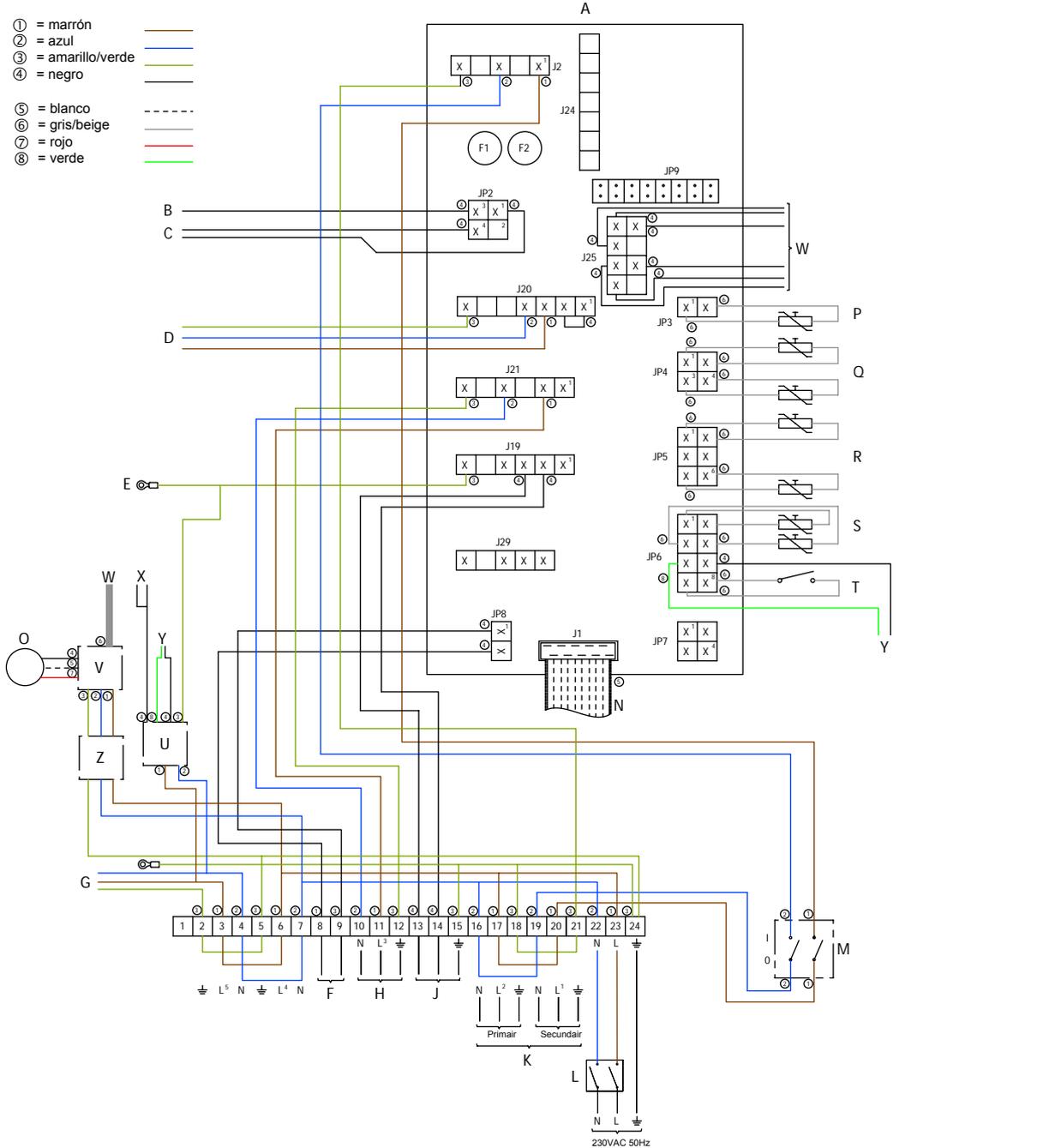


A.2 Esquema eléctrico BFC



CONEXIONES DE LAS REGLITAS DE BORNES:

- ⊥ Tierra
- N Neutro
- L Entrada de fase del mando
- L¹ Salida de fase del transf. de aislamiento (lado secundario)
- L² Entrada de fase del transf. de aislamiento (lado primario)
- L³ Entrada de fase de la bomba accionada por regulación
- L⁴ Entrada de fase del regulador de frecuencia
- L⁵ Entrada de fase de la bomba continua

COMPONENTES:

- A Mando
- B Varilla de ionización
- C Encendedor incandescente
- D Bloque de gas
- E Toma de tierra del quemador
- F Interruptor externo modo ON
- G Bomba del tanque de circulación

COMPONENTES:

- H Bomba accionada por regulación
- J Indicador de fallos externo
- K Transformador de aislamiento
- L Interruptor principal bipolar
- M Interruptor I/O mando
- N Pantalla/Cable plano
- O Ventilador
- P Sensor de temp. (T2-en el fondo cuba)
- Q Dummy
- P Sensor de temp. (T1-en la parte superior cuba)
- S Resistencia selectiva
- T Interruptor de presión
- U Potenciostato
- V Regulador de frecuencia
- W Interfaz RS-485
- X Ánodos eléctricos
- Y Indicación ánodos eléctricos
- Z Bobina de autoinducción y filtro CEM

CONEXIONES EN EL MANDO:

- J1 Conexión de la pantalla en el mando
- J2 Conexión de la alimentación del mando
- J19 Conexión del indicador de fallos externo
- J20 Conexión del bloque de gas
- J21 Conexión de la bomba accionada por regulación
- J25 Conexión del ventilador de la señal de control
- JP2 Conexión de la varilla de ionización y el encendedor incandescente
- JP3 Conexión del sensor de temperatura T2
- JP4 Conexión del dummy
- JP5 Conexión del sensor de temperatura T1
- JP6 Conexión de la resistencia selectiva, interruptor de presión e indicador de ánodo
- JP8 Conexión del interruptor adicional modo ON

- F1 Fusible
- F2 Fusible

Figura A.1 Esquema eléctrico BFC