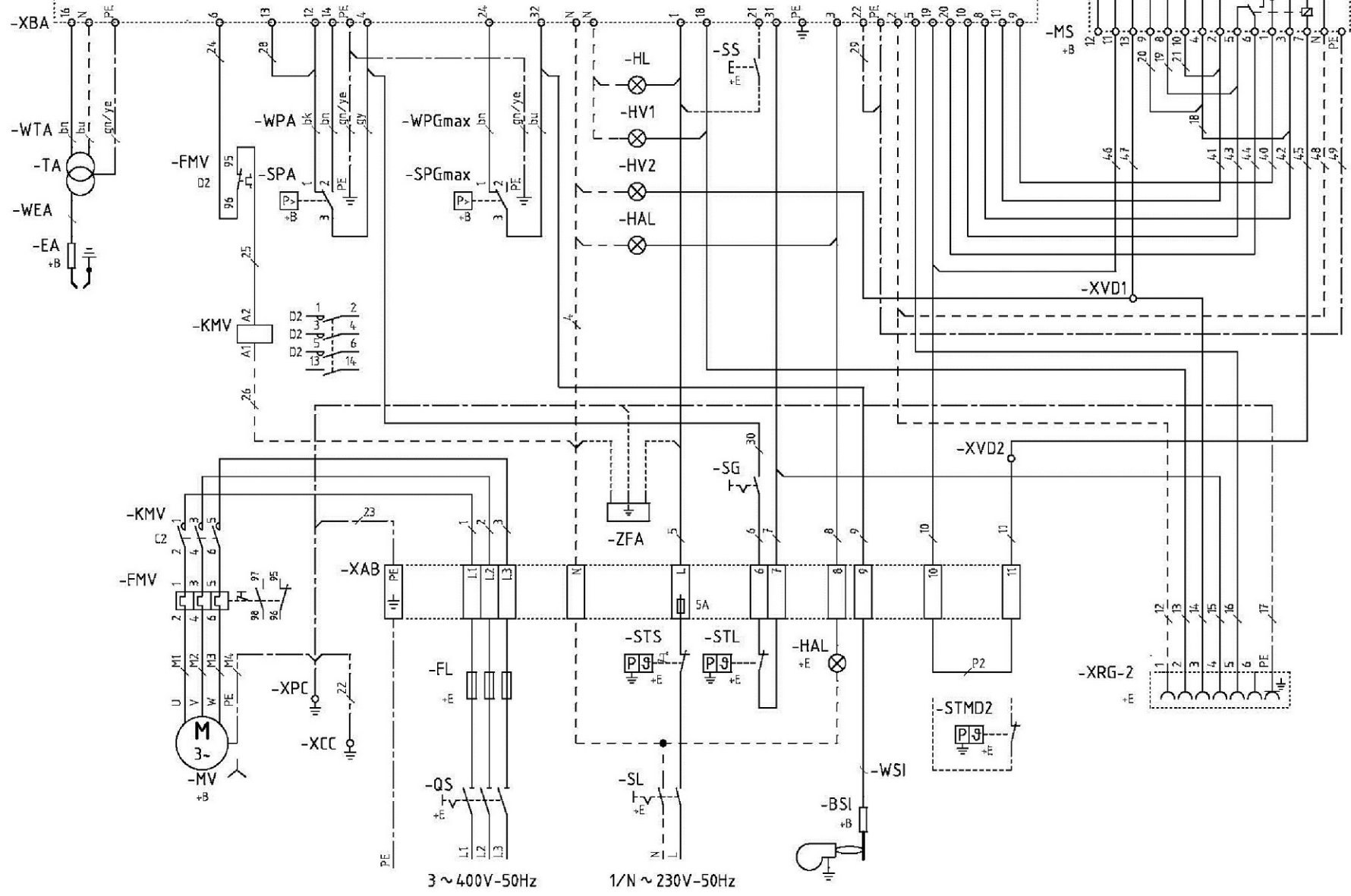


SIEMENS "LFL1.333"



Разработал	Gebauer M.
Проверил	Ambrosini P.
	27.07.2009

страница 1

Электрическая схема горелки GP1160.DS
F.B.R. Bruciatore S.r.L. COD VR: 078014_1

NOBEL

LFL 1.333

-SL
 -XBA⁴
 -XBA⁵
 -XBA⁶
 -XBA¹¹
 -XBA⁹
 -XBA¹⁰
 -XBA¹⁴
 -XBA¹⁸
 XBA²⁴ I-SPGmax
 -XBA¹⁹
 -XBA²⁰
 XBA¹⁹ -STDM
 -MS¹³

-SG -STL -STS -SPGmin (RAMPA)

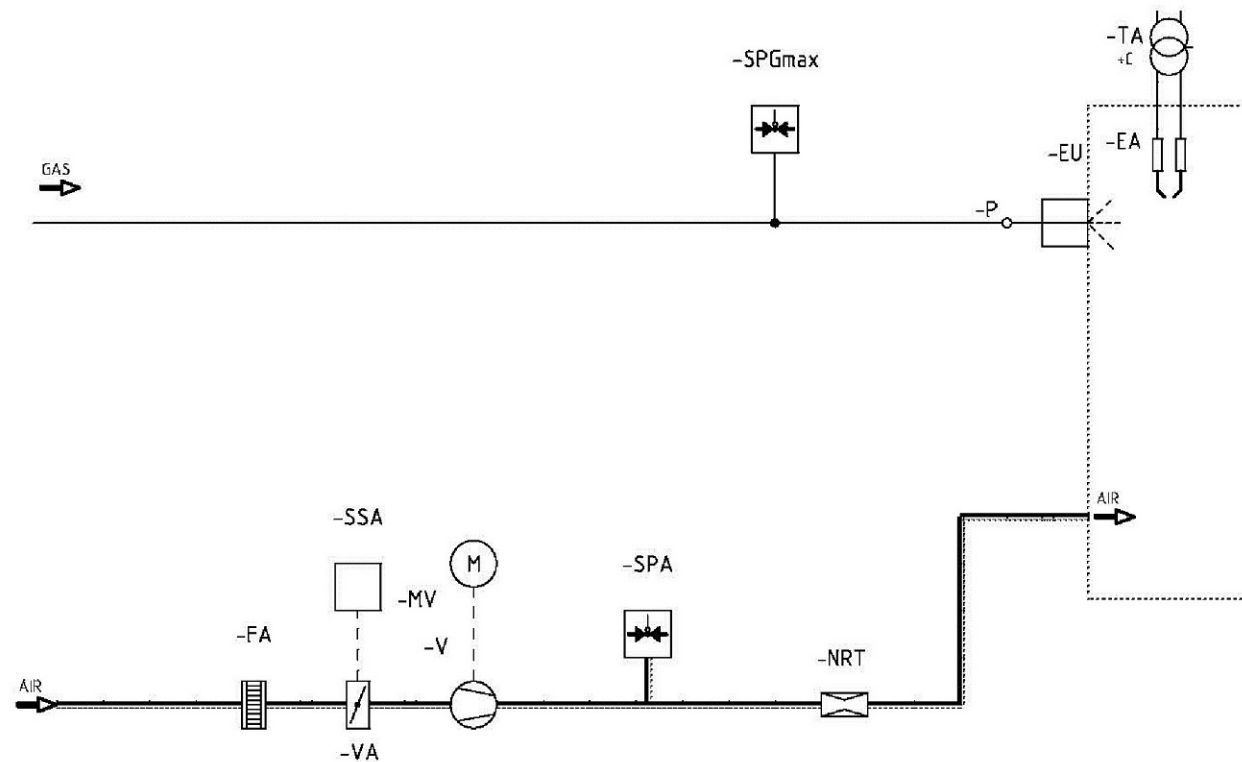
-LFL...
 -SPA
 -SPA
 -MV
 -MS
 -MS
 -MS
 -TA
 -YVGS -YVG1
 -BSI
 -STDM -MS
 -MS
 -STDM
 -SQN 30
 -YVG2

-XBA¹
 -XBA⁵
 -XBA¹³¹²
 -XBA¹⁴
 -MS²
 -MS¹
 -MS⁸
 -XBA²²
 -MS¹¹
 -MS⁶
 -MS⁷

Разработал	Gebauer M.		
Проверил	Ambrosini P.		
	27.07.2009	страница	2

Электрическая схема горелки GP1160.DS
 F.B.R. Bruciatore S.r.L. COD VR: 078014_1

NOBEL



Разработал	Gebauer M.		
Проверил	Ambrosini P.		
	27.07.2009	страница	3

Электрическая схема горелки GP1160.DS
F.B.R. Bruciatore S.r.L. COD VR: 078014_1

NOBEL

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Соблюдать основные правила безопасности; проверить подключение заземления.

Предусмотреть установку дифференцированного термоманитного выключателя, подходящего для подключения к сети.

При подключении питания фильтров электрических помех к клеммной панели горелки убедиться, что провод заземления длиннее фазового и нулевого кабелей.

Проверить правильное вращение двигателя.

Цвет: bk – черный, wh – белый, bn – коричневый, gy – серый, bu – синий, gn/ye - зеленый-желтый.

Тип линии: N -----
PE -----

Электрические подключения должны выполняться квалифицированными специалистами.

Обозначения:

+B - горелка
+C - кабели
+E - наружный
+QE - наружный щит
+R - газовая рампа
+S - резервуар.

Не перепутать фазовые и нулевые кабели.

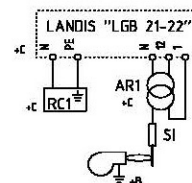
С электропитанием 3-220-230V соединить двигатель треугольником дельта, и привести в соответствие контактор, термо-реле, сечение питающих кабелей и плавких предохранителей.

Обозначения, применяемые в электрических схемах горелок с блоком LFL1.333

1	-BSI	+B	Ионизационный электрод
2	-BUV	+C	Ультрафиолетовый датчик пламени
3	-EA	+B	Электрод поджига
4	-FL	+E	Предохранитель
5	-FMV	+C	Тепловое реле двигателя вентилятора
6	-HAL	+C, E	Индикатор блокировки (неисправности)
7	-HF	+C, E	Индикатор функционирования горелки
8	-HL	+C	Индикатор сети
9	-HMD	+C	Индикатор модуляционного режима
10	-HNV	+C	Индикатор двигателя вентилятора
11	-HTA	+C	Индикатор трансформатора поджига
12	-HV1	+C	Индикатор 1-й ступени
13	-HV2	+C	Индикатор 2-й ступени
14	-KMV	+C	Пускатель двигателя вентилятора
15	-MV	+B	Двигатель вентилятора
16	-QS	+E	Рубильник
17	-SG	+C	Главный выключатель ВКЛ/ВЫКЛ
18	-SL	+E	Выключатель
19	-SPA	+B	Реле давления воздуха
20	-SPGmax	+B	Реле максимального давления газа
21	-SS	+E	Кнопка разблокировки горелки
22	-STL	+E	Рабочий термостат или реле давления
23	-STMD	+E	Термостат (для плавно-двухступенчатой горелки) или реле давления
24	-STMD2	+E	Термостат 2-й ступени (снять перемычку P2)
25	-STS	+E	Предохранительный термостат или реле давления
26	-TA	+C	Трансформатор поджига
27	-XAB	+C	Контактная группа горелки
28	-XBA	+C	Контактная группа блока управления
29	-XCC	+C	Крышка коммутационного блока
30	-XMD-1	+E	Разъем коммутационного кабеля
31	-XMD-2	+E	Вилка коммутационного кабеля
32	-XPC	+C	Плата коммутационного блока
33	-SPGmax-2	+B	Разъем кабеля реле максимального давления газа
34	-XRG-2	+E	Разъем кабеля газовой арматуры
35	-XSA	+B	Контактная группа сервопривода
36	-XVD	+C	Незакрепленный контакт
37	-XVD1	+C	Незакрепленный контакт
38	-XVD2	+C	Незакрепленный контакт
39	-ZFA	+C	Фильтр подавления помех

ВНИМАНИЕ: Сопротивление катушки пускателя двигателя должно быть $R \leq 1600 \Omega$

При подаче напряжения фаза-фаза необходимо заказать дополнительное устройство AR1+RC1 и произвести подключение согласно схеме:



Разработал	Gebauer M.		
Проверил	Ambrosini P.		
	27.07.2009	страница	4

Электрическая схема горелки GP1160.DS
F.B.R. Bruciatore S.r.L. COD VR: 078014_1

NOBEL