirit:	I_N ...20 A max.		
Terminen nimelliskestovirta:	I_{CW} < 10 kA		
Nimellinen tasitus-	4...5 varoketta/vaihe: 0,7		
kerroin	6...9 varoketta/vaihe: 0,6		
	≥ 10 varoketta/vaihe: 0,5		
Nimellistajuuks:	50 Hz		
Suojous sähköiskulta:	Suojausluokka I		
Maadoitusjärjestelmä:	TN- järjestelmä		
Ympäristöolot:	Normaalit, kohdan 6.1 mukaiset		
EMC-käyttöympäristö:	A ja B		
LISÄTARVIKKEET			
Tyyppi	Sähkö nro	Nimitys	Määrä
EST3-900/IT	33 090 13	Teleasennuskotelo	
ESL 3.01	33 090 15	Sokkeli teleas.kotelolle	
ESL 3.02	33 090 16	Kiinnitystarvikepakkaus	
ESL 4.03	33 089 83	Aikarele (SLY 1 ja 3)	



$$Ph = 7,5 + [26 \times A / 1000] = 7,5kW + [26 \times 345 / 1000] = 7,5kW + 9,0kW = 16,5kW$$


$$A = 345$$

$$\cos \phi > 0,95$$

$$P = 1,732 \times U \times I \times \cos \phi \Rightarrow I = 25A \Rightarrow 35A$$

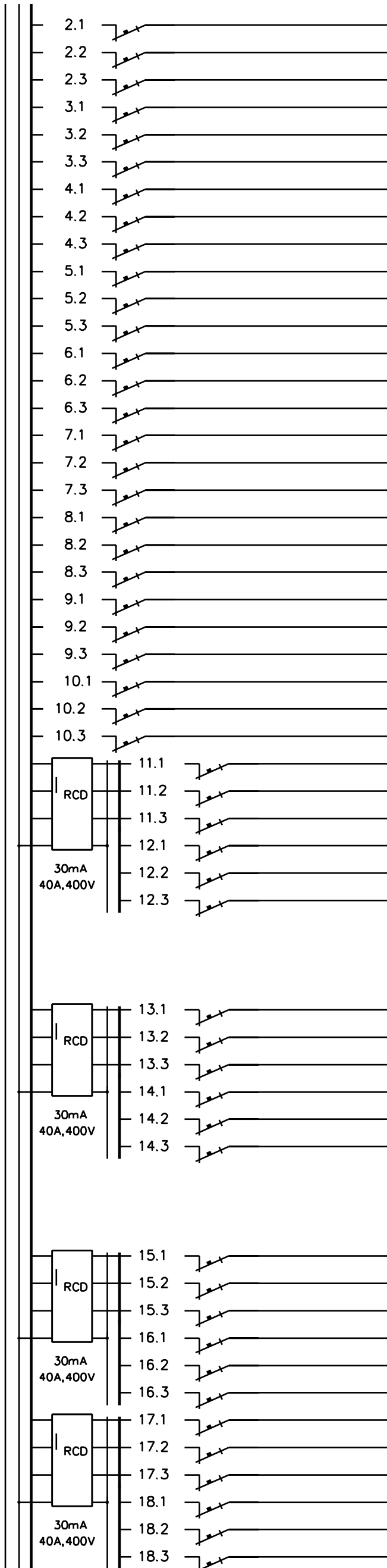
Ryhmäkeskus johdonsuoja-automaateilla, vikavirtasuojakytkimillä ja SLY1.3 kytkennällä. Pinta- ja upposennukseen. Ovi vakiona

Pääpotentialitasauskisko, ei keskuksessa	Kaavio	Nimitys	A/A	Laji	mm ²
		Päämaadoitusjohdin		Cu 16	
		Pääpotent.tasausjohdin, rak. runko		MK	
		Pääpotent.tasausjohdin, putkisto		MK	
		Pääpotent.tasausjohdin, iv-kanavat		MK	
		Antenni		MK	
		Puhelinpäätte		MK	
		Pääpotentialitasausjohdin		MK	
		Nousujohto max. Cu 16			
		KAUKOLÄMMÖN MITTAUKSEN			
		SULAKE ON SINETÖITÄVÄ			
		VARAUS OHJAUSKAAPPELI, PK - RK1		MCMK 4x1,5+1,5	
		VARAUS OHJAUSRIVILIITTIMET			
		Yöajan apurele 1K11			
		Kiukaan apurele 10K11			
	L1	Ohjaus	B6		
	L2	LIESITUULETTIN	B10		
	L3	DING DONG	B10		


Mittokaava	Lehti	Lehdistä
Piirustusnumero	1	3
 SÄHKÖTEKNIKAN AMMATTILAINEN		
Pvm.	03.01.2009	
Muutos		
Teki		
Tark.		
Koodi	ESSV365-42_A	
PÄÄKAAVIO + KOKOONPANOKUVA		
RYHMÄKESKUS RK1		
OMAKOTTITALO		

Ryhmäkeskus johdonsuoja-automaateilla, vikavirtasuojakytkimillä ja SLY1.3 kytkennällä. Pinto- ja uppoasennukseen. Ovi vakiona

PE,N,3L 50A

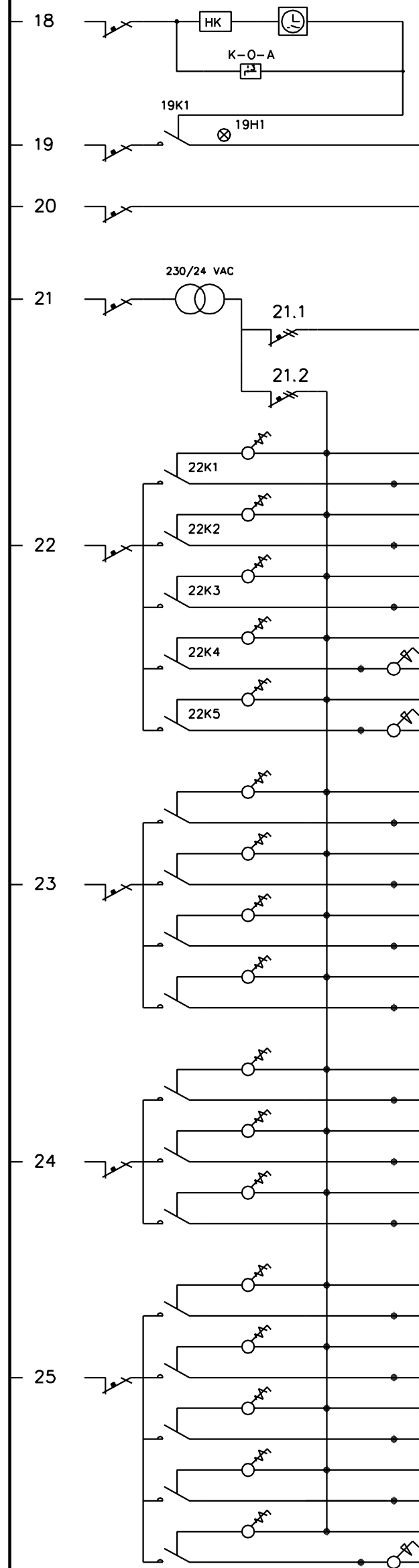


Kaavio	Nimitys	A/A	Loji mm ²
L1	VALAISTUS TKH	B10	
L2	VALAISTUS KIRJASTO	B10	
L3	VALAISTUS MH	B10	
L1	VALAISTUS MH	B10	
L2		B10	
L3		B10	
L1		B10	
L2		B10	
L3		B10	
L1	71	C10	
L2	61/62	C10	
L3		C10	
L1	JÄÄKAAPPI	B16	
L2	PAKASTIN	B16	
L3	APK	B16	
L1		B16	
L2		B16	
L3		B16	
L1	LIESI	B16	
L2	LIESI	B16	
L3	LIESI	B16	
L1	KIUAS	C16	
L2	KIUAS	C16	
L3	KIUAS	C16	
L1		C16	
L2		C16	
L3		C16	
L1	PISTORASIA+VALAISTUS TEKN. TILA	C16	
L2	PISTORASIA, KHH	C16	
L3	PISTORASIA+VALAISTUS TYÖTASO, KHH	C16	
L1	PISTORASIA TYÖTASO, K	B16	
L2	PISTORASIA SAARREKE, K	B16	
L3	PISTORASIA, RT	B16	
L1			
L2			
L3			
L1	WC, 1K	C10	
L2	WC, PSH, 1K	C10	
L3	VALAISTUS, PSH, S, PUKUHUONE	C10	
L1	PISTORASIA, TAKKAHUONE	C16	
L2	PISTORASIA, ET	C16	
L3	PISTORASIA, KIRJASTO	C16	
L1			
L2			
L3			
L1	PISTORASIA, MH	B16	
L2	PISTORASIA, MH	B16	
L3	PISTORASIA, PARVEKE	B16	
L1	WC, 2K	B10	
L2		B10	
L3		B10	
L1	PISTORASIA ULKO, SISÄPIHA	B16	
L2	PISTORASIA, PERGOLA	B16	
L3	PISTORASIA, ULKO	B16	
L1	PISTORASIA, OH	C16	
L2	PISTORASIA KR	C16	
L3	PISTORASIA PK	C16	


Lendistä	3
	2
Lehti	
Mittokaava	
Piirustusnumero	SÄH 5.2
 SÄHKÖTEKNIIKAN AMMATTILAINEN	
Pvm.	03.01.2009
Muutos	
Teki	
Tark.	
Koodi	ESSV365-42_A
Piirustusloji	PÄÄKAAVIO + KOKOONPANOKUVA
Piirustuksen sisältö	RYHMÄKESKUS RK1
Rakennustoimenpide	
Rakennuskohteen nimi ja osoite	OMAKOTITALO

Ryhmäkeskus johdonsuoja-automateilla, vikavirtasuojakytkimillä ja SLY1.3 kytkennällä. Pinto- ja uppoasennukseen. Ovi vakiona

PE,N,3L 50A



Kaavio	Nimitys	A/A	Laji	mm ²
	OHJAUS	6		
	HÄMÄRÄKYTKIN			
	Kytkin K-O-A			
	ULKOVALOT, SEINÄ + NROVALO	10		
		10		
	MUUNTAJA 230V/24V	10		
		4		
		4		
	Ohjuspainikkeet, a			
	VALAISIMET (a)			
	Ohjuspainikkeet, b			
	VALAISIMET (b)	10		
	Ohjuspainikkeet, c			
	VALAISIMET (c)			
	Ohjuspainikkeet, d			
	VALAISIMET (d)			
	Ohjuspainikkeet, e			
	VALAISIMET (e)			
	Ohjuspainikkeet, f			
	VALAISIMET (f)			
	Ohjuspainikkeet, g			
	VALAISIMET (g)	10		
	Ohjuspainikkeet, h			
	VALAISIMET (h)			
	Ohjuspainikkeet, j			
	VALAISIMET (j)			
	Ohjuspainikkeet, m			
	VALAISIMET (m)			
	Ohjuspainikkeet, n			
	VALAISIMET (n)	16		
	Ohjuspainikkeet, o			
	VALAISIMET (o)			
	Ohjuspainikkeet, k			
	VALAISIMET (k)			
	Ohjuspainikkeet, p			
	VALAISIMET (p)	10		
	Ohjuspainikkeet, r			
	VALAISIMET (r)			
	Ohjuspainikkeet, s			
	VALAISIMET (s)			
	Ohjuspainikkeet, t			
	VALAISIMET (t)			

Lendistä	3
	Lehti
Mittokaava	
Piirustusnumero	
 SÄHKÖTEKNIIKAN AMMATTILAINEN	
Pvm.	03.01.2009
Muutos	
Teki	
Tark.	
Koodi	ESSV365-42_A
Piirustusj	PÄÄKAAVIO + KOKOONPANOKUVA
Piirustuksen sisältö	RYHMÄKESKUS RK1
Rakennustoimenpide	
Rakennuskohteen nimi ja osoite	OMAKOTITALO

SÄH 5.2