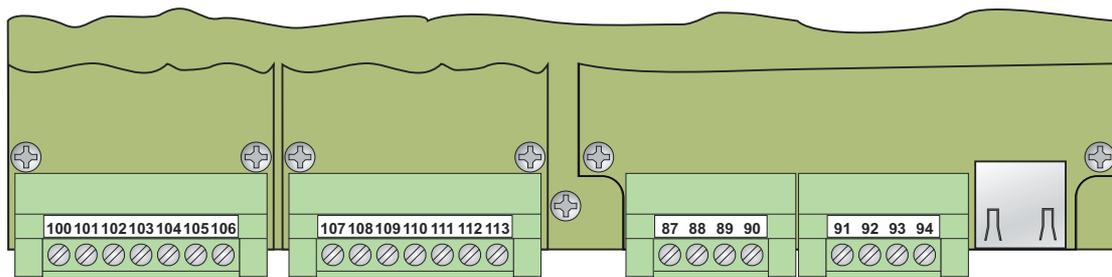


## Asignación de bornes a nivel II

El nivel II es una opción que se utiliza cuando es necesario añadir entradas y/o salidas (Características C90...99) o bien cuando REG-DA incorpora un interface SCADA, o bien cuando se incluye la opción C10 monitorización de voltaje. Debido a las muy distintas conexiones posibles, es aconsejable asignar los bornes (87...94) a partir de la documentación del proyecto de ingeniería.



### Característica C10

Función de monitoreo independiente

Nr.			
100		enclavamiento subir	
101		enclavamiento bajar	
102		Sobretensión >U	
103		COMÚN	
104		Subtensión <U	
105		Medidor de tensión U <sub>i</sub>	U <sub>1a</sub>
106			U <sub>1b</sub>
107		COM 1 / RxD	
108		COM 1 / TxD	
109		COM 2 / RxD	
110		COM 2 / TxD	
111		COM 1 / 2 / GND	
112		RS 232	
113			

### Característica C91

6 entradas binarias adicionales AC/DC 48V ... 250V

Nr.		
100	entrada binaria	E17
101	entrada binaria	E18
102	entrada binaria	E19
103	entrada binaria	E20
104	entrada binaria	E21
105	entrada binaria	E22
106	GND	E17 ... E22

### Característica C92

12 entradas binarias adicionales AC/DC 48V ... 250V

Nr.		
100	entrada binaria	E17
101	entrada binaria	E18
102	entrada binaria	E19
103	entrada binaria	E20
104	entrada binaria	E21
105	entrada binaria	E22
106	GND	E17 ... E22
107	entrada binaria	E23
108	entrada binaria	E24
109	entrada binaria	E25
110	entrada binaria	E26
111	entrada binaria	E27
112	entrada binaria	E28
113	GND	E23 ... E28

### Característica C93

6 salidas de relé adicionales (contacto NA)

Nr.		
100		R12
101		R13
102		R14
103		R15
104		R16
105		R17
106		GND R12 ... R17

### Característica C94

12 salidas de relé adicionales (contacto NA)

Nr.		
100		R12
101		R13
102		R14
103		R15
104		R16
105		R17
106		GND R12 ... R17
107		R18
108		R19
109		R20
110		R21
111		R22
112		R23
113		GND R18 ... R23

### Característica C95

6 entradas binarias adicionales AC/DC 48V ... 250V y 6 salidas de relé (contacto NA)

Nr.		
100	entrada binaria	E17
101	entrada binaria	E18
102	entrada binaria	E19
103	entrada binaria	E20
104	entrada binaria	E21
105	entrada binaria	E22
106	GND	E17 ... E22
107		R12
108		R13
109		R14
110		R15
111		R16
112		R17
113		GND R12...R17

### Característica C96

2 entradas analógicas adicionales

Nr.			
100		+	
101	entrada analógica	-	E10
102		+	
103	entrada analógica	-	E11

### Característica C97

4 entradas analógicas adicionales

Nr.			
100		+	
101	entrada analógica	-	E10
102		+	
103	entrada analógica	-	E11
104		+	
105	entrada analógica	-	E12
106		+	
107	entrada analógica	-	E13

### Característica C98

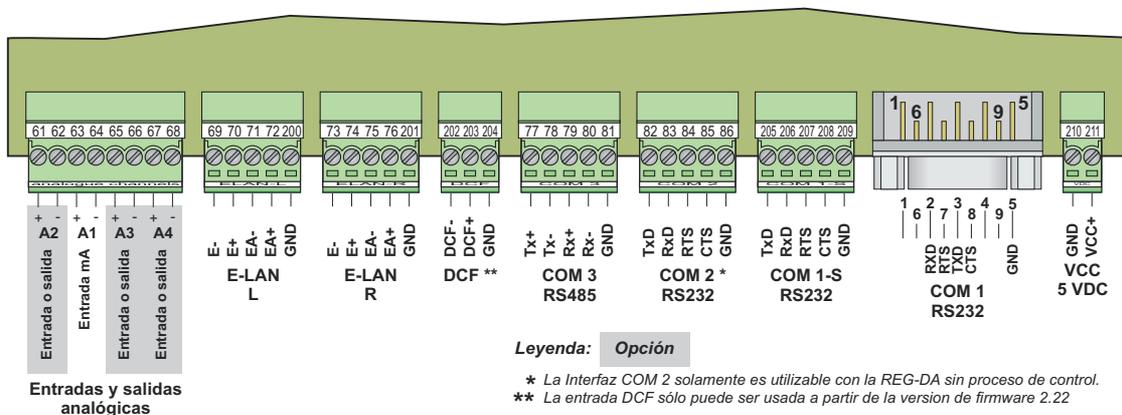
2 salidas analógicas adicionales

Nr.			
100		+	
101	salida analógica	-	A10
102		+	
103	salida analógica	-	A11

### Característica C99

4 salidas analógicas adicionales

Nr.			
100		+	
101	salida analógica	-	A10
102		+	
103	salida analógica	-	A11
104		+	
105	salida analógica	-	A12
106		+	
107	salida analógica	-	A13

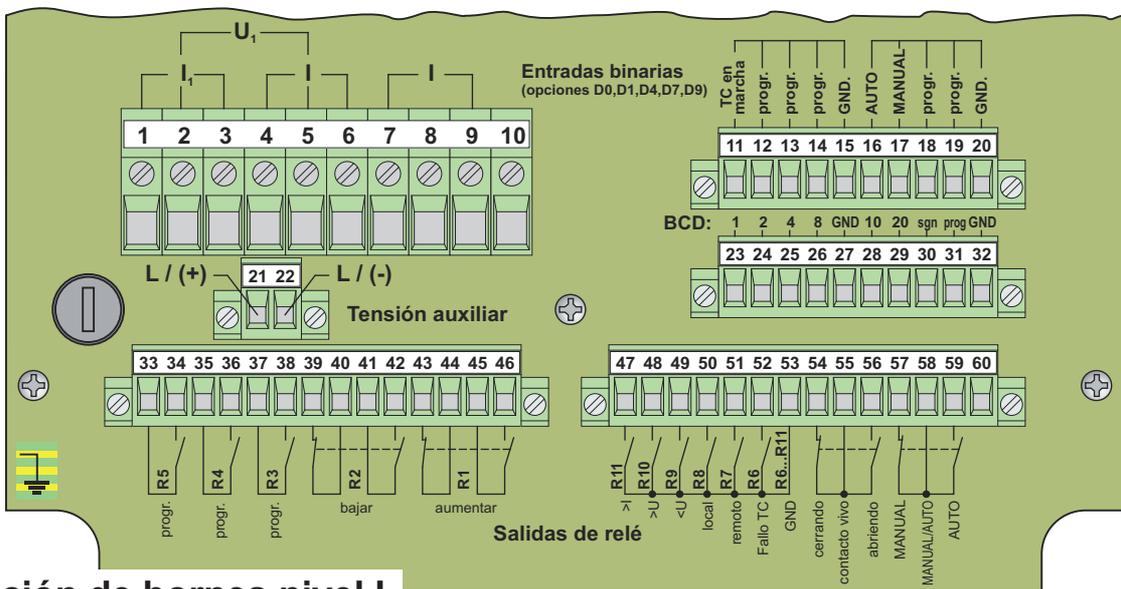


## Asignación de bornes a nivel III

**Opciones entrada A2:**  
Entrada mA o salida mA.

### Opciones A3/A4:

En este terminal, se puede conectar un módulo doble de entrada mA, o bien un módulo doble de salida mA. Opcionalmente, también se puede conectar un módulo de entrada PT 100 (E91), o bien un módulo de resistencia (E97, E98). Esta configuración se debe realizar si se proporciona la información de posición de toma como valor de resistencia, por ejemplo 10 ohmios/escalón.



## Asignación de bornes nivel I

El esquema de bornes del nivel I muestra una versión con las características M1, D0, D1 o D4.

La asignación de los bornes en versiones que presentan otras características (M2, M3, M9, D2, D3) se describe en el correspondiente manual de instrucciones.

**Nota:** La parametrización de las salidas R3 a R11 no ha sido modificado con respecto al estado de suministro. Esto también aplica en el caso de las entradas E1 a E16.

# Asignación de bornes REG-DA

## Niveles de conexión I, II, III

El esquema de asignación de bornes describe la ejecución del regulador REG-DA que más frecuentemente se utiliza. La asignación de bornes en las ejecuciones menos frecuentes se describe en los correspondientes manuales de usuario.

La ejecución del regulador se indica en la placa de características del equipo.

