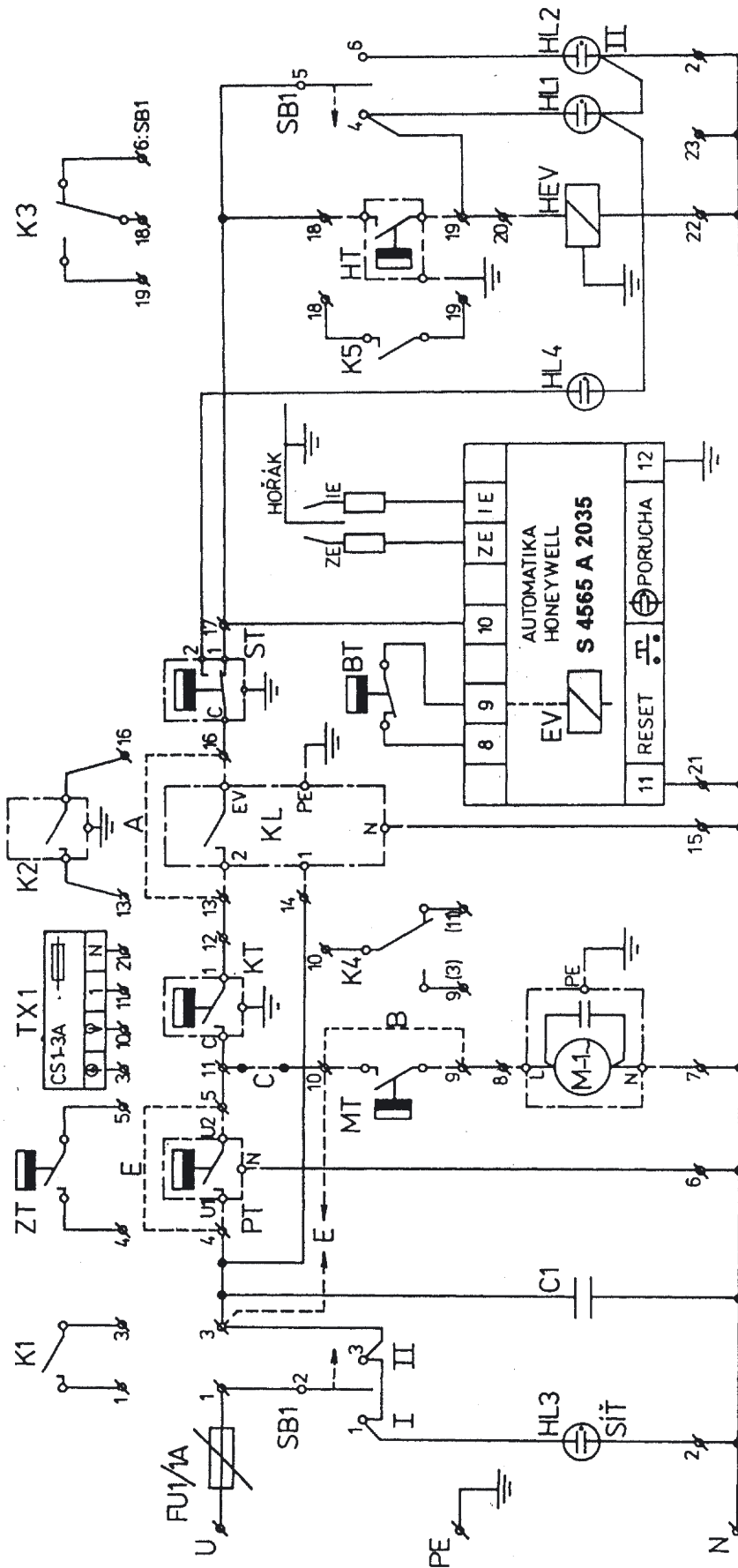


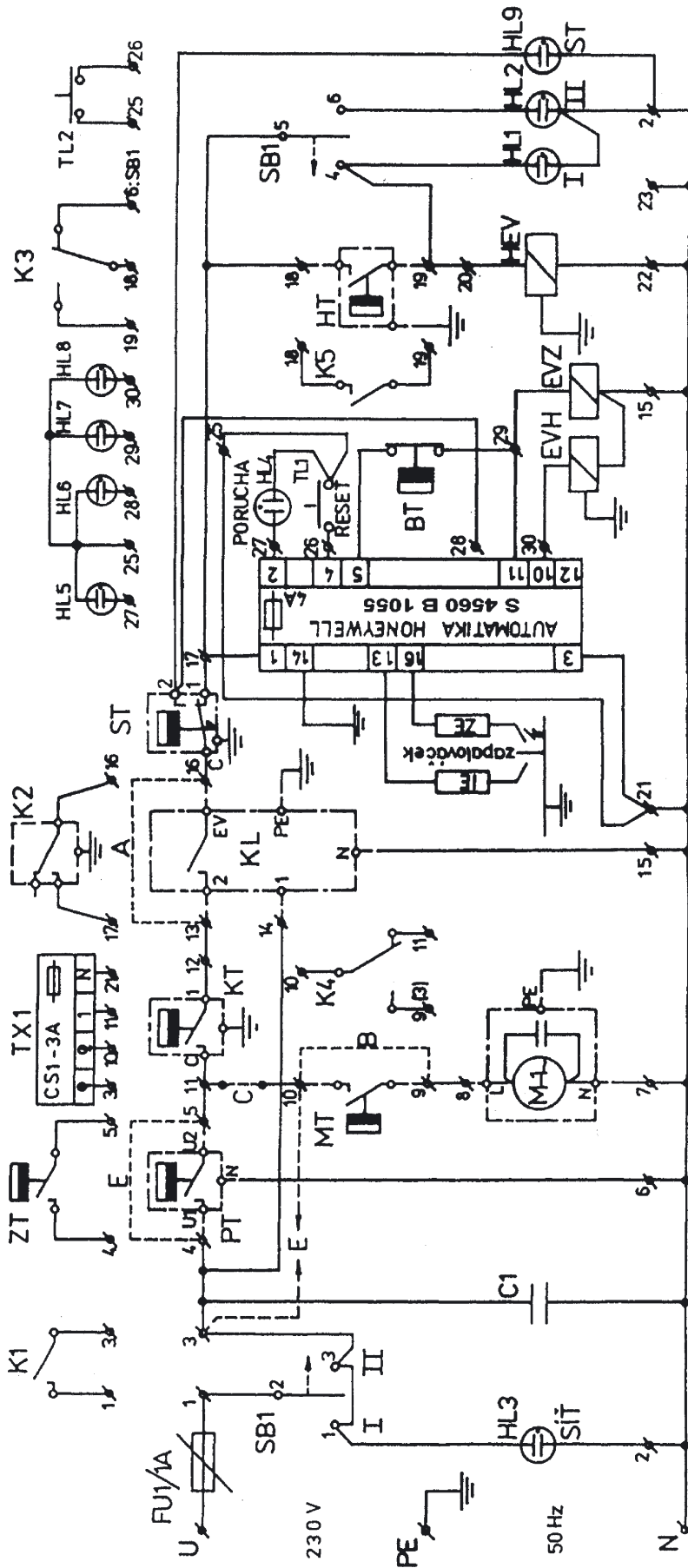
Elektroschema kotlů P lux do 30kW



Legenda

EV	... elektroventil plynové armatury CVI	ST	... spalínový termostat 70 až 110°C	HL1	... kontrolka PROVOZ I (jm.výkon)
HEV	... el.ventil regulátoru plynu	M1	... TG 400-961.11 338.20A (70°C)	HL2	... kontrolka PROVOZ II (snižovaný výkon)
K1-K5	... kontakty dálkového ovládní	SB1	... oběhové čerpadlo	HL3	... kontrolka SIŤ
KT	... kotlový termostat 0-90°C	C1	... hlavní vypínač C1470 AB	HL4	... kontrolka ST (únik spalin)
TX1	... TG 200-711.11228.00A	HT	... odrušovací kondenzátor	BT	... blokační termostat 95-10° C
KL	... časový spínač doběhu čerpadla	ZE	... TC 252-M1/250V	MT	... 36 TXE 11
IE	... kominová klapka THERMONA ROSICE	PT	... HIGH-LOW termostat 0±8°C	ZT	... termostat minima 55-10° C
A-E	... ionizační elektroda		... KOVOPOL 950 01		... 36 TXE 22
FU1	... propoje na desce s plošnými spoji		... zapalovací elektroda		... protizámrazový termostat 16-9°C
	... trubičková pojistka		... prostorový termostat		... 36 TXE 21

Elektroschema kotle P 50 lux



Legenda

EV	... elektroventil plynové armatury CVI	HL9	... kontrolka ST (únik spalin)
HEV	... VR 4601QB2001	HL1	... kontrolka PROVOZ I (jmenovitý výkon)
K1-K5	... elektroventil regulátoru plynu	HL2	... kontrolka PROVOZ II (snižovaný výkon)
KT	... kontakty dálkového ovládání	HL3	... kontrolka SIŤ
TX1	... kotlový termostat 0-90 °C	BT	... blokační termostat 95-10 °C
KL	... TG 200-711.11228.00A	MT	... 36 TXE 11
IE	... časový spínač doběhu čerpadla	ZT	... termostat minima 55-10 °C
A-E	... kominová klapka THERMONA ROSICE		... 36 TXE 22
FU1	... ionizační elektroda		... protizámrazový termostat 16-9 °C
EVH	... propoje na desce s plošnými spoji		
	... trubičková pojistka		
	... elektromagnetický ventil hořáku		

Protizámrazový termostat ZT

Protizámrazový termostat se používá všude tam, kde je nebezpečí velkých poklesů teplot a zamrznutí vody v kotli. Protizámrazový termostat hlídá teplotu topné vody v kotli: při poklesu teploty topné vody v kotli na 7 °C se termostat sepne a po dosažení teploty topné vody 16 °C se rozeptne a přeruší provoz kotle.

Termostat minima MT

Použití termostatu minima je důležité pro omezení nízkoteplotní koroze kotle zvýšením životnosti kotlového tělesa. Termostat minima snímá teplotu topné vody v kotli a je elektricky předřazen před čerpadlem, které vypíná, pokud tato teplota poklesne pod hodnotu 45 °C. Tím přestává cirkulovat topná voda až do doby, kdy teplota v kotli opět vystoupí nad asi 55 °C. Takto cyklicky termostat udržuje teplotu vody v kotli při nízkých teplotách vody v otopném systému.

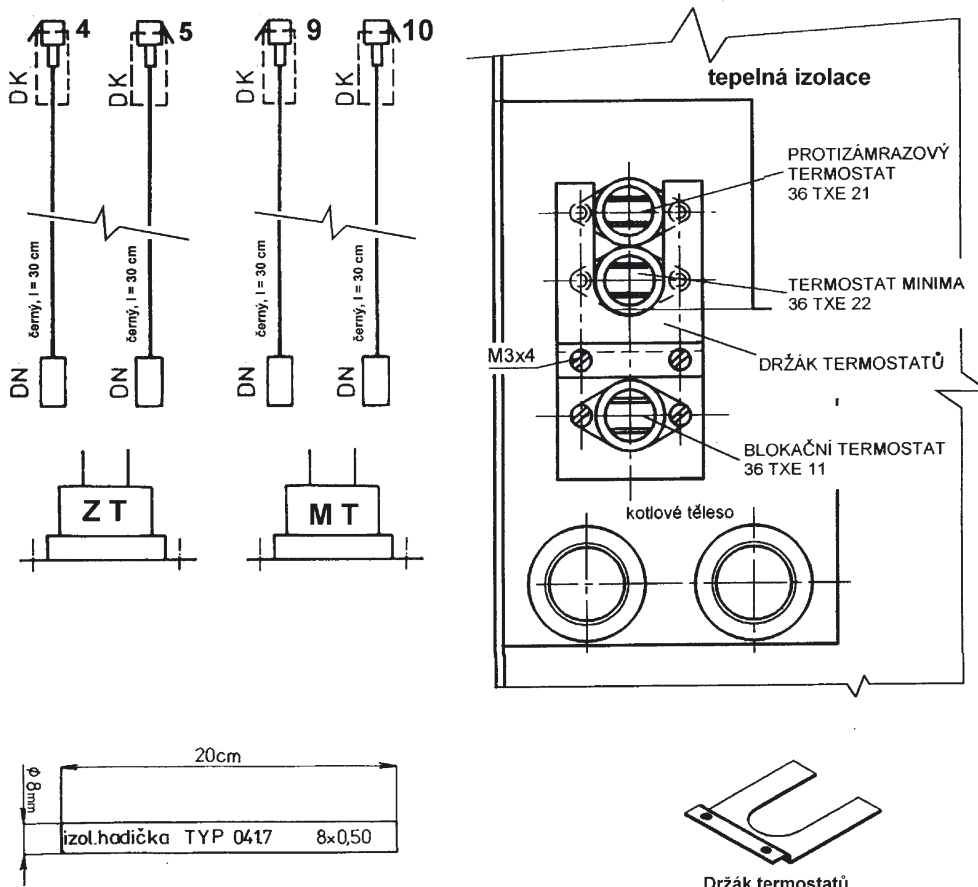
Postup montáže termostatu minima a protizámrazového termostatu:

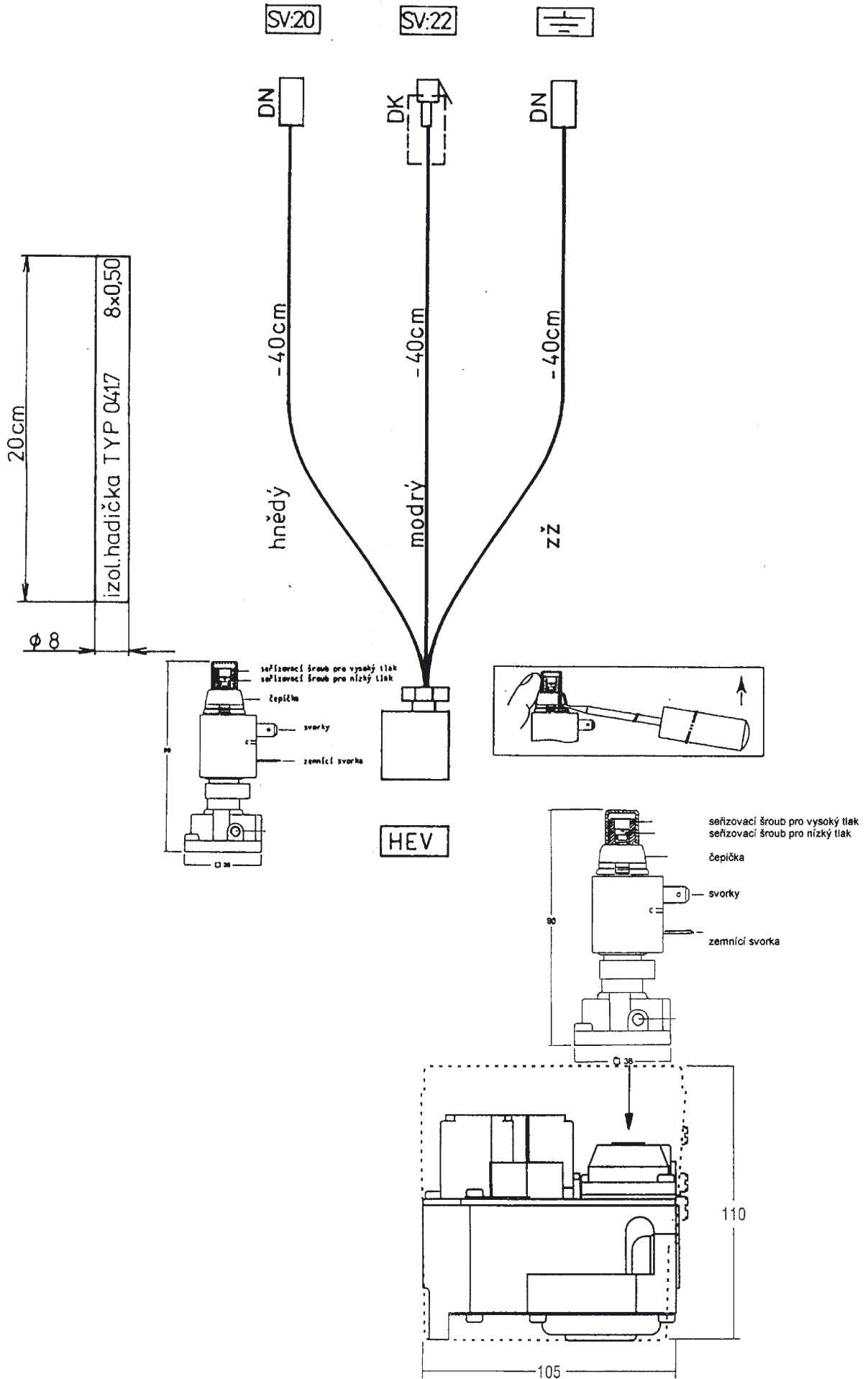
1) Vymout mřížku 1, čelní panel 12, demontovat kryt elektro přední 60 (74), v tepelné izolaci vyříznout nad blokačním termostatem otvor cca 60 x 60 mm a přišroubovat dvěma šrouby M3x4 držák termostatů (viz obr. níže) k držáku blokačního termostatu na kotlové těleso.

2) Do držáku termostatů zasunout termostat MT, ZT s namontovanými vodiči (lanko CYA 00,75). Na vodiče nasunout izolační hadičku.

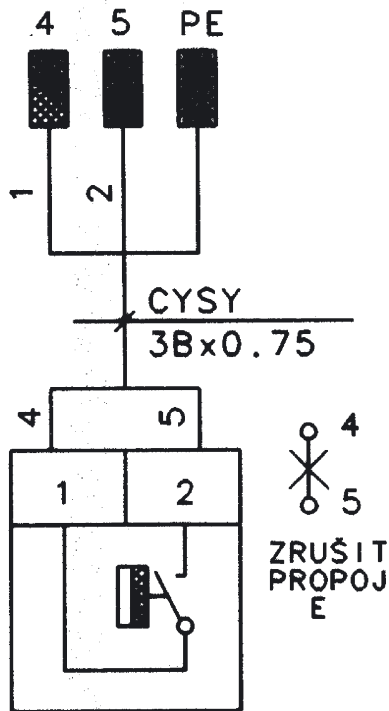
3) Zapojení vodičů:

termostat minima MT- vodiče připojit na svorky č.9 a č. 10 plošného spoje a přestříhnout propojku B; protizámrazový termostat ZT- vodiče se připojit na svorky č. 4 a č. 5 plošného spoje.

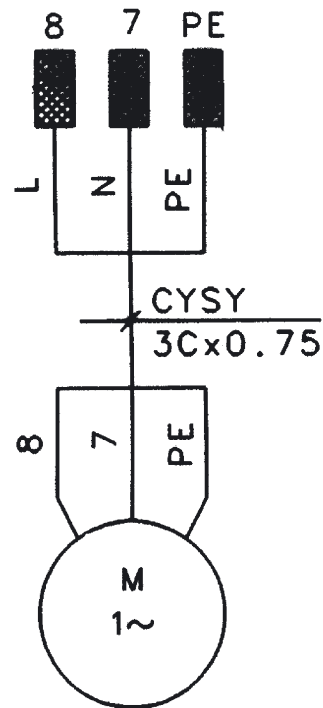




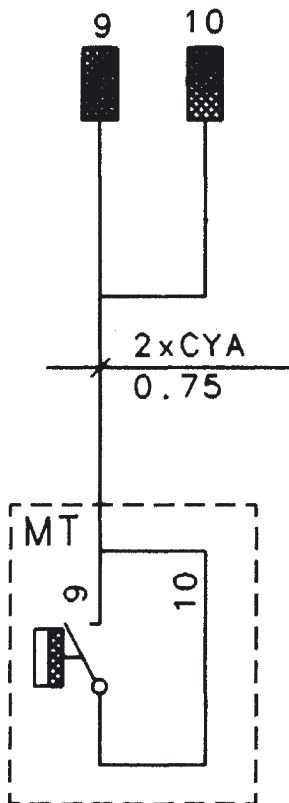
Elektroschemata vnějších spojů připojení doplňkového vybavení



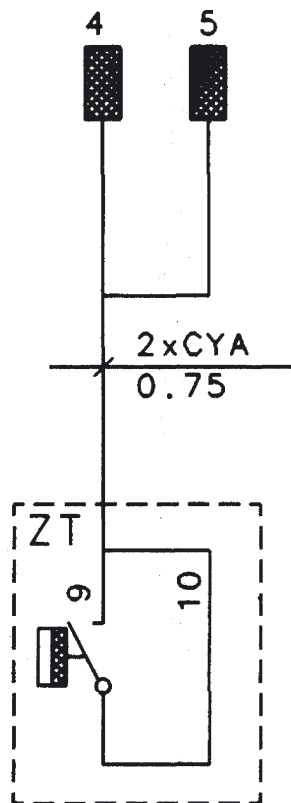
Prostorový termostat



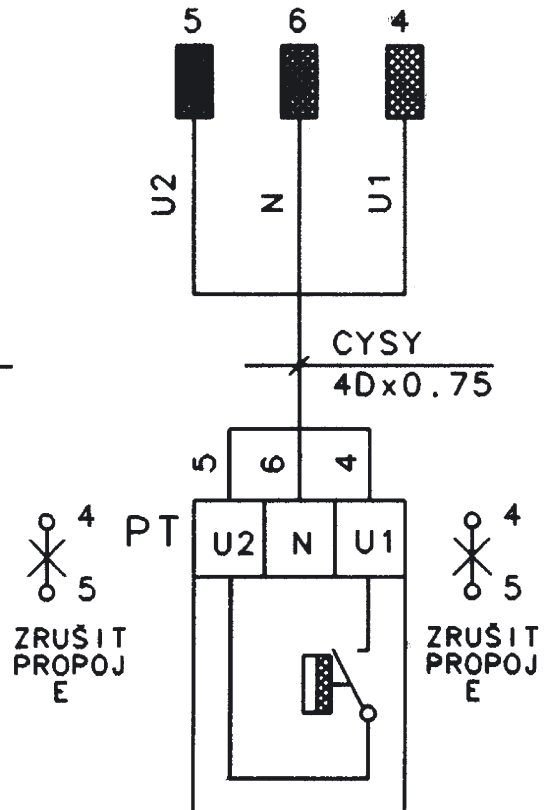
Čerpadlo



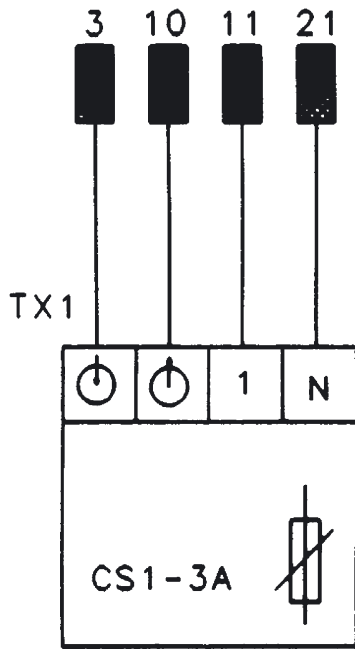
Termostat minima



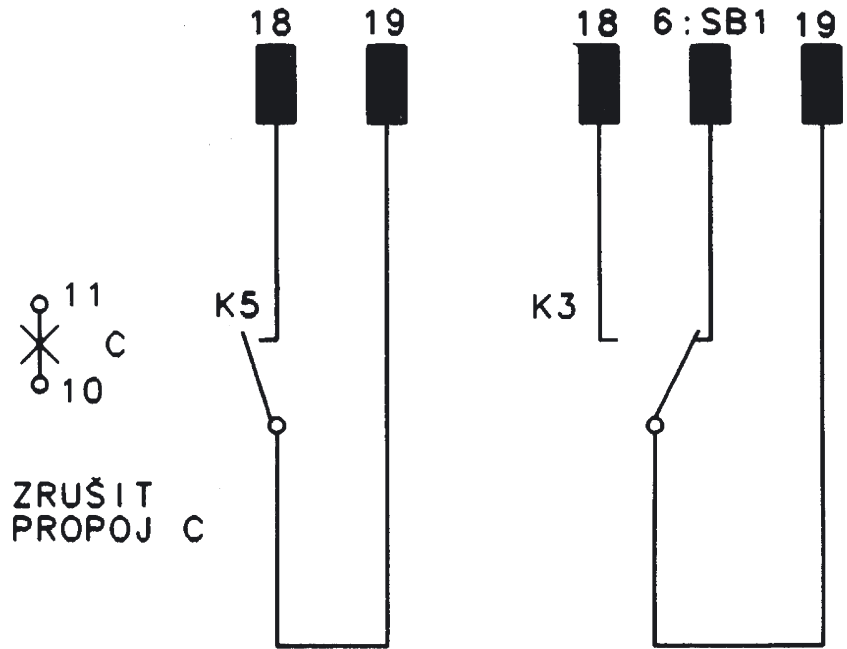
Protizámrazový termostat



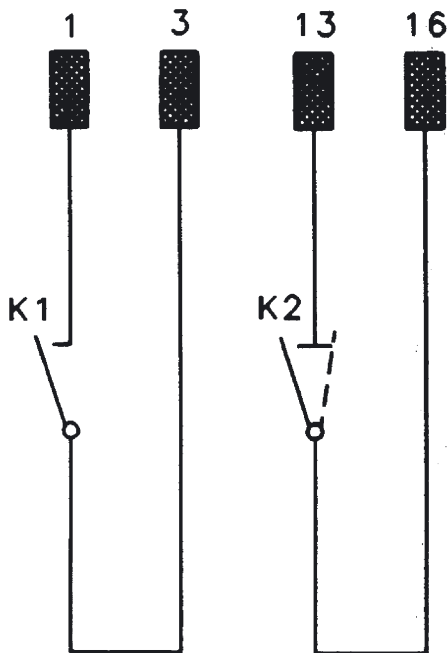
Pokojevý termostat REGO



Časový spínač doběhu čerpadla

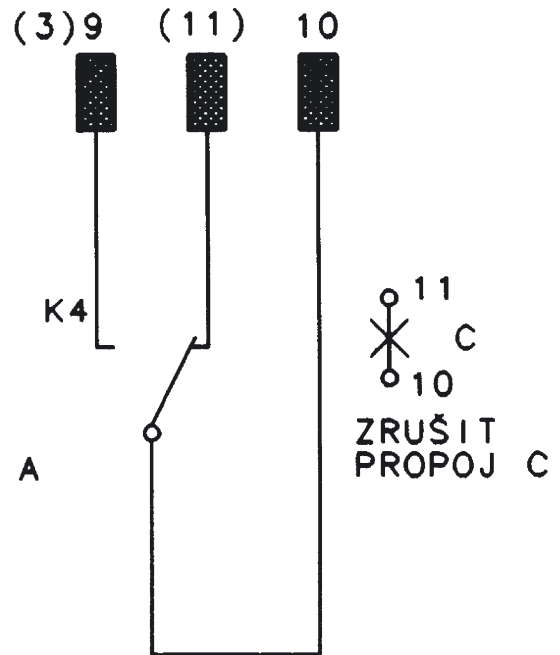


Volba výkonu kotle

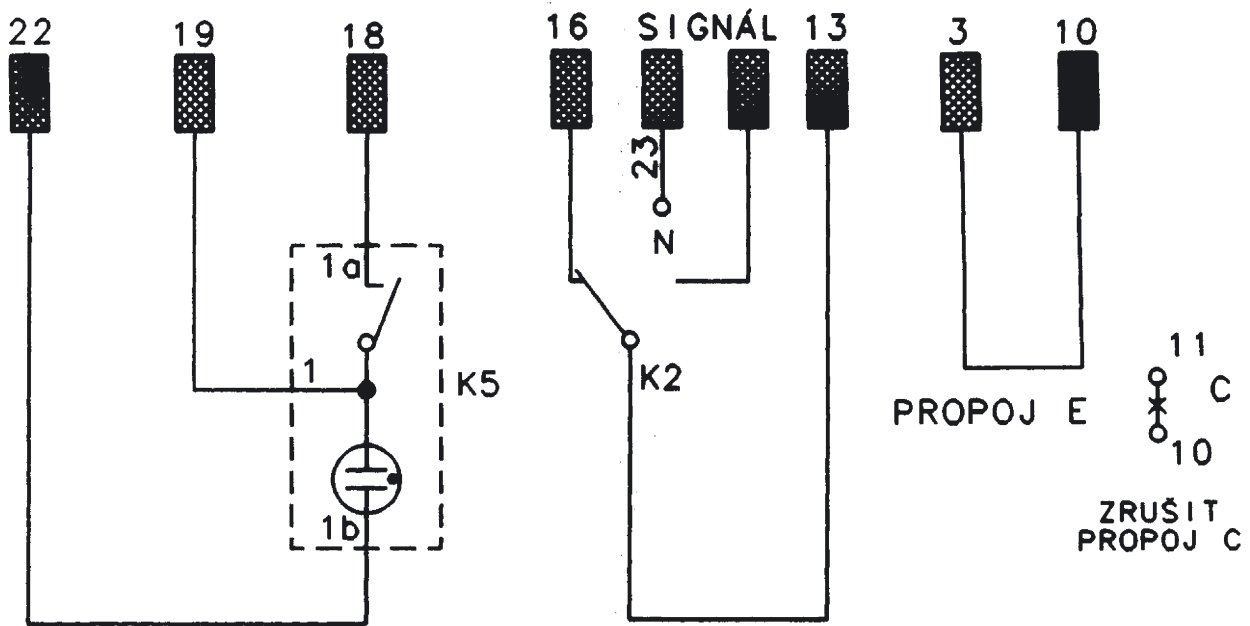


Dálkové zapnutí kotle

Blokování chodu - kotel bez komínové klapky



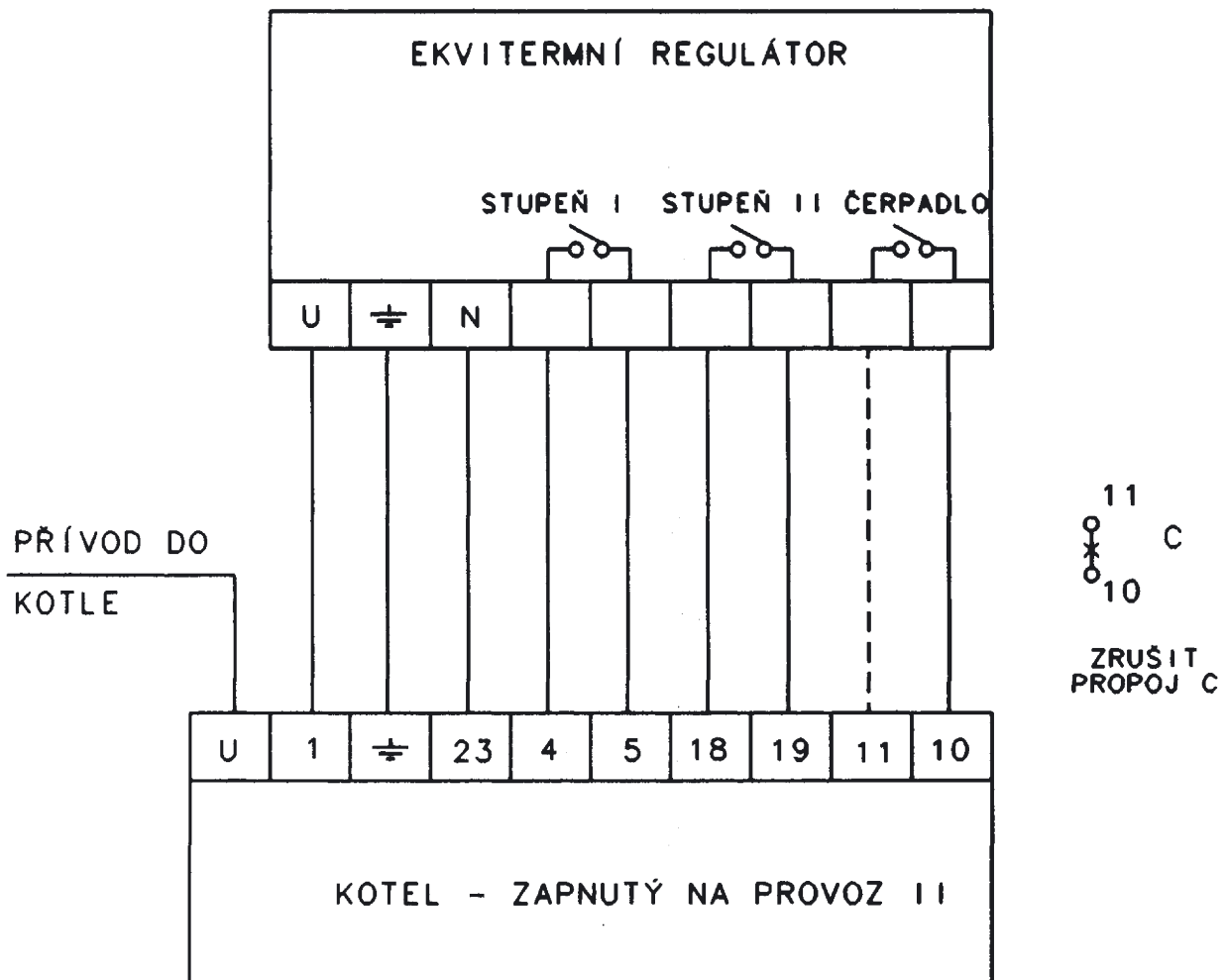
Ovládání čerpadla



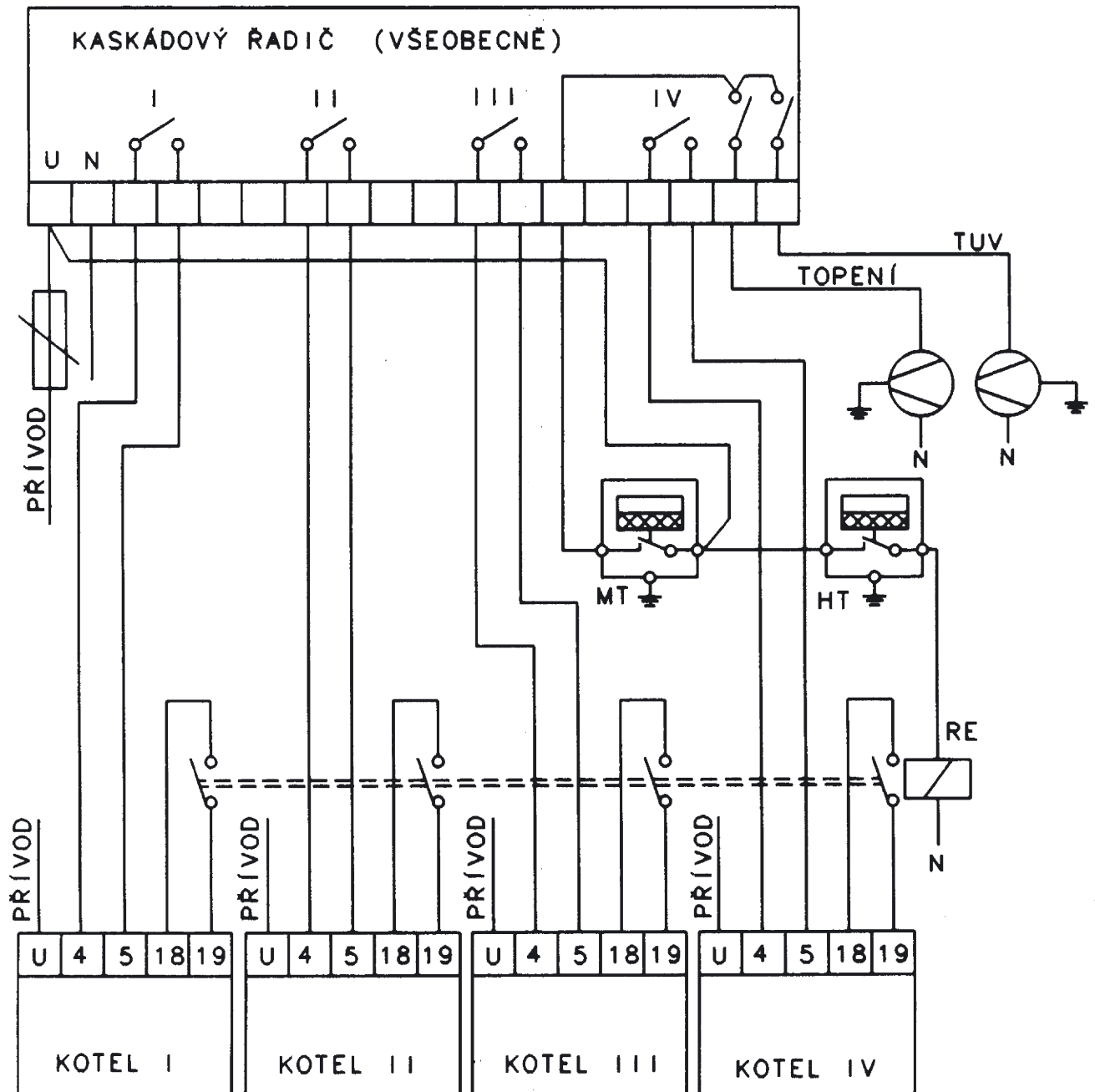
Vypínač pro ruční volbu výkonu

Kontakt snímače úniku plynu, kotel bez komínové klapky

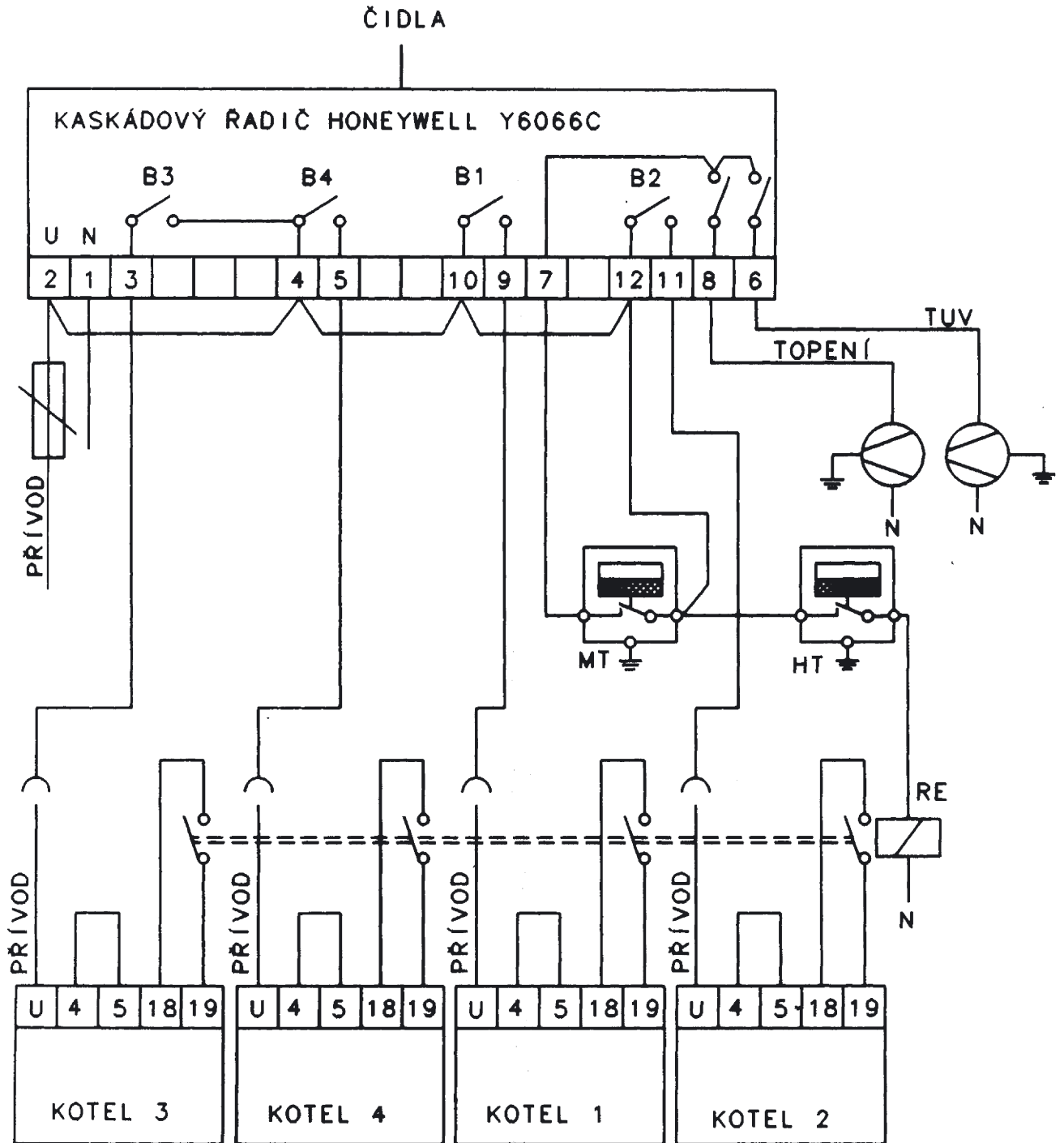
Trvalý chod čerpadla



Připojení ekvitermních regulátorů HONEYWELL, LANDIS&GYR



Připojení kaskádového řadiče



Připojení kaskádového řadiče HONEYWELL Y6066C