

## Antes de la instalación

- Este equipo cumple con las normativas EN/IEC 61000-3-12 siempre que la potencia de cortocircuito Ssc sea superior o igual al nivel de Ssc de la tabla 4 en el punto de conexión entre el suministro del usuario y el sistema público. Es responsabilidad del instalador o usuario del equipo asegurar mediante una consulta con la compañía que opera la red de distribución si fuera necesario para saber si el equipo está conectado únicamente a un suministro con una potencia de cortocircuito Ssc superior o igual al nivel de Ssc de la tabla 4.

**Tabla 4**

Combinaciones	FBQ35D	FBQ50D	FBQ60D	FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D
RZQG71L	2 (—)	—	—	1 (—)	—	—	—
RZQG100L	3 (2,31)	2 (1,30)	—	—	1 (0,73)	—	—
RZQG125L	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)	—
RZQG140L	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)
RZQSG71L	2 (1,10)	—	—	1 (1,22)	—	—	—
RZQSG100L	2 (1,65)	2 (—)	—	—	1 (—)	—	—
RZQSG125L	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)	—
RZQSG140L	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)

Número de unidades interiores (Ssc [MVA])

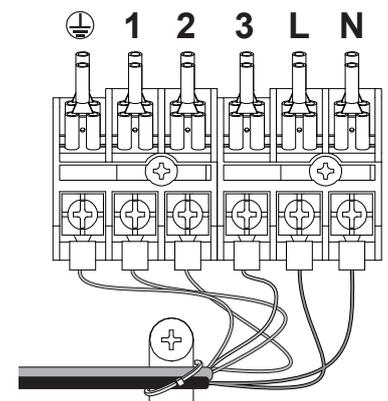
## Ejemplo de cableado

- Si la combinación de unidades coincide con alguna de la tabla 3, utilice fuentes de alimentación separadas. (Consulte la figura 15)

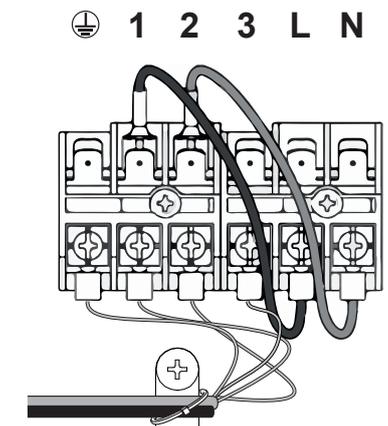
**Tabla 3**

1x FBQ35D + RXS35L
2 x FBQ60D + RR100/125B o RQ100/125B
2 x FBQ71D + RR100/125B o RQ100/125B
4 x FBQ50D + RZQ200C
3 x FBQ60D + RZQ200C
3 x FBQ71D + RZQ200C
2 x FBQ100D + RZQ200C
4 x FBQ60D + RZQ200C
2 x FBQ125D + RZQ200C

- Si la combinación de unidades coincide con alguna de la tabla 4, puede usarse una fuente de alimentación separada, según la figura 15. Si se usa una fuente de alimentación separada, según la figura 15, no es necesario consultar con el operador de la red de distribución.
- Si es necesario usar una fuente de alimentación común para las unidades de la tabla 4, la conexión de las unidades debe cumplir con los requisitos de EN/IEC 61000-3-12<sup>(b)</sup>.



**Fuentes de alimentación separadas**



**Fuentes de alimentación comunes**

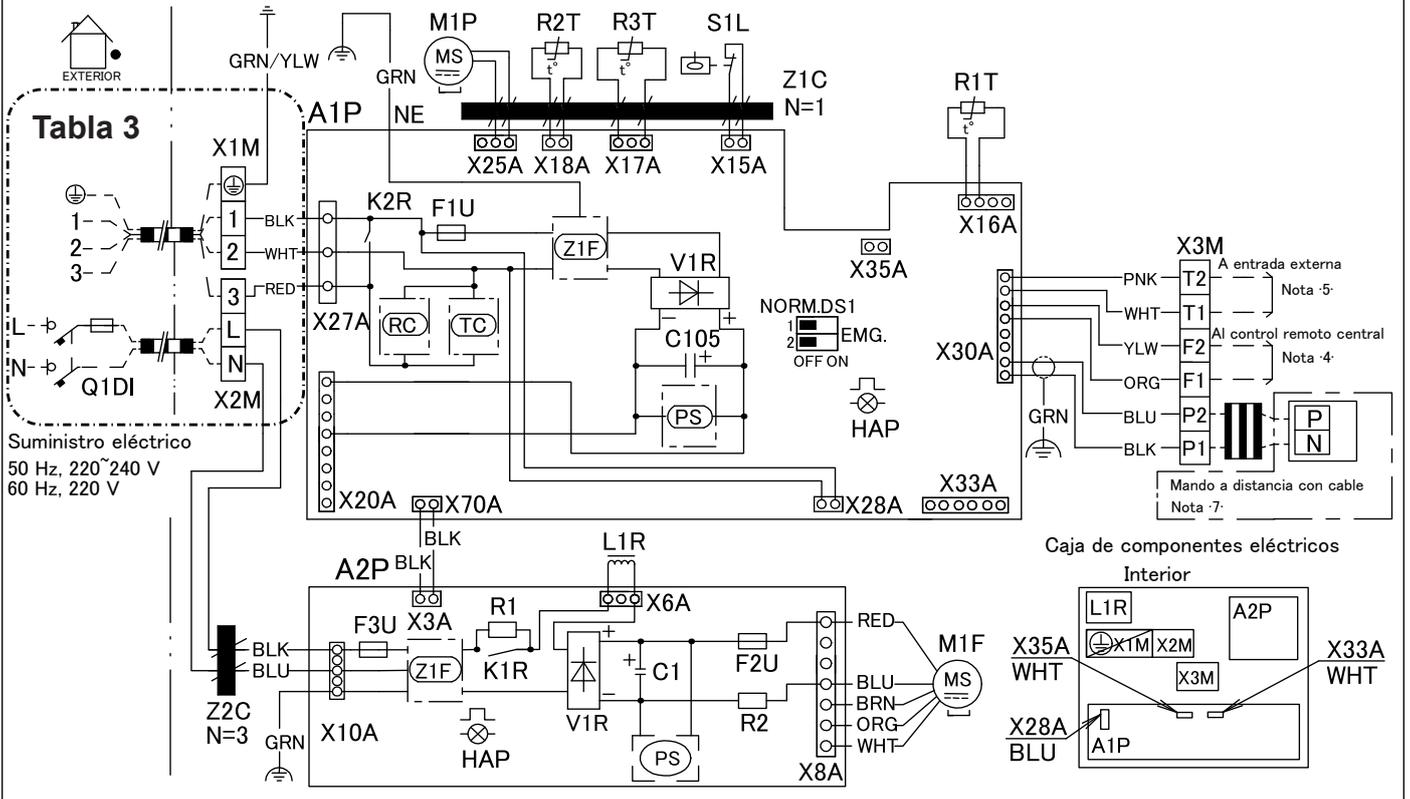
(b) Norma técnica europea/internacional que define los límites para corrientes armónicas generadas por un equipo conectado a los sistemas públicos de baja tensión con corriente de entrada de >16 A y ≤75 A por fase.

## Diagrama de cableado

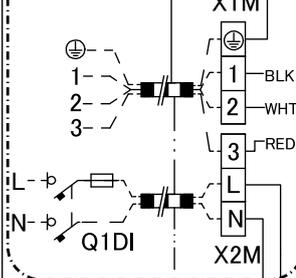
### Unidad interior

A1P	Placa de circuitos impresos	M1P	Motor (bomba de drenaje)	TC	Circuito transmisor de señal
A2P	Placa de circuitos impresos (ventilador)	R1	Resistencia (sensor de corriente)	X1M	Regleta de terminales (alimentación)
C1	Condensador			X2M	Regleta de terminales (alimentación)
C105	Condensador			X3M	Bloque de terminales (control)
DS1	Interruptor selector			Z1F	Filtro de ruido
F1U	Fusible ·T, 3,15 A, 250 V·	R2	Resistencia (sensor de corriente)	Z1C	Núcleo de ferrita
F2U	Fusible ·T, 5 A, 250 V·	R1T	Termistor (succión)	Z2C	Núcleo de ferrita
F3U	Fusible ·T, 6,3 A, 250 V·	R2T	Termistor (líquido)	Q1DI	Disyuntor de fugas a tierra
HAP	Luces indicadoras	R3T	Termistor (coil)		Conector (accesorios opcionales)
K1R	Relé magnético	S1L	Interruptor de flotador	X28A	Conector (alimentación para cableado)
K2R	Relé magnético	V1R	Puente de diodos	X33A	Conector (para cableado)
L1R	Reactor	PS	Conmutador de alimentación	X35A	Conector (alimentación para adaptador)
M1F	Motor (ventilador interior)	RC	Circuito receptor de señal		

1. Terminal de tornillo Conector Cableado de campo
2. En caso de un sistema de unidades interiores múltiples de funcionamiento en paralelo, consulte la documentación de las unidades interiores.
3. Para obtener más información, consulte el diagrama de cableado suministrado con la unidad exterior.
4. Si se utiliza un control remoto central, conéctelo a la unidad según lo descrito en el manual de instalación.
5. Al conectar los cables de entrada desde el exterior, el APAGADO forzado y la operación de control de ENCENDIDO/APAGADO pueden seleccionarse desde el control remoto. Para obtener más información, consulte el manual de instalación.
6. En un sistema de unidades interiores múltiples de funcionamiento en paralelo, la relación de conexión (número de unidades interiores que se pueden conectar a otra unidad exterior) es diferente. Antes de conectar, consulte los datos técnicos o el catálogo general.
7. Para saber cómo cambiar entre la unidad principal y las unidades secundarias, consulte el manual de instalación del control remoto.
8. Colores: blk:negro; red:rojo; blu:azul; wht:blanco; grn:verde; ylw:amarillo; brn:marrón; org:naranja; pnk:rosa



**Tabla 3**



Suministro eléctrico  
50 Hz, 220~240 V  
60 Hz, 220 V

**Tabla 4**

