

UNIVERSAL+ 7WR 4PHA y UNIVERSAL+ 7WR 4PH

Multi interruptor horario programable vía Internet / Intranet con 4 relés de salida independientes •

Programación fácil, clara y simple, con función de exportar e importar archivos de programación •

Cuatro programadores horarios independientes:

- Diario / semanal astronómico •
- Diario / semanal (512 programas) •
- Diario / mensual / anual (2048 programas) •
- Diario / mensual / anual (excepciones, vacaciones, festivos..., 512 programas) •

Contador de número de horas de encendido por relé, información y control manual de relés (ON / OFF) •

Visualización, programación y control por navegador WEB vía Internet / Intranet (sin necesidad de software) •



UNIVERSAL+ 7WR 4PHA y 4PH (carril DIN)

Características principales	
Multi interruptor horario programable vía Internet / Intranet con 4 relés de salida independientes	
Interruptor horario digital con 4 relés independientes	Servidor WEB
Programador horario diario / semanal astronómico	Programación, control y supervisión total en tiempo real vía Internet / Intranet
Programador horario diario / semanal. (512 programas)	Programación fácil, clara y simple con función exportar e importar archivo.txt
Programador horario diario / mensual / anual. (2048 programas)	Localización geográfica (latitud, longitud y GMT) manualmente o de forma automática vía Internet
Programador horario diario / mensual / anual (excepciones / festivos / vacaciones, 512 programas)	Listado completo anual del orto y ocaso
Contador de número de horas de encendido por relé	Información del estado de los relés y número de horas, con refresco automático cada 2s
Pantalla LCD de 12x3 caracteres y 4 botones	Control manual de los relés vía WEB (Internet / Intranet)
Pitido para los avisos acústicos	Programación del reloj interno (fecha y hora) manual o automática
LED indicador verde de "Working" (trabajando)	Cambio de hora automático (horario de invierno / verano)
Consultar manual	Tres estilos personalizables para la visualización de la página WEB
	Nombres de los 4 relés editables (16 caracteres)
	Nombres del equipo editable (16 caracteres)
	PIN de protección de 4 dígitos
Programaciones protegidas por clave de seguridad, idioma: configurable en español o inglés. 3 años de garantía.	

Funcionamiento:

El principal objetivo del equipo UNIVERSAL+ 7WR 4PHA y 4PH es proporcionar al usuario un sistema fácil claro y simple para programar el encendido y apagado de sus dispositivos eléctricos, conocer el número de horas de encendido (ON) y exportar e importar las programaciones fácilmente a otros 7WR 4PHA y 4PH. Para ello consta de 4 programadores horarios bien diferenciados. El modelo 4PH no incluye programador horario diario/semanal astronómico

Navegación:

Navegar por el servidor Web es muy amigable e intuitivo, está organizado en 8 menús principales.

Dispone de tres estilos personalizables para la visualización de la página WEB, los estilos son memorizados en cada navegador mediante cookies.



The screenshot shows the main menu of the SAFE LINE web interface. At the top, the logo "SAFE LINE" is displayed. Below it, the model information "Modelo: Universal+ 7WR 4PHA NZ 6A 230VU (V1.0 Jan 15 2020)" and the name "Nombre: -" are shown. The menu consists of several buttons: "Información", "Control manual", "Configuración equipo", "Prog. diario/semanal", "Prog. diario/mensual/anual", "Prog. vacaciones/festivos", "Prog. astronómico", and "Cerrar sesión". A link "Consultar manual" is also present at the bottom.

Programador horario diario / semanal "Astronómico":

Permite programar encendidos y apagados diarios mediante un algoritmo de alta precisión que calcula el orto (salida del sol) y el ocaso (puesta del sol) de cada día.



The screenshot shows the configuration page for the "Programador horario diario/semanal astronómico". The page is titled "• Programador horario diario/semanal astronómico" and includes a "Safeline" dropdown menu. The "Localización geográfica. Manual / Automático (vía internet):" section contains input fields for "Latitud (±90.00000 °d)", "Longitud (±180.0000 °d)", and "GMT (±12h)", with values "41.56230", "2.4497", and "1" respectively. An "Automático" button is also present. The "Ajustes:" section includes a table for configuring the program for each day of the week (Lu, Ma, Mi, Ju, Vi, Sa, Do). The table has columns for "Relé", "Estado", "Offset Orto (±240 min)", and "Offset Ocaso (±240 min)". The "Relé" column has checkboxes for RA, RB, RC, and RD. The "Estado" column has dropdown menus for "Orto(OFF) - Ocaso(ON)". The "Offset Orto" and "Offset Ocaso" columns have input fields for minutes, all set to "0". Below the table, there is a section for "Programador astronómico con vacaciones?: ☐ Si ☒ No". The "Resultado para hoy:" section shows the current status: "Cambio de hora automático: ☒ Si ☐ No". The results are displayed in a green box: "RA: OFF 06:20 - ON 21:28", "RB: OFF 06:20 - ON 21:28", "RC: OFF 06:20 - ON 21:28", and "RD: OFF 06:20 - ON 21:28". At the bottom, there is a "PIN" input field and a "Guardar" button.

✱ Horario de invierno ☀ Horario de verano ↑ Orto ↓ Ocaso

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	08:17 ↑ 17:31 ↓ ✱	08:03 ↑ 18:06 ↓ ✱	07:26 ↑ 18:40 ↓ ✱	07:34 ↑ 20:15 ↓ ☀	06:48 ↑ 20:48 ↓ ☀	06:19 ↑ 21:18 ↓ ☀	06:20 ↑ 21:28 ↓ ☀	06:44 ↑ 21:08 ↓ ☀	07:16 ↑ 20:24 ↓ ☀	07:46 ↑ 19:33 ↓ ☀	07:22 ↑ 17:46 ↓ ✱	07:57 ↑ 17:21 ↓ ✱
2	08:17 ↑ 17:32 ↓ ✱	08:02 ↑ 18:07 ↓ ✱	07:24 ↑ 18:41 ↓ ✱	07:32 ↑ 20:16 ↓ ☀	06:46 ↑ 20:49 ↓ ☀	06:18 ↑ 21:18 ↓ ☀	06:20 ↑ 21:28 ↓ ☀	06:45 ↑ 21:07 ↓ ☀	07:17 ↑ 20:22 ↓ ☀	07:48 ↑ 19:31 ↓ ☀	07:23 ↑ 17:44 ↓ ✱	07:58 ↑ 17:21 ↓ ✱
3	08:17 ↑ 17:32 ↓ ✱	08:01 ↑ 18:08 ↓ ✱	07:23 ↑ 18:43 ↓ ✱	07:31 ↑ 20:17 ↓ ☀	06:45 ↑ 20:50 ↓ ☀	06:18 ↑ 21:19 ↓ ☀	06:21 ↑ 21:28 ↓ ☀	06:46 ↑ 21:06 ↓ ☀	07:18 ↑ 20:21 ↓ ☀	07:49 ↑ 19:29 ↓ ☀	07:24 ↑ 17:43 ↓ ✱	07:59 ↑ 17:21 ↓ ✱
4	08:17 ↑ 17:33 ↓ ✱	07:60 ↑ 18:09 ↓ ✱	07:21 ↑ 18:44 ↓ ✱	07:29 ↑ 20:18 ↓ ☀	06:44 ↑ 20:51 ↓ ☀	06:17 ↑ 21:20 ↓ ☀	06:21 ↑ 21:28 ↓ ☀	06:47 ↑ 21:05 ↓ ☀	07:19 ↑ 20:19 ↓ ☀	07:50 ↑ 19:28 ↓ ☀	07:25 ↑ 17:42 ↓ ✱	07:60 ↑ 17:20 ↓ ✱
5	08:17 ↑ 17:34 ↓ ✱	07:58 ↑ 18:11 ↓ ✱	07:19 ↑ 18:45 ↓ ✱	07:27 ↑ 20:19 ↓ ☀	06:43 ↑ 20:52 ↓ ☀	06:17 ↑ 21:20 ↓ ☀	06:22 ↑ 21:27 ↓ ☀	06:48 ↑ 21:04 ↓ ☀	07:20 ↑ 20:17 ↓ ☀	07:51 ↑ 19:26 ↓ ☀	07:26 ↑ 17:41 ↓ ✱	08:01 ↑ 17:20 ↓ ✱
6	08:17 ↑ 17:35 ↓ ✱	07:57 ↑ 18:12 ↓ ✱	07:18 ↑ 18:46 ↓ ✱	07:26 ↑ 20:21 ↓ ☀	06:41 ↑ 20:53 ↓ ☀	06:17 ↑ 21:21 ↓ ☀	06:22 ↑ 21:27 ↓ ☀	06:49 ↑ 21:02 ↓ ☀	07:21 ↑ 20:16 ↓ ☀	07:52 ↑ 19:24 ↓ ☀	07:28 ↑ 17:40 ↓ ✱	08:02 ↑ 17:20 ↓ ✱
7	08:17 ↑ 17:36 ↓ ✱	07:56 ↑ 18:13 ↓ ✱	07:16 ↑ 18:47 ↓ ✱	07:24 ↑ 20:22 ↓ ☀	06:40 ↑ 20:54 ↓ ☀	06:17 ↑ 21:22 ↓ ☀	06:23 ↑ 21:27 ↓ ☀	06:50 ↑ 21:01 ↓ ☀	07:22 ↑ 20:14 ↓ ☀	07:53 ↑ 19:23 ↓ ☀	07:29 ↑ 17:38 ↓ ✱	08:03 ↑ 17:20 ↓ ✱
8	08:17 ↑ 17:37 ↓ ✱	07:55 ↑ 18:15 ↓ ✱	07:15 ↑ 18:48 ↓ ✱	07:22 ↑ 20:23 ↓ ☀	06:39 ↑ 20:55 ↓ ☀	06:16 ↑ 21:22 ↓ ☀	06:24 ↑ 21:26 ↓ ☀	06:51 ↑ 20:60 ↓ ☀	07:23 ↑ 20:12 ↓ ☀	07:54 ↑ 19:21 ↓ ☀	07:30 ↑ 17:37 ↓ ✱	08:04 ↑ 17:20 ↓ ✱
9	08:17 ↑ 17:38 ↓ ✱	07:54 ↑ 18:16 ↓ ✱	07:13 ↑ 18:50 ↓ ✱	07:21 ↑ 20:24 ↓ ☀	06:38 ↑ 20:56 ↓ ☀	06:16 ↑ 21:23 ↓ ☀	06:24 ↑ 21:26 ↓ ☀	06:52 ↑ 20:59 ↓ ☀	07:24 ↑ 20:11 ↓ ☀	07:55 ↑ 19:19 ↓ ☀	07:31 ↑ 17:36 ↓ ✱	08:05 ↑ 17:20 ↓ ✱
10	08:16 ↑ 17:39 ↓ ✱	07:53 ↑ 18:17 ↓ ✱	07:11 ↑ 18:51 ↓ ✱	07:19 ↑ 20:25 ↓ ☀	06:37 ↑ 20:57 ↓ ☀	06:16 ↑ 21:23 ↓ ☀	06:25 ↑ 21:26 ↓ ☀	06:53 ↑ 20:57 ↓ ☀	07:25 ↑ 20:09 ↓ ☀	07:56 ↑ 19:18 ↓ ☀	07:32 ↑ 17:35 ↓ ✱	08:06 ↑ 17:20 ↓ ✱
11	08:16 ↑ 17:40 ↓ ✱	07:51 ↑ 18:18 ↓ ✱	07:10 ↑ 18:52 ↓ ✱	07:18 ↑ 20:26 ↓ ☀	06:36 ↑ 20:58 ↓ ☀	06:16 ↑ 21:24 ↓ ☀	06:26 ↑ 21:25 ↓ ☀	06:54 ↑ 20:56 ↓ ☀	07:26 ↑ 20:07 ↓ ☀	07:57 ↑ 19:16 ↓ ☀	07:34 ↑ 17:34 ↓ ✱	08:06 ↑ 17:20 ↓ ✱
12	08:16 ↑ 17:41 ↓ ✱	07:50 ↑ 18:20 ↓ ✱	07:08 ↑ 18:53 ↓ ✱	07:16 ↑ 20:27 ↓ ☀	06:34 ↑ 20:59 ↓ ☀	06:16 ↑ 21:24 ↓ ☀	06:27 ↑ 21:25 ↓ ☀	06:55 ↑ 20:55 ↓ ☀	07:27 ↑ 20:06 ↓ ☀	07:58 ↑ 19:15 ↓ ☀	07:35 ↑ 17:33 ↓ ✱	08:07 ↑ 17:20 ↓ ✱
13	08:16 ↑ 17:43 ↓ ✱	07:49 ↑ 18:21 ↓ ✱	07:06 ↑ 18:54 ↓ ✱	07:14 ↑ 20:28 ↓ ☀	06:33 ↑ 21:00 ↓ ☀	06:16 ↑ 21:25 ↓ ☀	06:27 ↑ 21:24 ↓ ☀	06:56 ↑ 20:53 ↓ ☀	07:28 ↑ 20:04 ↓ ☀	07:59 ↑ 19:13 ↓ ☀	07:36 ↑ 17:32 ↓ ✱	08:08 ↑ 17:20 ↓ ✱
14	08:15 ↑ 17:44 ↓ ✱	07:47 ↑ 18:22 ↓ ✱	07:05 ↑ 18:55 ↓ ✱	07:13 ↑ 20:29 ↓ ☀	06:32 ↑ 21:01 ↓ ☀	06:15 ↑ 21:25 ↓ ☀	06:28 ↑ 21:24 ↓ ☀	06:57 ↑ 20:52 ↓ ☀	07:29 ↑ 20:02 ↓ ☀	08:01 ↑ 19:11 ↓ ☀	07:37 ↑ 17:31 ↓ ✱	08:09 ↑ 17:21 ↓ ✱
15	08:15 ↑ 17:45 ↓ ✱	07:46 ↑ 18:23 ↓ ✱	07:03 ↑ 18:56 ↓ ✱	07:11 ↑ 20:30 ↓ ☀	06:31 ↑ 21:02 ↓ ☀	06:15 ↑ 21:26 ↓ ☀	06:29 ↑ 21:23 ↓ ☀	06:58 ↑ 20:50 ↓ ☀	07:30 ↑ 20:00 ↓ ☀	08:02 ↑ 19:10 ↓ ☀	07:39 ↑ 17:31 ↓ ✱	08:09 ↑ 17:21 ↓ ✱
16	08:14 ↑ 17:46 ↓ ✱	07:45 ↑ 18:25 ↓ ✱	07:01 ↑ 18:57 ↓ ✱	07:10 ↑ 20:31 ↓ ☀	06:30 ↑ 21:03 ↓ ☀	06:15 ↑ 21:26 ↓ ☀	06:30 ↑ 21:22 ↓ ☀	06:59 ↑ 20:49 ↓ ☀	07:31 ↑ 19:59 ↓ ☀	08:03 ↑ 19:08 ↓ ☀	07:40 ↑ 17:30 ↓ ✱	08:10 ↑ 17:21 ↓ ✱
17	08:14 ↑ 17:47 ↓ ✱	07:43 ↑ 18:26 ↓ ✱	06:60 ↑ 18:59 ↓ ✱	07:08 ↑ 20:32 ↓ ☀	06:29 ↑ 21:04 ↓ ☀	06:16 ↑ 21:27 ↓ ☀	06:30 ↑ 21:22 ↓ ☀	07:00 ↑ 20:48 ↓ ☀	07:32 ↑ 19:57 ↓ ☀	08:04 ↑ 19:07 ↓ ☀	07:41 ↑ 17:29 ↓ ✱	08:11 ↑ 17:21 ↓ ✱
18	08:13 ↑ 17:48 ↓ ✱	07:42 ↑ 18:27 ↓ ✱	06:58 ↑ 18:60 ↓ ✱	07:06 ↑ 20:34 ↓ ☀	06:28 ↑ 21:05 ↓ ☀	06:16 ↑ 21:27 ↓ ☀	06:31 ↑ 21:21 ↓ ☀	07:01 ↑ 20:46 ↓ ☀	07:33 ↑ 19:55 ↓ ☀	08:05 ↑ 19:05 ↓ ☀	07:42 ↑ 17:28 ↓ ✱	08:12 ↑ 17:22 ↓ ✱
19	08:13 ↑ 17:49 ↓ ✱	07:41 ↑ 18:28 ↓ ✱	06:56 ↑ 19:01 ↓ ✱	07:05 ↑ 20:35 ↓ ☀	06:28 ↑ 21:06 ↓ ☀	06:16 ↑ 21:27 ↓ ☀	06:32 ↑ 21:20 ↓ ☀	07:02 ↑ 20:45 ↓ ☀	07:34 ↑ 19:53 ↓ ☀	08:06 ↑ 19:04 ↓ ☀	07:43 ↑ 17:27 ↓ ✱	08:12 ↑ 17:22 ↓ ✱

Programador horario diario / semanal:

Permite programar encendidos y apagados según el día o días de la semana.

• Programador horario diario/semanal

Safeline

Importar archivo: Examinar...

LuMaMiJuViSaDo

Hora

Relé

ON / OFF

☐

☐

☐

☐

☐

☒

☒

15 : 22

RD

OFF

Añadir programa

Programas:

Eliminar programa

Modificar programa

Exportar archivo

PIN Guardar cambios

Programador horario diario / mensual / anual:

Permite programar encendidos y apagados en un día / mes / año.

• Programador horario diario/mensual/anual

Safeline

Importar archivo: Examinar...

Día

Mes

Año

Hora

Relé

ON / OFF

22

11

21

10 : 15

All

OFF

Añadir programa

Programas:

0001:	07/01/21	01:23	RA	ON
0002:	07/02/21	05:16	RA	OFF
0003:	14/03/21	08:10	RB	ON
0004:	14/04/21	10:15	RB	OFF
0005:	15/05/21	11:20	RC	ON
0006:	15/05/21	12:21	RC	OFF
0007:	16/07/21	01:20	RD	ON
0008:	17/08/21	04:22	RD	OFF
0009:	20/09/21	01:05	All	ON
0010:	22/11/21	10:15	All	OFF

Eliminar programa

Modificar programa

Exportar archivo

PIN Guardar cambios

Programador horario diario / mensual / anual (excepciones / vacaciones / festivos):

Permite programar encendidos y apagados en un día / mes / año.

• Programador horario diario/mensual/anual (vacaciones)

Classic

Importar archivo:

Día

Mes

Año

Hora

Relé

ON / OFF

26

8

16

00 : 01

All

OFF

Añadir programa

Programas:

001:	10/08/16	00:01	All	OFF
002:	14/08/16	00:01	All	ON
003:	18/08/16	00:01	All	OFF
004:	21/08/16	00:01	All	ON
005:	26/08/16	00:01	All	OFF

Eliminar programa

Modificar programa

Exportar archivo

PIN

Guardar cambios

Captura de imagen “Información”:

Se recogen todos los detalles de los estados de los relés de salidas y número de horas de encendido (ON). La zona en fondo verde se refresca cada 2s automáticamente.

• Información

Safeline

Miércoles 14/07/21 19:49:45

Nombre de los relés	Estado relés	Nº de horas
RA: -	Activado - ON	6796.5 h
RB: -	Activado - ON	6796.5 h
RC: -	Activado - ON	6796.5 h
RD: -	Activado - ON	6796.5 h

Captura de imagen “Control manual”:

Permite encender (ON) o apagar (OFF) uno o varios relés de forma manual. Permite poner a cero el contador de horas seleccionado.

• Control manual

Safeline

Estado relés

Puesta a cero contadores de horas

RA: ☒ ON ☐ OFF

RA: ☐ Poner a cero

RB: ☒ ON ☐ OFF

RB: ☐ Poner a cero

RC: ☒ ON ☐ OFF

RC: ☐ Poner a cero

RD: ☒ ON ☐ OFF

RD: ☐ Poner a cero

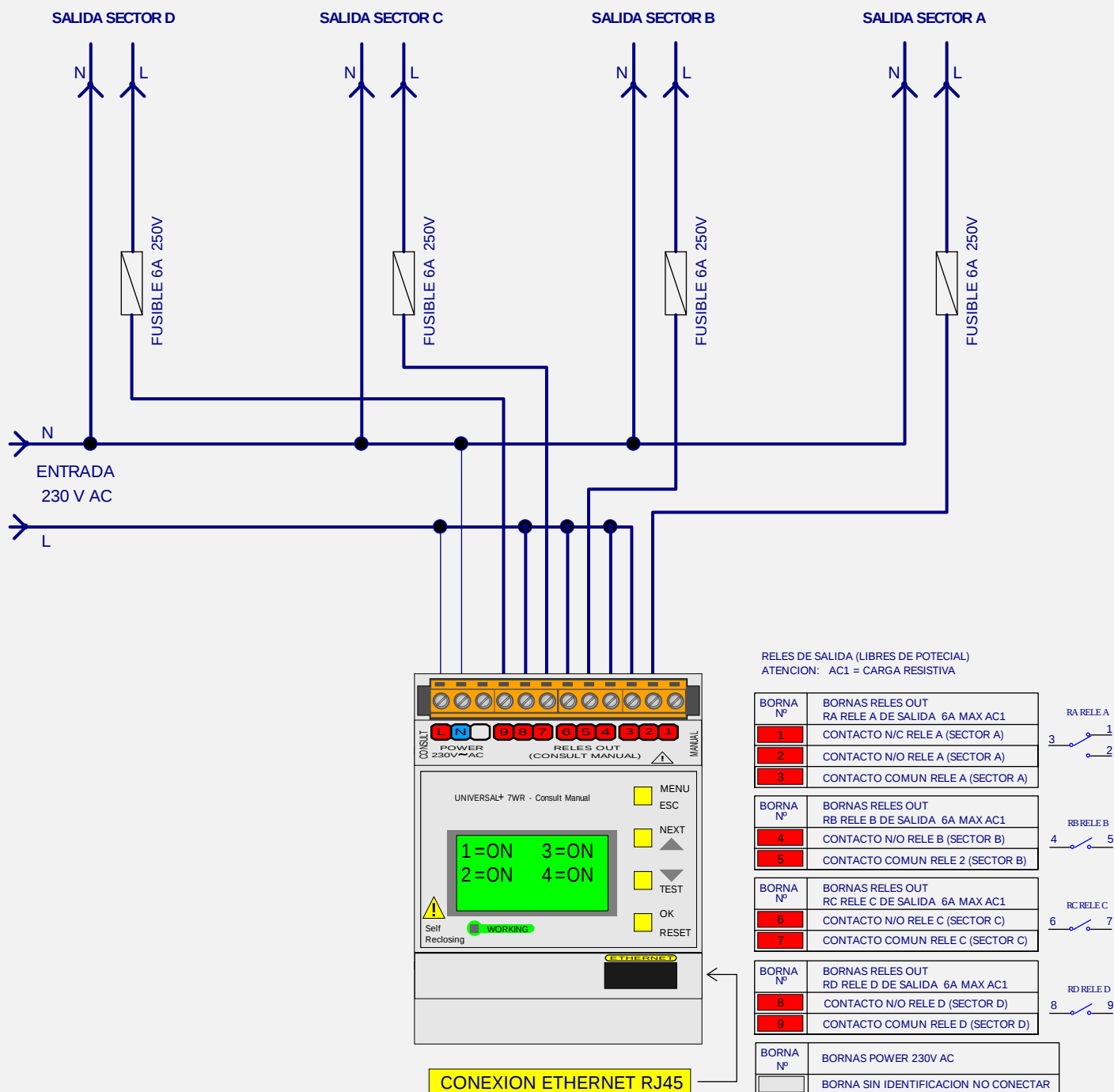
PIN

Guardar

ESQUEMA TIPO UNIVERSAL+ 7WR 4PHA Y UNIVERSAL+ 7WR 4PH

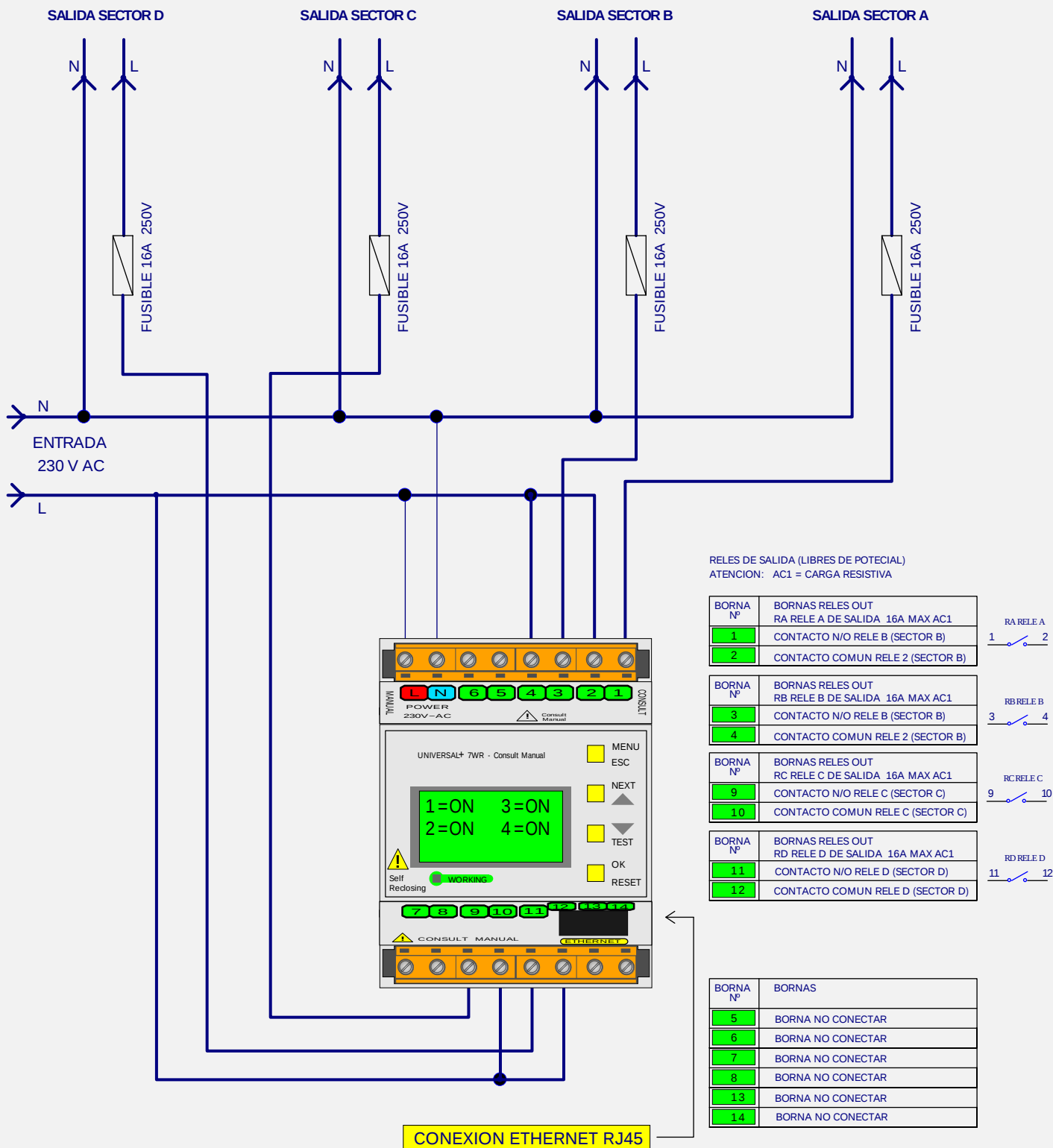
CONFIGURACION MONOFASICA 230 V AC

PARA CARGAS INFERIORES A 6A AC1 (RELE RA, RB, RC y RD VERSION 6A MAX AC1)



CONSULTAR MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESQUEMA TIPO UNIVERSAL+ 7WR 4PHA Y UNIVERSAL+ 7WR 4PH
CONFIGURACION MONOFASICA 230 V AC
PARA CARGAS INFERIORES A 16A AC1 (RELE RA, RB, RC y RD VERSION 16A MAX AC1)

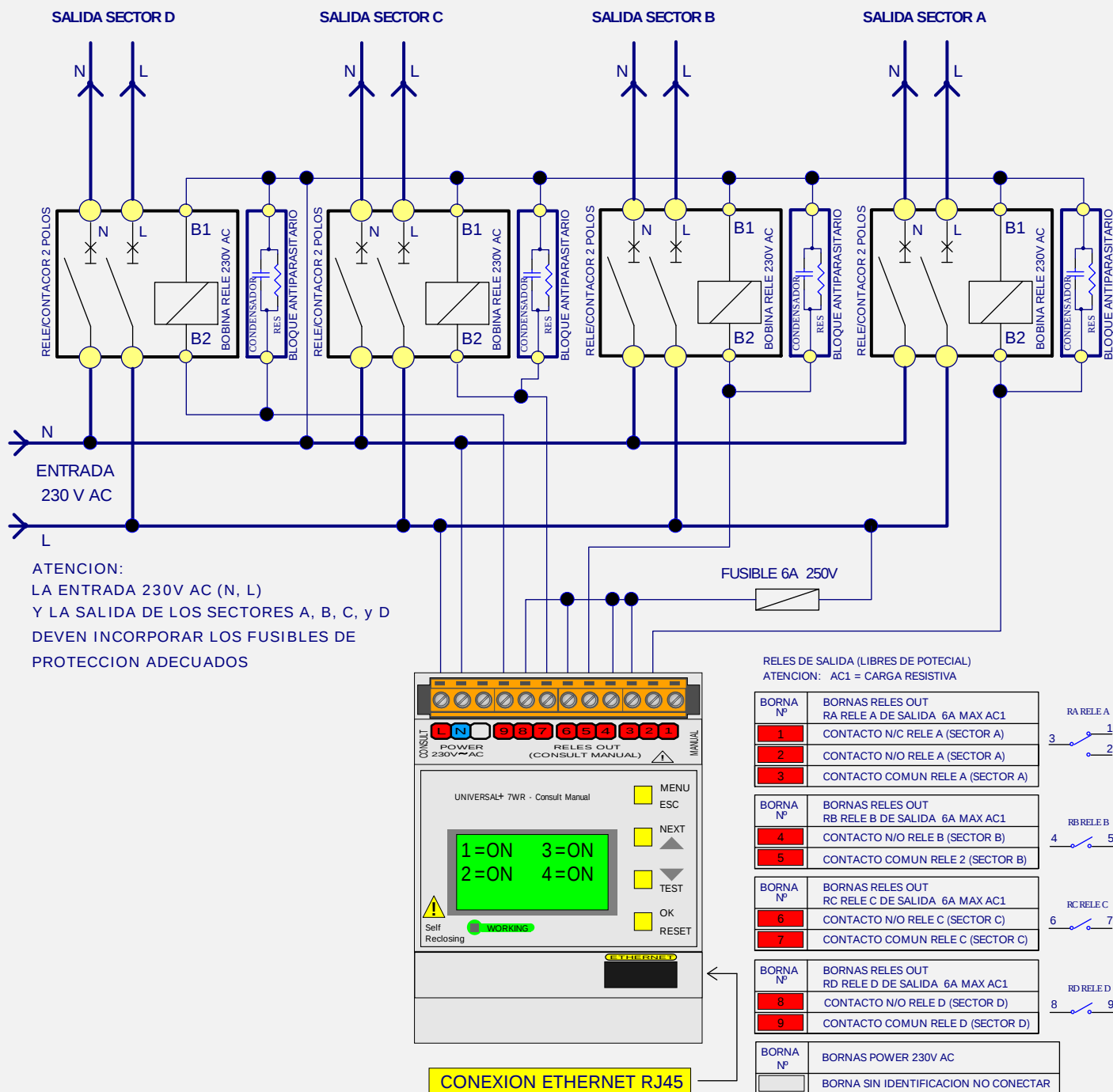


CONSULTAR MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESQUEMA TIPO UNIVERSAL+ 7WR 4PHA Y UNIVERSAL+ 7WR 4PH

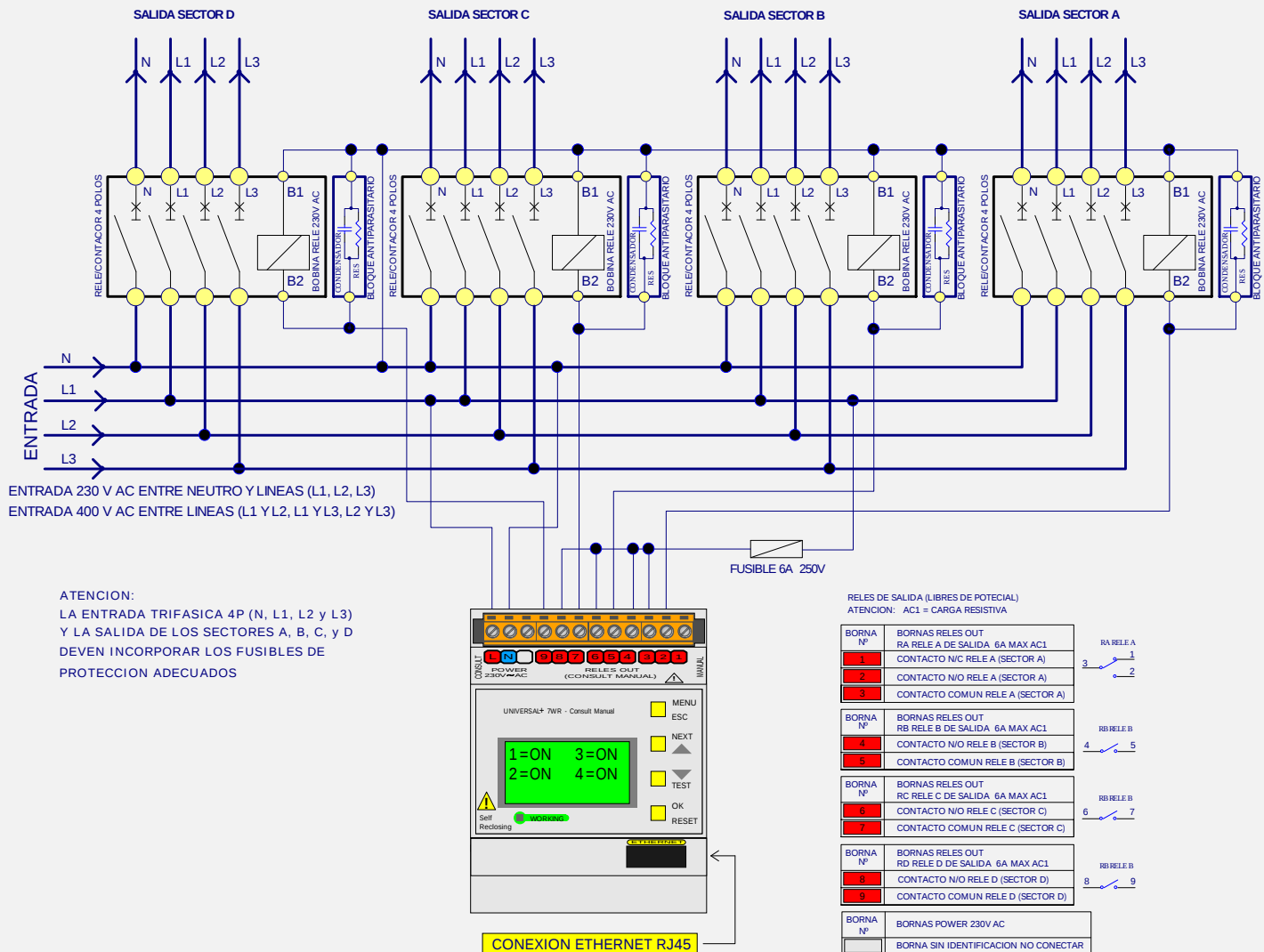
CONFIGURACION MONOFASICA 230 V AC

PARA CARGAS SUPERIORES A 6A AC1 (RELE RA, RB, RC y RD VERSION 6A MAX AC1)



CONSULTAR MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESQUEMA TIPO UNIVERSAL+ 7WR 4PHA Y UNIVERSAL+ 7WR 4PH
CONFIGURACION TRIFASICA 4POLOS
RELE RA, RB, RC y RD VERSION 6A MAX AC1



CONSULTAR MANUAL DE INSTRUCCIONES



SAFELINE, S.L.

Edificio Safeline

Cooperativa, 24
E 08302 MATARO
(Barcelona) ESPAÑA
www.safeline.es
safeline@safeline.es

Comercial

T. +34 938841820
T. +34 937630801
comercial@safeline.es

Fábrica, I + D

T. +34 937630801
T. +34 607409841
inves@safeline.es

Administración

T. +34 937630801
T. +34 607409841
admin@safeline.es

Made in EU

