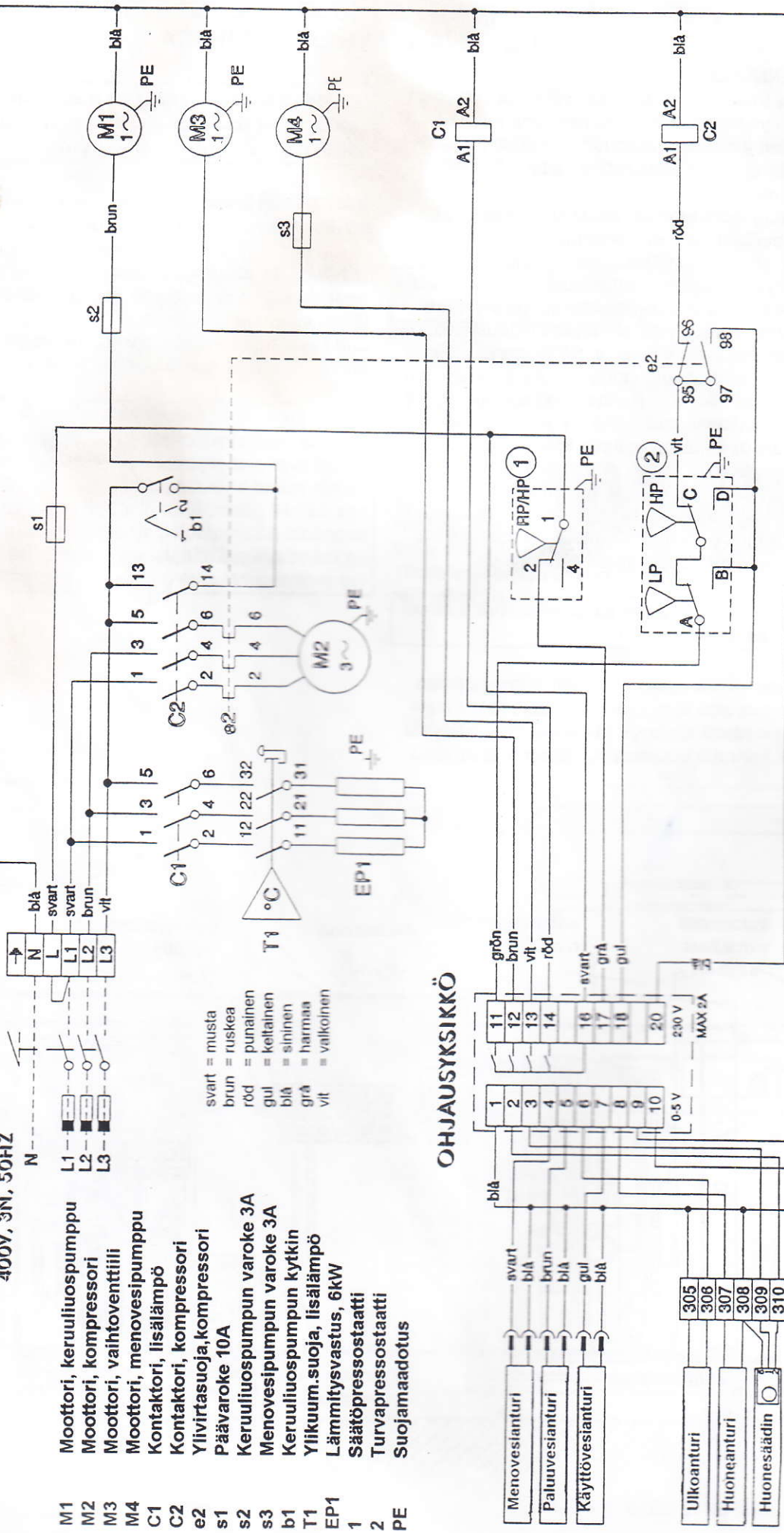


SÄHKÖKYTKENTÄKAAVA VILLA 45-60-90-120 400V 3N ~Thermia

JÄNNITTEENSYÖTÖ
400V, 3N, 50HZ



Anturien sijoitus

Thermia VILLA ohjausyksikkö

Vain mukana seuraavia antureita tai allaolevia vastusarvotaulukoita noudattavia antureita saa käyttää. Huolehdi siitä että laitteessa olevilla antureilla on hyvä kosketus mittaushetkeen (piirasvaa käyttäen) ja että ne ovat eristetyt ympäristöstään.

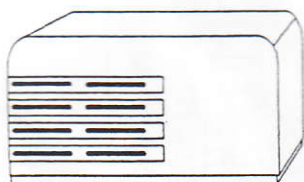
Ulkoanturin sijoitus ja asennus

Ulkoanturi sijoitetaan normaalisti pohjoisen puoleiseen seinään. Isot eteläikkunat ja hyvin eristetty talo voivat puolustaa anturin sijoittamisen etelänpuoleiseen seinään auringon tuoman lämmön kompensoimiseksi. Älä sijoita ulkoanturia ilmanvaihtorilän tms vaikutusalueelle. Huoneanturi (lisävaruste) voidaan liittää ohjausyksikköön, esim. jos taloon kohdistuu ilmaislämpöä auringosta tai siinä on muita satunnaisesti käytettäviä lämmönlähteitä.

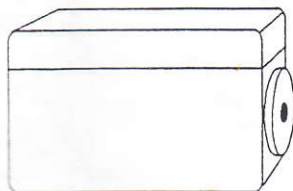
Huoneanturin sijoitus ja asennus.

Anturi on tarkoitettu asennettavaksi seinälle. Asenna anturi seinälle niin että se tunnistaa **yleisen** sisälämpötilan talossa. Anturia ei pidä asentaa syvennyksiin, hyllyjen väliin, verhojen taakse, lämmityslaitteiden tai ikkunoiden läheisyyteen tai niiden yläpuolelle, ei pesu- eikä WC-tiloihin tai muihin kosteisiin tiloihin. Kohdevaloja ei pidä kohdistaa suoraan anturia vasten eikä se saa altistua suoralle auringonvalolle. Uppoasennuksessa on asennusputken pää tiivistettävä vedon estämiseksi. Anturin liittimet on sijoitettu kotelon alaosaan ja ne ovat helposti käsillä. Huoneanturia käytettäessä on eräs ohjausyksikön parametri **RUMfaktor** muutettava nolasta poikkeavaksi.

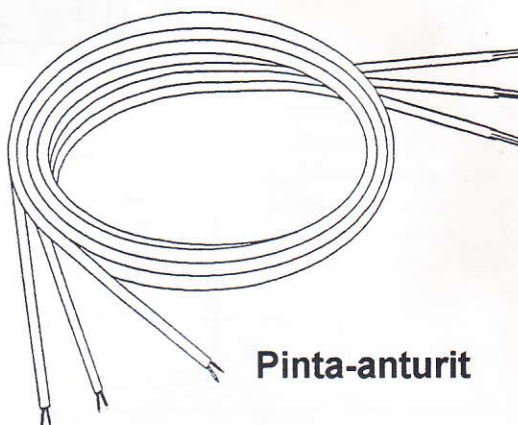
Talossa ei pidä olla huoneanturin kanssa rinnan muita (erillisiä) säätöjärjestelmiä, termostaattiventtiilejä ym.



Huoneanturi



Ulkoanturi



Pinta-anturit

Anturien muuntotaulukko.

Anturien resistanssimittausten ajaksi on ao anturin johdot irrotettava sähkökeskuksen riviliittimestä, muuten lukemat ovat virheelliset. Mittaa ensin anturi johtimineen, sitten pelkkä anturi.

ULKO

°C	ohm
-30	1608
-25	1236
-20	960
-15	754
-10	596
-5	477
0	383
5	311
10	254
15	210
20	173
25	145
30	121
35	103
40	90

HUONE

°C	kohm
0	6.00
2	5.49
4	5.05
6	4.65
8	4.27
10	3.94
12	3.63
14	3.35
16	3.09
18	2.86
20	2.64
22	2.45
24	2.27
26	2.11
28	1.96
30	1.82
32	1.69
34	1.57
36	1.47
38	1.37

MENO/PALUU/LÄMMINVESI

°C	kohm
0	66.3
5	52.4
10	41.8
15	33.5
20	27.1
25	22.0
30	18.0
35	14.8
40	12.2
45	10.1
50	8.5
55	7.1
60	6.0
65	5.0
70	4.2
75	3.7
80	3.1
85	2.7
90	2.3
95	2.0