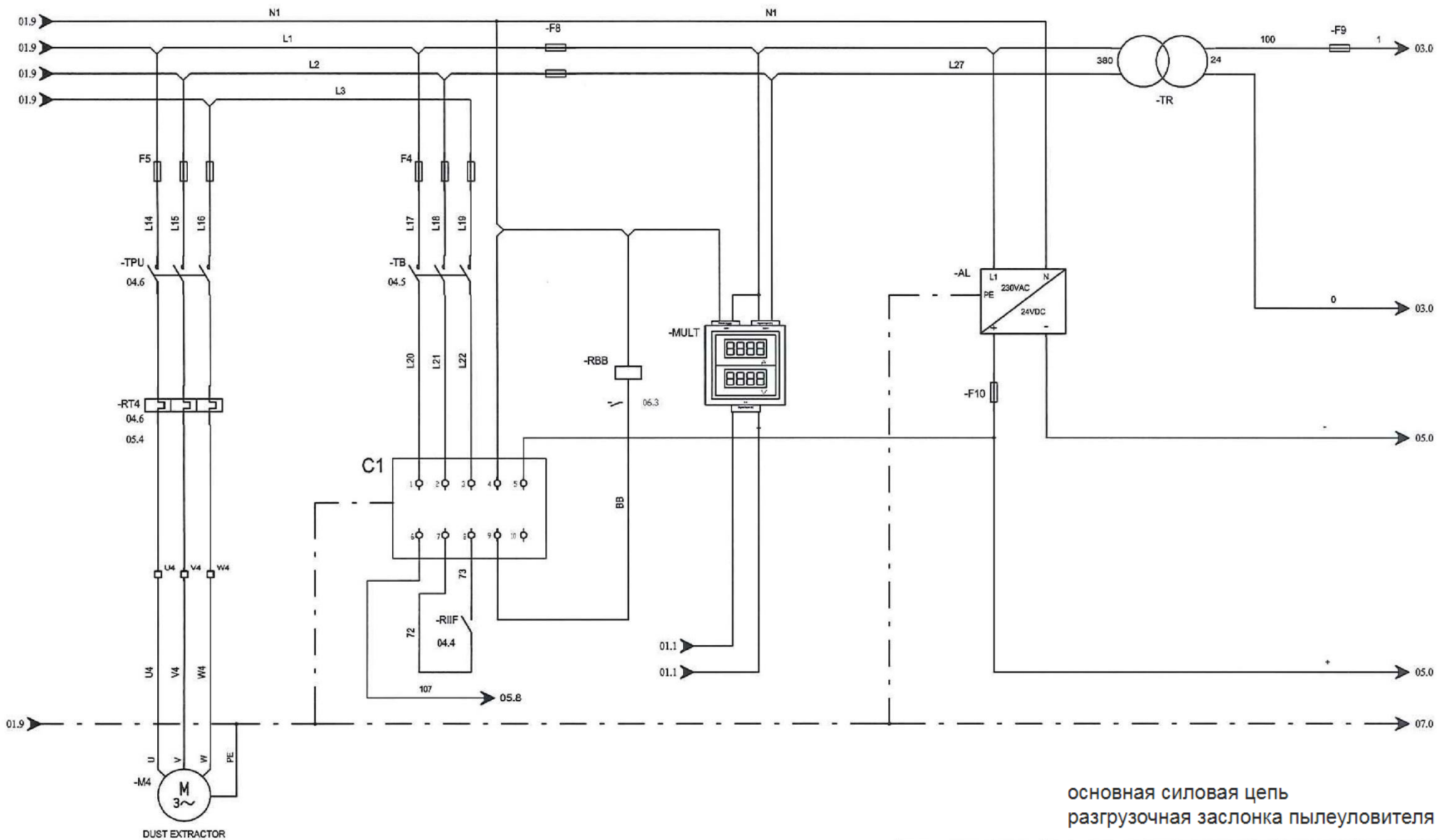



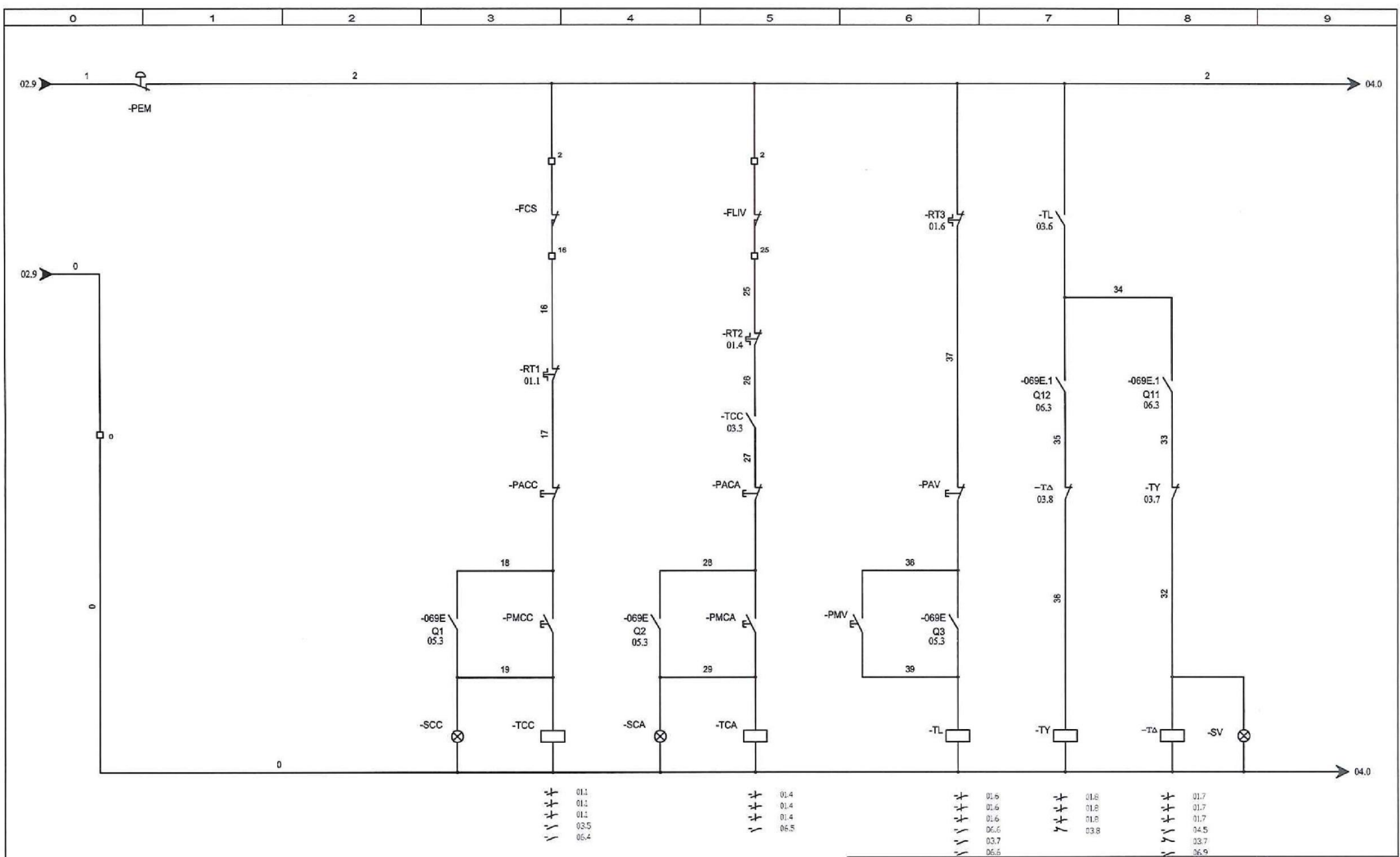
основная силовая цепь
 центральный шнековый наполнитель шнековый аспиратор

 FRATELLI PEDROTTI s.r.l. Via Zanardelli 12/A MAIRANO (BS) ITALY	Title: MAIN POWER CIRCUIT CENTRAL AUGER-FILLING AUGER ASPIRATOR FAN	Date: 2014
	Model: _____	NSchema: 370
	Sheet 01 of 09	Serial Number: ---
	_____	_____



основная силовая цепь
разгрузочная заслонка пылеуловителя

 FRATELLI PEDROTTI s.r.l. Via Zanardelli 12/A MAIRANO (BS) ITALY	Title:	_____	Date:	2014
	MAIN POWER CIRCUIT		N.Schem.	370
	UNLOADING FLAP - DUST EXTRACTOR		Sheet	02 of 09
	Model:	_____	Serial Number:	---
	_____		_____	




- 01.1
- 01.1
- 01.1
- 03.5
- 06.4

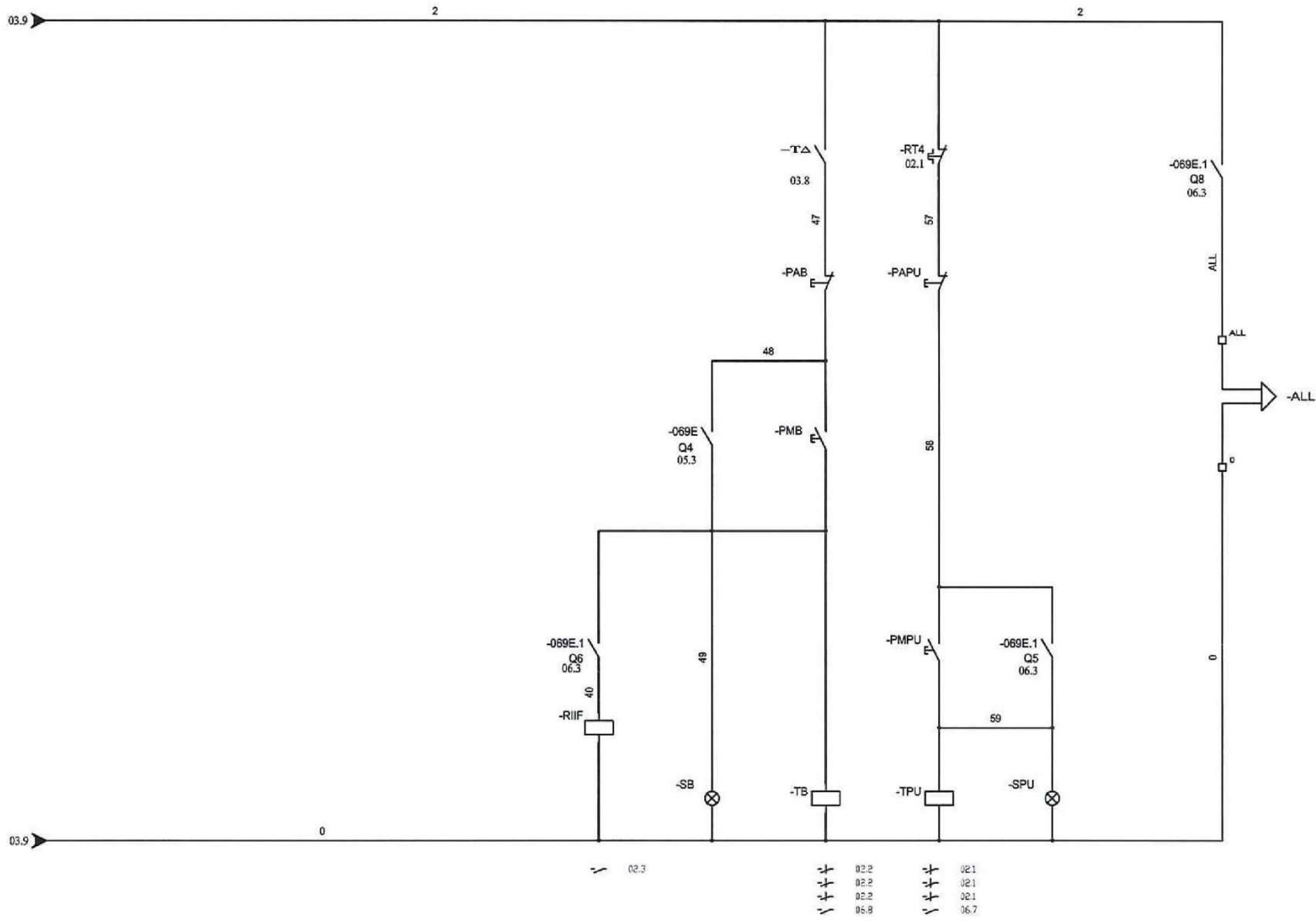
- 01.4
- 01.4
- 01.4
- 06.5

- 01.6
- 01.6
- 01.6
- 06.6
- 03.7
- 06.6

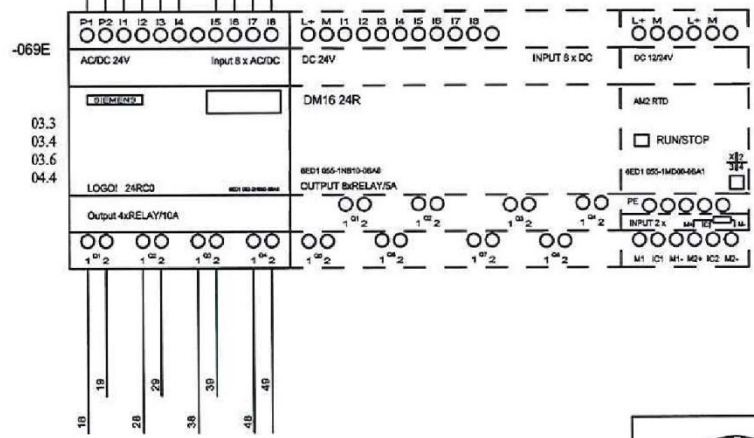
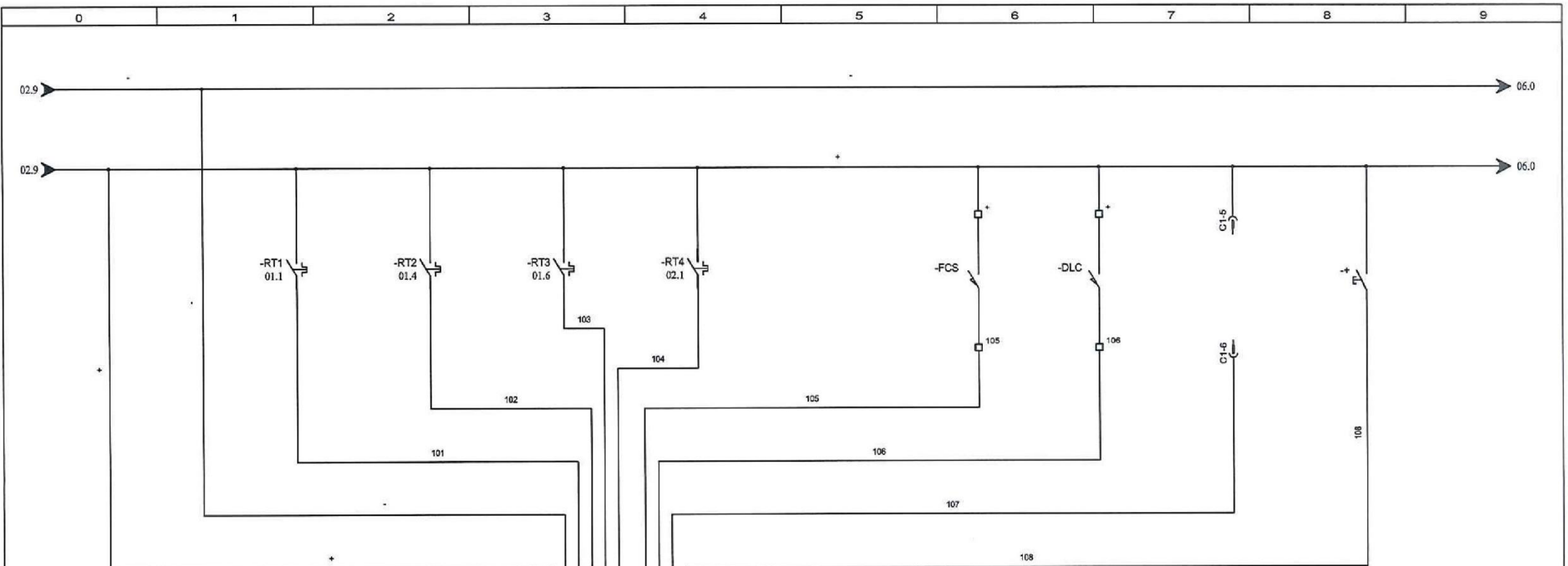
- 01.6
- 01.8
- 01.4
- 03.8


- 01.7
- 01.7
- 01.7
- 04.5
- 03.7
- 06.9

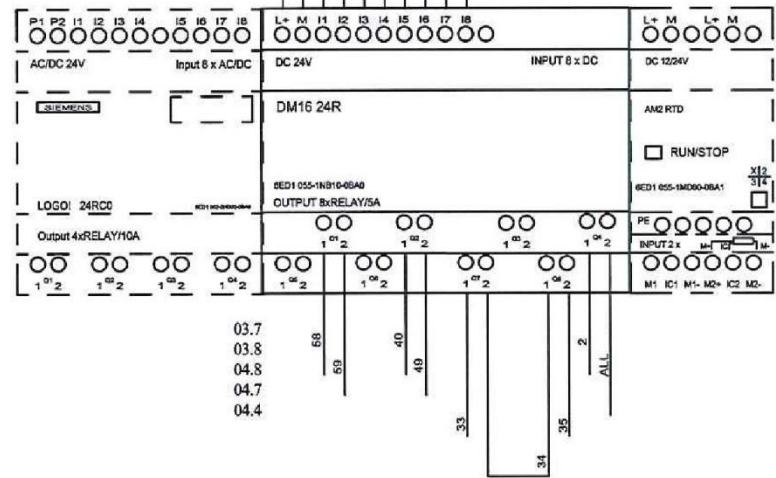
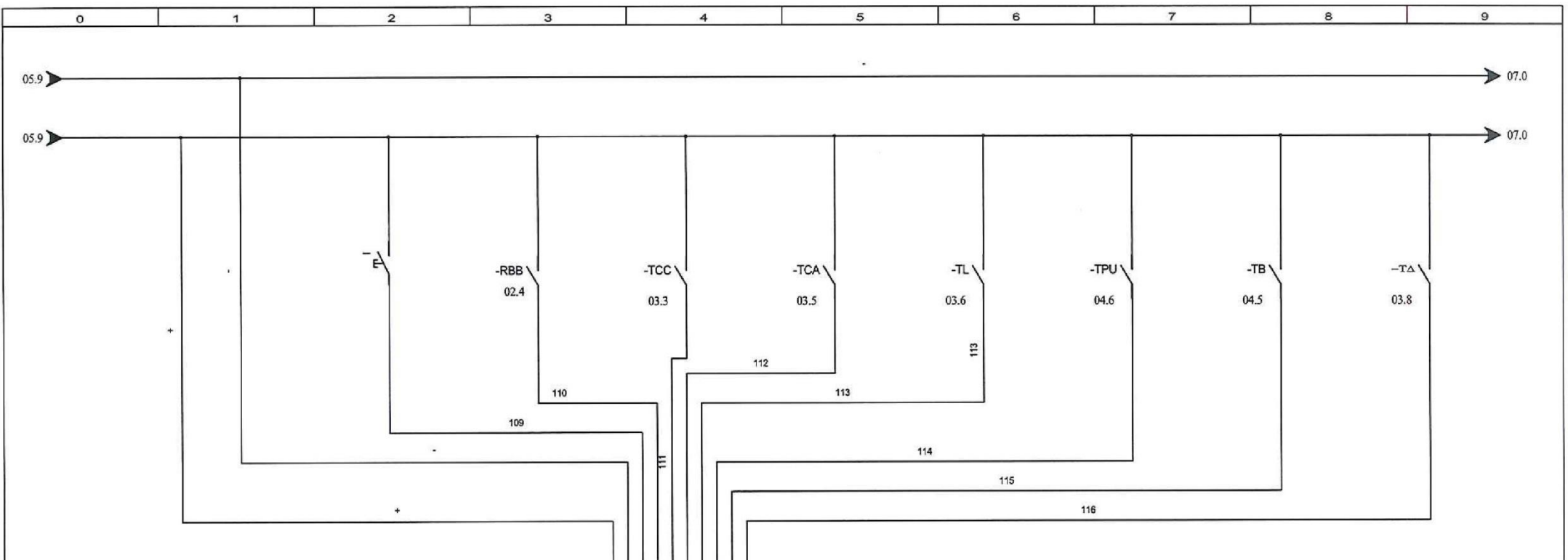
 FRATELLI PEDROTTI s.r.l. Via Zanardelli 12/A MAIRANO (BS) ITALY	схема вспомогательных компонентов ANCILLARY COMPONENTS CIRCUIT	Data <u>2014</u> No. <u>370</u> Sheet <u>03</u> of <u>09</u> Serial Number: <u>---</u>
	Title: _____ Model: _____	




<p>FRATELLI PEDROTTI s.r.l. Via Zanardelli 12/A MAIRANO (BS) ITALY</p>	<p>схема вспомогательных компонентов 2014</p>	
	<p>ANCILLARY COMPONENTS CIRCUIT</p>	
	<p>Model: _____</p>	
	<p>_____</p>	
	<p>_____</p>	
<p>_____</p>		<p>_____</p>
<p>_____</p>		<p>_____</p>
<p>_____</p>		<p>_____</p>
<p>_____</p>		<p>_____</p>
<p>_____</p>		<p>_____</p>



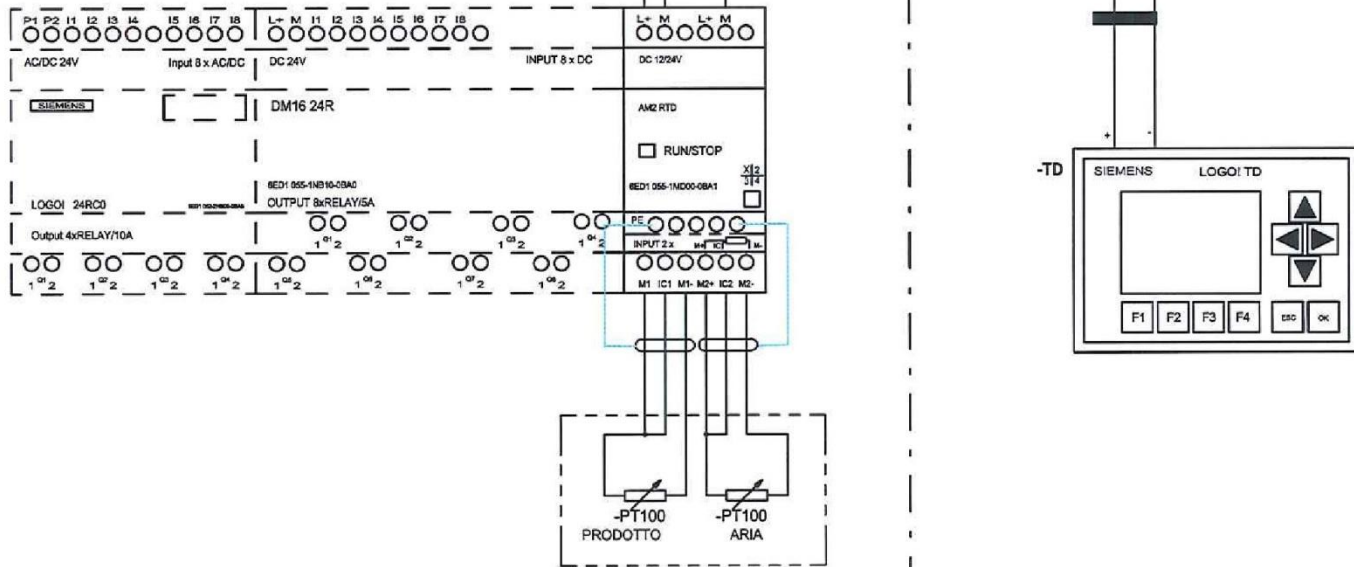
 FRATELLI PEDROTTI s.r.l. Via Zanardelli 12/A MAIRANO (BS) ITALY	Title: схема вспомогательных компонентов	Data: 2014	
	ANCILLARY COMPONENTS CIRCUIT		
	Model:	Sheet 05 of 09	
	Serial Number: ---		



 FRATELLI PEDROTTI s.r.l. Via Zanardelli 12/A MAIRANO (BS) ITALY	Title: схема вспомогательных компонентов Ancillary Components Circuit	Date: 2014 Sheet 06 of 09 Serial Number: ---
	Model:	

06.9

06.9



02.9

RAFFREDDAMENTO		Titolo		Data	
 ESSICCATOI FRATELLI PEDROTTI s.r.l. Via Zanardelli 12/A MAIRANO (BS) ITALY		schema вспомогательных компонентов		2014	
		ANCILLARY COMPONENTS CIRCUIT		370	
Modello		Sheet		of	
		07		09	
		Serial Number		---	


MORSETTIERE

POTENZA

U1	01.1
V1	01.1
W1	01.2
U2	01.2
V2	01.3
W2	01.3
U3	01.4
V3	01.4
W3	01.4
X3	01.5
Y3	01.5
Z3	01.5
U4	02.1
V4	02.1
W4	02.1

24V AC/DC

0	03.0
16	03.3
25	03.5
105	05.6
106	05.7
0	04.9
ALL	04.9

	Title:	Date:
		2014
		N.Schema
	TERMINAL	370
	Model:	Sheet 09 of 09
	Serial Number:	---

Ключевые обозначения к электрической схеме

Стр. 1

SIGLA /Обозначение	Расшифровка
001EH	Программируемая логическая схема PLC
002E	Программируемая логическая схема PLC
005EH	Программируемая логическая схема PLC
006E	PLC 2009 Программируемая логическая схема
009EH	PLC 2009 Программируемая логическая схема
010E	PLC 2009 Программируемая логическая схема
011E	PLC 2009 Программируемая логическая схема
A	Амперметр
A1	Реле температуры (достигнута необходимая температура)
A2	Реле термостата (безопасности температуры)
AL	Стабилизатор питания
AL1	Стабилизатор питания
AUT	Автоматический цикл (переключение селектора в автоматический режим)
BPCL	Селектор завершения сушки (срабатывает в обход реле завершения сушки)
BPOP	Селектор начала открывания сушки
CL	Дистанционное управление закрытия заслонки
CNF 10	Гнездовой разъем питания горелки
CNF 6	Гнездовой разъем двигателя насоса
CNM 10	Разъем - Вилка питания горелки
CNM 6	Разъем – Вилка питания двигателя насоса
DLC	Световой сигнал DLC
E2F	Второе пламя выключено
EM	Кнопка аварийной остановки
ET	Пауза – перерыв в работе
EVO	Предохранительный э/м клапан (соленоид безопасности)
EV1	Предохранительный э/м клапан первого пламени (соленоид безопасности первого пламени)
EV2	Предохранительный э/м клапан 2-го пламени (соленоид безопасности 2-го пламени)
EV3	Предохранительный э/м клапан 3-го пламени (соленоид безопасности 3-го пламени)
F1	Держатель(база) предохранителя двигателя M1
F15	Держатель (база)предохранителя смазочного насоса
F16	Держатель (база) предохранителя смазочного насоса
F2	Держатель (база) предохранителя двигателя M2
F3	Держатель (база) предохранителя двигателя M3
F4	Держатель (база) предохранителя двигателя M4
F5	Держатель (база) предохранителя двигателя M5
F6	Держатель (база) предохранителя двигателя M6 (когда необходимо)
F7	Держатель (база) предохранителя двигателя M7
F9	Держатель (база) предохранителей света
FCCL	Концевой выключатель закрывания верхнего клапана
FCD	Концевой выключатель DLC
FCOP	Выключатель открывания верхней заслонки
FCS	Концевой выключатель смотровой дверцы
FLIV	Датчик уровня зерна
FOT	Фотоэлемент
NM	Счетчик времени
I1	Дополнительный выключатель света
I2	Предварительный нагрев
IA 1	Автомат выключения электричества 220В
ICE	Дополнительный источник питания на 12В

IG	Общий выключатель
LIV	Датчик уровня зерна
LIV GR	Датчик минимального уровня смазки
LIV PG	Датчик минимального уровня смазки
M1	Двигатель центрального шнека
M2	Двигатель загрузочного шнека
M3	Двигатель вентилятора
M4	Двигатель пылеуловителя
M5	Двигатель выгрузочного шнека
M6	Дополнительный двигатель (если необходим)
M7	Двигатель топливного насоса

Ключевые обозначения к электрической схеме

Стр. 2

SIGLA /Обозначение	Расшифровка
M8	Мотор топливного насоса
MAN	Оповещение на «Ручной цикл»
MULTI	Вольтметр-Амперметр
OP	Размыкатель переключения на дистанционное управление
PAB	Кнопка остановки горелки
PACA	Кнопка остановки загрузочного шнека
PACC	Кнопка остановки центрального шнека
PAPU	Кнопка остановки пылеуловителя
PASC	Кнопка остановки выгрузочного шнека
PAV	Кнопка остановки вентилятора
PCL	Кнопка розжига
PEM	Кнопка аварийной остановки
PG	Смазочный насос
PMB	Кнопка запуска горелки
PMCA	Кнопка запуска загрузочного шнека
PMCC	Кнопка запуска центрального шнека
PMP - PMPU	Кнопка запуска пылеуловителя
PMSC	Кнопка запуска выгрузочного шнека
PMV	Кнопка запуска вентилятора
POP	Кнопка зажигания
RI	Вспомогательные реле (памяти)
RALL	Реле тревоги
RB	Реле горелки
RCC	Центральное силовое реле
REG	Сброс насоса смазки
REO	Сброс сигнальной лампы защитного термостата
RES	Сброс светового сигнала «Сушка завершена»
RFC	Реле завершение (конец) цикла
RFCS	Реле аварийной безопасности
RIIF	Реле 2-го пламени
RIIF	Реле 3-го пламени
RLIV	Реле конечного выключения сушки (реле уровня влаги)
RPG	Реле насоса смазки
RRT1	Вспомогательное реле
RRT2	Вспомогательное реле
RRT3	Вспомогательное реле
RRT4	Вспомогательное реле
RT1	Реле перегрузки центрального шнека
RT1A	Реле перегрузки системы аспирации

RT2	Реле перегрузки загрузочного шнека
RT3	Тепловое реле вентилятора
RT4	Тепловое реле двигателя пылеуловителя
RT5	Реле перегрузки выгрузного шнека
RT6	Тепловое реле моторизированных газов
RT7	Тепловое реле топливного насоса
RTPR	Вспомогательное реле (предназначено для дополнительных вспомогательных опций)
SACA	Стоп сигнал загрузочного шнека
SACC	Стоп сигнал центрального шнека
SAPU	Стоп сигнал пылеуловителя
SAV	Стоп сигнал вентилятора
SB	Световой индикатор горелки «вкл»
SBB	Световой индикатор горелки «выкл»
SC	Вспомогательное реле
SC1	Вспомогательное реле
SCA	Световой сигнал загрузки загрузочного шнека «вкл»
SCC	Световой сигнал загрузки центрального шнека
SCL	Световой сигнал выгрузного (разгрузочного) шнека
SENS PG	Датчик цикла смазочного насоса
SG	Световой сигнал цикла смазочного насоса
SIIF	Световой сигнал второго пламени «вкл»
SMA	Селекторный автомат перехода на ручное управление
SO	Световой сигнал перегрева термостата

Ключевые обозначения к электрической схеме

Стр. 3

SIGLA /Обозначение	Расшифровка
SOP	Кнопка зажигания открывания верхней крышки
SPK	Искровые электроды
SPP	Контрольная лампа 2-го пламени
SPP3	Контрольная лампа 3-го пламени
SPU	Световой сигнал пылеуловителя «вкл.»
SR	Световой сигнал панели питания
SSCA	Световой сигнал загрузочного шнека «вкл.»
ST	Световой сигнал завершения сушки
STH	Таймер сушки
STS	Световой сигнал сработки теплового реле
STS	Температура достигла необходимого значения
SV	Световой сигнал вентилятора «вкл.»
T3F	Таймер 3-го пламени
TB	Пульт управления горелкой
TCA	Пульт управления загрузочным шнеком
TCC	Пульт управления центральным шнеком
TH1	Датчик (термостат) температуры культуры
TH2	Температурный датчик (термостат) безопасности воздуха
TH3	Датчик (термостат) второго пламени

TH4	Датчик (термостат) тревоги (аварии)
TL	Пульт управления вентилятором
TLV	Пульт управления вентилятором
TP	Таймер запуска вентилятора
TPO	Пульт управления топливным насосом
TPP	Таймер паузы 2-го пламени
TPP3	Таймер паузы 3-го пламени
TPR	Таймер охлаждения
TPSC	Таймер разгрузки
TPTH	Таймер сушки
TPU	Пульт управления пылеуловителем
TR	Трансформатор
TRA	Трансформатор розжига
TSC	Пульт управления выгрузного шнека
Vv	Вольтметр