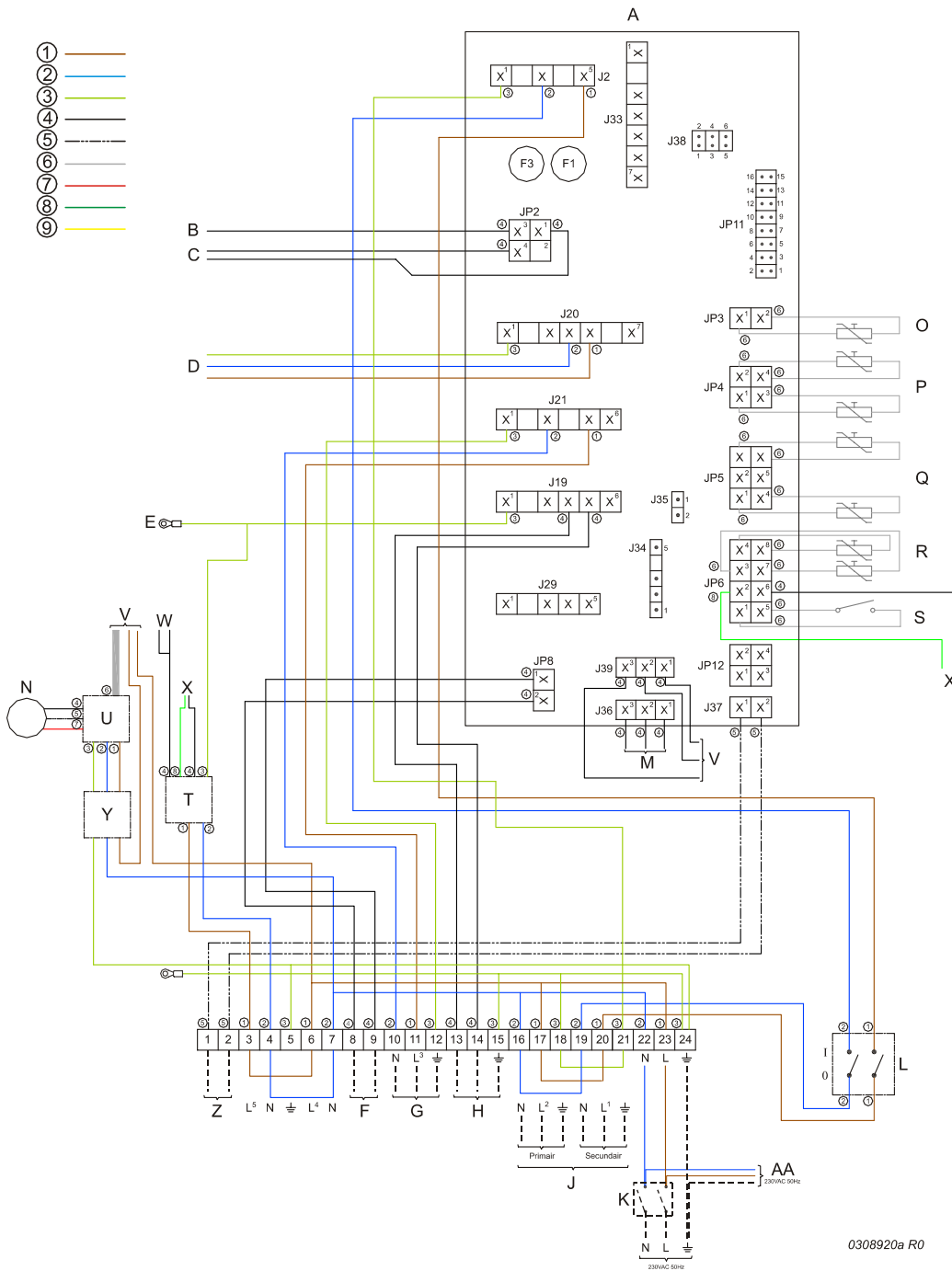




### 17.3 Esquema eléctrico del aparato

Esquema eléctrico



0308920a R0

1 = marrón, 2 = azul, 3 = verde, 4 = negro, 5 = blanco, 6 = gris / beis, 7 = rojo, 8 = verde oscuro, 9 = amarillo



### Componentes de controlador principal

A	Control
B	Varilla de ionización
C	Encendedor incandescente
D	Bloque de gas
E	Toma de tierra del quemador
F	Interruptor adicional modo ENCENDIDO
G	Bomba accionada por regulación
H	Indicador externo de averías
J	Transformador de aislamiento
K	Interruptor principal bipolar
L	Interruptor I/O del controlador
M	Pantalla
N	Ventilador
O	Sensor de temperatura (T2 - en el fondo de la cuba)
P	Dummy
Q	Sensor de temperatura (T1 - en la parte superior de la cuba)
R	Resistencia de selección
S	Interruptor de presión
T	Potenciómetro
U	Regulador de frecuencia
V	Interfaz RS-485
W	Ánodos eléctricos
X	Señalización de ánodos eléctricos
Y	Bobina de autoinducción y filtro CEM
Z	Comunicación entre el controlador del aparato y el controlador del sistema solar (enlace BUS)
AA	Controlador del sistema solar

F1	Fusible
F3	Fusible

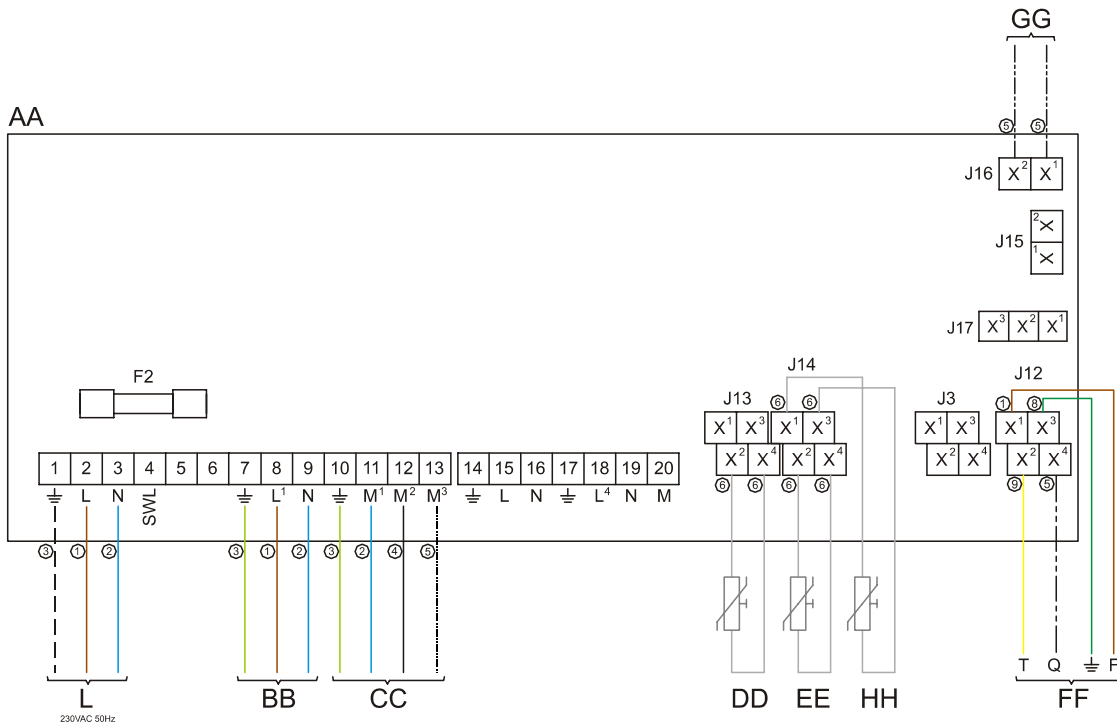
### Regleta de bornes de controlador principal

1	X5	Enlace de BUS
2	X6	
3	L5	Potenciostato
4	N	
5	⊥	
6	L4	Regulador de frecuencia
7	N	
8	X3	ENCENDIDO/APAGADO externo
9	X4	
10	N	
11	L3	Bomba accionada por regulación
12	⊥	
13	X1	Indicador adicional de fallos
14	X2	
15	⊥	
16	N	
17	L2	Transformador aislante (primario)
18	⊥	
19	N	
20	L1	Transformador aislante (secundario)
21	⊥	
22	⊥	
23	L	Alimentación
24	N	



## 17.4 Esquema eléctrico del sistema solar

*Esquema eléctrico*



0308920b R1

1 = marrón, 2 = azul, 3 = verde, 4 = negro, 5 = blanco, 6 = gris / beige, 7 = rojo, 8 = verde oscuro, 9 = amarillo



### 17.4.1 Leyenda del esquema eléctrico del sistema solar

#### Componentes del controlador del sistema solar

AA	Control
BB	Bomba de elevado en altura adicional para sistema solar (ENCENDIDO/APAGADO)
CC	Bomba del sistema solar (moduladora)
DD	Sensor de temperatura (S1 - colector solar)
EE	Sensor de temperatura (S2 - cuba)
FF	Sensor Q/T combinado (incl. sensor de temperatura S4 - retorno colector solar)
GG	Comunicación entre el controlador del aparato y el controlador del sistema solar (enlace BUS)
HH	Sensor de temperatura (S3 - parte superior de la cuba)
L	Interruptor principal bipolar

F2	Fusible
----	---------

#### Regleta de bornes del controlador del sistema solar

1	$\perp$	Alimentación
2	L	
3	N	
4	-	no aplicable
5	-	no aplicable
6	-	no aplicable
7	$\perp$	Bomba de elevado en altura adicional para sistema solar (ENCENDIDO/APAGADO)
8	L1	
9	N	
10	$\perp$	Bomba del sistema solar (moduladora)
M <sub>1</sub>		
12	M <sub>2</sub>	
13	M <sub>3</sub>	10 $\perp$ Bomba del sistema solar (moduladora) 11M <sub>1</sub>
14	-	no aplicable
15	-	no aplicable
16	-	no aplicable
17	-	no aplicable
18	-	no aplicable
19	-	no aplicable
20	-	no aplicable
J3	1 2 3 4	no aplicable no aplicable no aplicable no aplicable
J12	1 2 3 4	Alimentación 5 V sensor retorno colector solar (S4) Tierra Señal de flujo
J13	1 2 3 4	no aplicable Sensor de colector solar (S1) no aplicable Sensor de colector solar (S1)
J14	1 2 3 4	Sensor superior de la cuba (S3) Sensor de la cuba (S2) Sensor superior de la cuba (S3) Sensor de la cuba (S2)
J15	1 2 3	no aplicable no aplicable no aplicable
J16	1 2	Enlace de BUS
J17	1 2 3	no aplicable no aplicable no aplicable