

# ESPAÑOL

## Apéndice válido para los variadores de velocidad Emotron VFX/ FDU 2.0

Apéndice para los manuales de instrucciones con la siguiente referencia:  
 01-5325-04r4 para Emotron FDU 2.0, a partir de la versión de software 4.39 y  
 01-5326-04r4 para Emotron VFX 2.0, a partir de la versión de software 4.39

### 1. Nuevo panel de control con pantalla de cuatro líneas

Este nuevo panel de control está disponible en las siguientes versiones:

Tabla 1

Referencia de pedido		Denominación	Descripción
IP54	IP20 / 21		
01-6520-00	01-6521-00	Panel de control de cuatro líneas (estándar)	Se incluye la función de reloj en tiempo real (RTC)
01-6520-01	01-6521-01	Panel de control de cuatro líneas con Bluetooth (opcional)	Se incluye la función de reloj en tiempo real (RTC) y Bluetooth para conexión con un teléfono móvil o tablet.

#### 1.1 Diseño del panel de control

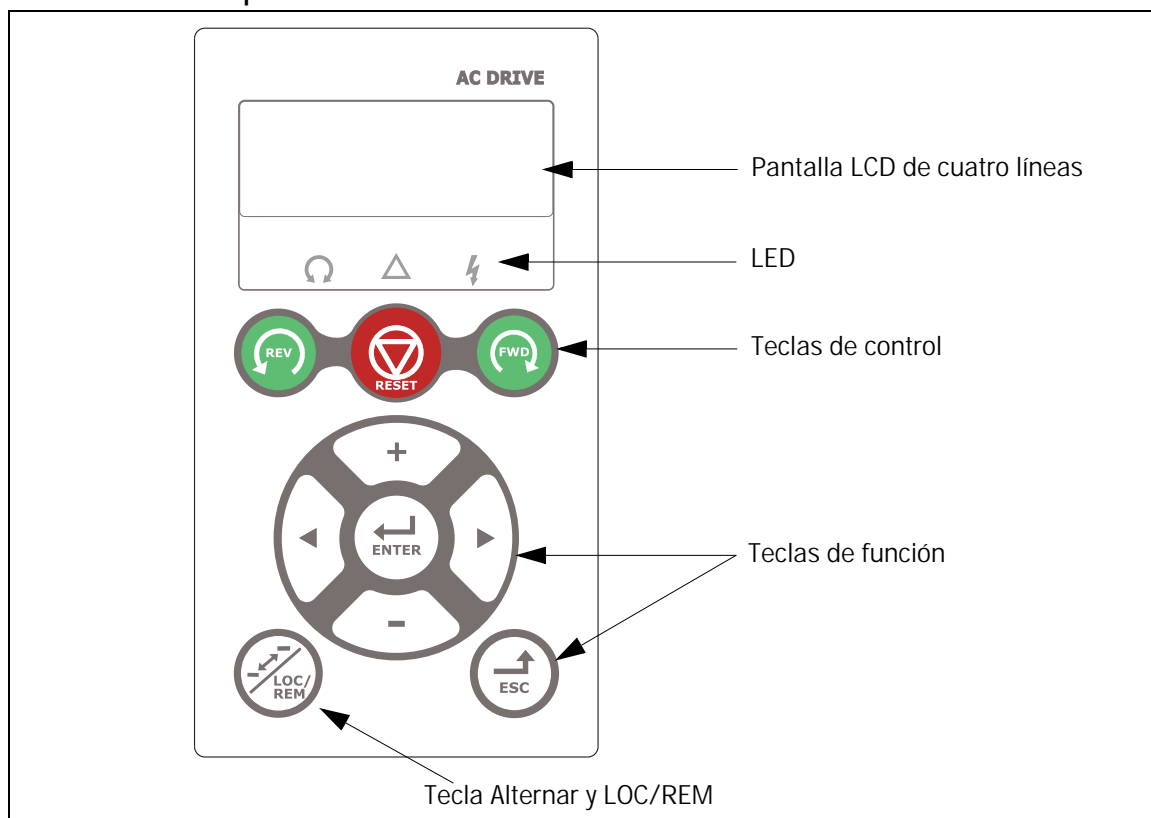


Fig. 1 Panel de control con pantalla de cuatro líneas, LED y teclas.

## 1.2 Pantalla

La pantalla está retroiluminada y consta de cuatro líneas, cada una de ellas con espacio para 20 caracteres. La pantalla se divide en las siguientes zonas. A continuación se describen las diferentes zonas de la pantalla:

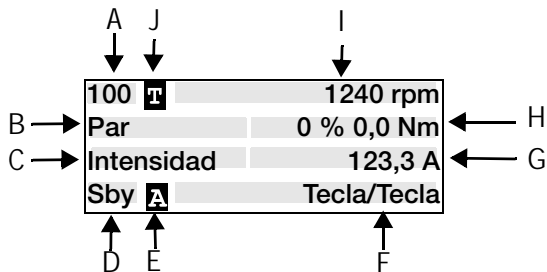


Fig. 2 La pantalla

- Zona A: Muestra el número de menú activo (3 o 4 dígitos).
- Zona B: Muestra el nombre del menú (salvo en el modo menús 100+); campo de ocho caracteres.
- Zona C: Cursor de edición si se edita en menú [100]; campo de ocho caracteres.
- Zona D\*: Muestra el estado del variador de velocidad (3 dígitos). Puede presentar las indicaciones de estado siguientes:

Dígitos	Descripción	Bit*
Stp	Motor parado	0
Mrc	Motor en marcha	1
Acl	Aceleración	2
Dec	Deceleración	3
Dsc	Desconectado	4
SST	Funcionando con Safe Stop (paro seguro); parpadea cuando está activado	5
TL	Funcionando al límite de tensión	6
VL	Funcionando al límite de velocidad	7
IL	Funcionando al límite de intensidad	8
PL	Funcionando al límite de par	9
LT	Funcionando al límite de temperatura	10
I <sup>2</sup> t	Protección I <sup>2</sup> t activa	11
BT	Funcionando con subtensión	12
Sby	Funcionando con alimentación auxiliar	13
LCL	Funcionando con líquido refrigerante bajo	14
Dur	Modo dormir	15
SPS	Arranque rotativo activo	16

\*) El estado que se muestra en la zona D del panel de control se puede leer mediante un bus de campo o una comunicación serie, p. ej. utilizando la dirección Modbus número 30053.

También se pueden leer todas las indicaciones de estado, no solo la de prioridad máxima, mediante un bus de campo o una comunicación serie, p. ej. utilizando la dirección

Modbus número 30180 o 30182. Esta información también se muestra en la herramienta para PC EmoSoftCom (opcional); consulte el menú «[72B] Est área D».

Zona E: Muestra el juego de parámetros activo: **A**, **B**, **C** o **D** [241].

Zona F: Fuente de control activo.

Zona G: Valor del parámetro; muestra el ajuste o la selección del menú activo; campo de doce caracteres. Esta zona está vacía en los menús de primer y segundo nivel. También muestra mensajes de advertencia y alarma. En algunas situaciones, esta zona puede indicar «+++» o «---». Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones.

Zona H: Valores de señal mostrados en el menú [100]; campo de doce caracteres.

Zona I: Valor de lectura inicial (seleccionado en el menú [110])

Área J Indica si el menú está en el ciclo de alternar (toggle) y/o si el variador de velocidad está configurado para funcionar en modo Local.

**T** = en ciclo de Alternar

**L T** = en modo Local y ciclo de Alternar

**L** = modo Local

**NOTA:**

**En las zonas B y C solo hay ocho caracteres disponibles, lo que significa que algunos textos aparecerán abreviados.**

### 1.2.1 Menú [100] Ventana inicio

Es el menú que aparece en pantalla al encender el equipo. Durante el funcionamiento, el menú [100] se muestra en pantalla automáticamente cuando transcurren 5 minutos sin que se utilice el panel de control.

El menú «[100] Ventana inicio» muestra los ajustes realizados en el menú «1.ª línea [110]», «2.ª línea [120]» y «3.ª línea [130]».

100	T	1240 rpm	Primera línea: ajustada en el menú [110].
Par		0 % 0,0 Nm	Segunda línea: ajustada en el menú [120].
Intensidad		123,3 A	Tercera línea: ajustada en el menú [130].
Sby	A	Tecla/Tecla	

### Monitorización ampliada de señales

Si mantiene pulsada la tecla (Escape) en el menú [100] aparecerá la siguiente ventana, durante el tiempo que este pulsada. Aquí se muestran la primera, segunda y tercera línea de acuerdo con la selección realizada en el menú [100 - 130].

A continuación, se mostrará la información adicional, seleccionada en los menús [140], [150] y [160], de acuerdo con lo que se indica a continuación.

100+	T	0rpm	Primera línea: ajustada en el menú [110].
3,9 V		0,0 A	Segunda línea: ajustada en el menú [120].
0,0 °C		0,0 Hz	Tercera línea: ajustada en el menú [130].
Sby	A	A/Rem/Rem/--	Cuarta línea: ajustada en el menú [140].

Quinta línea: ajustada en el menú [150].

Sexta línea: ajustada en el menú [160].

Utilice el menú «Modo vista [170]» para seleccionar el tipo de presentación activo para los menús [100]; seleccione si la opción «Normal 100» o «Siempre 100+» (= control ampliado de señales) se mostrará tras el encendido. Una tercera opción es el menú «Normal[100]wo», sin texto explicativo en la segunda y tercera línea.

### 1.2.2 Modo de edición

El resto de menús (menús de lectura y de lectura/escritura) se utilizan del siguiente modo.

221	T	1240 rpm	Muestra el número del menú a la izquierda y a la derecha de la señal seleccionada en el menú [110].
Un Motor			Muestra el nombre del menú a la izquierda
M1		380 V	Muestra el valor del menú a la derecha y si es un parámetro de motor activo El ajuste del motor (M1 en este caso) se muestra a la izquierda.
Mrc	A	Tecla/Tecla	Muestra el estado / juego de parámetros del variador y la fuente de control como en el menú [100]

Durante la edición, la ventana de inicio no se mostrará y el cursor parpadeará a la izquierda. Consulte también la información ofrecida a continuación.

211	T		La ventana de inicio no se muestra durante la edición.
Idioma		Español	■ = parpadea durante la edición
Mrc	A	Loc/Loc	

### 1.2.3 Registro de fallos

Dado que hay un reloj en tiempo real disponible, la segunda línea mostrará el mensaje de desconexión/advertencia y la tercera línea mostrará la fecha y hora en las que se produjo la condición de desconexión.

810	T	1240 rpm
Dsc Externa		
2017-01-25		12:34.40
Mrc	A	Rem/Rem

### 1.3 Pilotos LED

**NOTA:**

En los capítulos 1.3 a 1.4 no hay ningún cambio funcional en comparación con el panel de control anterior.

El único cambio es la forma y color de las teclas.

Los símbolos del panel de control tienen las siguientes funciones:



Fig. 3 Indicaciones de los LED

Tabla2 Indicación LED

Símbolo	Función		
	ACTIVADO	INTERMITENTE	DESACTIVADO
<b>POTENCIA (verde)</b>	Activada	-----	Desactivada
<b>DESCONEXIÓN (rojo)</b>	Variador de velocidad con desconexión	Advertencia / límite	Sin alarmas ni desconexión
<b>MARCHA (verde)</b>	El eje del motor gira	La velocidad del motor aumenta/ disminuye	Motor parado

### 1.4 Teclas de control

Las teclas de control se utilizan para dar las órdenes de Marcha, Paro y Reset directamente. Estas teclas vienen de fábrica deshabilitadas, configuradas para control remoto. Para activarlas, seleccione Panel Control en los menús Control Ref [214], Control Marcha / Paro [215] y Ctrl Reset [216].

Si se programa la función Habilitar (Enable) en una de las entradas digitales, la entrada debe estar activa para que puedan ejecutarse las órdenes de Marcha / Paro desde el panel de control.

Tabla3 Teclas de control

	MARCHA IZQ:	da una orden de arranque con rotación a la izquierda (negativa)
	PARO/RESET:	para el motor o reinicia el variador de velocidad tras una desconexión
	MARCHA DCHA:	da una orden de arranque con rotación a la derecha (positiva)

**NOTA: No es posible activar las órdenes de Marcha / Paro desde el teclado y remotamente mediante los terminales de control (terminales 1-22) simultáneamente. Exceptuando la función JOG, la cual puede dar la orden de arranque; consultar en la sección «Vel Jogging [348]».**

#### 1.4.1 Tecla Alternar y Loc/Rem



Esta tecla tiene dos funciones: Alternar y cambiar entre los modos Loc/Rem.

Púlsela durante un segundo para utilizar la función Alternar.

Manténgala pulsada durante más de cinco segundos para cambiar entre el modo local y el remoto, dependiendo de la configuración de los menús [2171] y [2172].

Al editar valores, la tecla Alternar se puede usar para cambiar el signo del valor. Consulte la sección 9.5 en el manual de instrucciones.

### 1.4.2 Teclas de función

Las teclas de función, además de servir para utilizar los menús, se utilizan para la programación y las lecturas de todos los parámetros de los menús.

Tabla4 Teclas de función

	Tecla ENTER:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pasar a un nivel de menú inferior</li> <li>- Confirmar un parámetro modificado</li> </ul>
	Tecla ESCAPE:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pasar a un nivel de menú superior</li> <li>- Ignorar un parámetro modificado, sin confirmación</li> <li>- Control ampliado de señales en el menú [100]</li> </ul>
	Tecla ANTERIOR:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Volver a un menú anterior del mismo nivel</li> <li>- Ir a un dígito más significativo en modo editar</li> </ul>
	Tecla SIGUIENTE:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ir al siguiente menú del mismo nivel</li> <li>- Ir a un dígito menos significativo en modo editar</li> </ul>
	Tecla -:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disminuir un valor</li> <li>- Modificar una selección</li> </ul>
	Tecla +:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aumentar un valor</li> <li>- Modificar una selección</li> </ul>
	Tecla Alternar y LOC/REM:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambiar entre los menús del ciclo de alternar</li> <li>- Cambiar entre control local y remoto</li> <li>- Cambiar el signo de un valor</li> </ul>

### 1.5 Reloj en tiempo real

En este panel de control (PPU) de cuatro líneas hay un reloj en tiempo real integrado. Esto significa que la fecha y hora reales se mostrarán, por ejemplo, cuando se dé una condición de desconexión. Hay un condensador integrado que permite que el reloj siga funcionando si se corta la alimentación.

La fecha y hora reales vendrán definidas de fábrica. La fecha y hora se muestran y se pueden ajustar en los siguientes menús.

#### 1.5.1 Reloj [930]

Este grupo de menús muestra la fecha y hora reales (solo lectura).

La fecha y la hora vienen definidas de fábrica como CET (hora centroeuropea). Si fuera necesario, ajústelas en los siguientes submenús.

930	1240 rpm
Reloj	
2017-01-23	12:34.40
Mrc	Tecla/Tecla

#### Hora [931]

Hora real, mostrada en HH:MM:SS. Parámetro configurable.

931	1240 rpm
Hora	
	12:34.40
Mrc	Tecla/Tecla

Unidad	hh:mm:ss (horas:minutos:segundos)
--------	-----------------------------------

#### Fecha [932]

Fecha real, mostrada en AAAA:MM:DD. Parámetro configurable.

932	1240 rpm
Fecha	
	2017-01-23
Mrc	Tecla/Tecla

Unidad:	AAAA-MM-DD (año, mes, día)
---------	----------------------------

#### Día semana [933]

Muestra el día laborable (solo lectura).

933	1240 rpm
Día semana	
	Lunes
Mrc	Tecla/Tecla



### 1.5.2 Lógica reloj [670]

Hay dos funciones para el reloj: «Reloj 1» y «Reloj 2». Cada reloj tiene ajustes diferentes para la hora y fecha de encendido y apagado y para los días laborables. Estos relojes pueden utilizarse para activar/desactivar funciones específicas a través de un relé, una salida digital o una E/S virtual (por ejemplo, para crear comandos de arranque y paro programados).

#### Reloj 1 [671]

La hora, la fecha y el día laboral del reloj 1 se ajustan en estos submenús.

Solo lectura	<b>671 Reloj 1</b> <b>Stp A</b>
--------------	------------------------------------

#### Reloj 1 Activación de Hora [6711]

Hora a la que se activa la señal de salida del reloj 1 (RLJ1).

	<b>6711 Rlj1HoraSí</b> <b>Stp A</b> 0:00:00
Predeterminado:	0:00:00 (horas:minutos:segundos)
Intervalo:	0:00:00–23:59:59

##### Información sobre la comunicación

N.º instancia Modbus/N.º DeviceNet	43600
Ranura/índice Profibus	170/249
Índice EtherCAT (hex)	4e10
Índice Profinet E/S	19984
Formato del bus de campo	Long, 1=1h, 1m, 1s
Formato de Modbus	Elnt

#### Reloj 1 Desactivación de Hora [6712]

Hora a la que se desactiva la señal de salida del reloj 1 (RLJ1).

	<b>6712 Rlj1HoraNo</b> <b>Stp A</b> 0:00:00
Predeterminado:	0:00:00 (horas:minutos:segundos)
Intervalo:	0:00:00–23:59:59

##### Información sobre la comunicación

N.º instancia Modbus/N.º DeviceNet	43603
Ranura/índice Profibus	170/252
Índice EtherCAT (hex)	4e13
Índice Profinet E/S	19987
Formato del bus de campo	Long, 1=1h, 1m, 1s
Formato de Modbus	Elnt

#### Reloj 1 Activación de Fecha [6713]

Fecha en la que se activa la señal de salida del reloj 1 (RLJ1).

	<b>6713 Rlj1FechaSí</b> <b>Stp A</b> 2017-01-01
Predeterminado:	2017-01-01
Intervalo:	AAAA-MM-DD (año, mes, día)

##### Información sobre la comunicación

N.º instancia Modbus/N.º DeviceNet	43606
Ranura/índice Profibus	171/0
Índice EtherCAT (hex)	4e16
Índice Profinet E/S	19990
Formato del bus de campo	Long, 1=1
Formato de Modbus	Elnt

#### Reloj 1 Desactivación de Fecha [6714]

Fecha en la que se desactiva la señal de salida del reloj 1 (RLJ1).

Tenga en cuenta que si «Rlj1FechaNo» tiene una fecha anterior a «Rlj1FechaSí», el reloj no se activará en la fecha definida.

	<b>6714 Rlj1FechaNo</b> <b>Stp A</b> 2017-01-01
Predeterminado:	2017-01-01
Intervalo:	AAAA-MM-DD

##### Información sobre la comunicación

N.º instancia Modbus/N.º DeviceNet	43609
Ranura/índice Profibus	171/3
Índice EtherCAT (hex)	4e19
Índice Profinet E/S	19993
Formato del bus de campo	Long, 1=1
Formato de Modbus	Elnt

#### Reloj 1 Día laboral [6715]

Días laborales en los cuales está activa la función reloj. Una vez dentro del modo de edición, marque o desmarque los días de la semana deseados mediante el cursor y las teclas PREV y NEXT del panel de control. Confirmar pulsando ENTER. Una vez salga del modo de edición podrá ver los días laborales

activos en la pantalla del menú. Los desactivados se sustituyen por un guión «-» (p. ej., «LMXJV - -»).

<b>6715 Rlj1DíaSem</b> <b>Stp <b>A</b> LMXJVSD</b>	
Predeterminado:	LMXJVSD (todos activos)
Intervalo:	Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes, Sábado, Domingo

Información sobre la comunicación

N.º instancia Modbus/N.º DeviceNet	43612
Ranura/índice Profibus	171/6
Índice EtherCAT (hex)	4e1c
Índice Profinet E/S	19996
Formato del bus de campo	UInt, 1=1
Formato de Modbus	UInt

**NOTA: asegúrese de que la fecha y hora del reloj son correctos en el grupo de menús [930], «Reloj».**

## 1.6 Número de ID del dispositivo Bluetooth (opcional)

Para poder establecer una conexión con la aplicación móvil «EmoPPU» (disponible en las tiendas de aplicaciones para Android e IOS), necesitará una unidad PPU con comunicación Bluetooth (opcional); véase la Tabla 1, página 1. Para establecer la conexión entre la unidad PPU y la aplicación, utilice el número de ID específico del dispositivo Bluetooth en el menú «ID Bluetooth [924]» del variador de velocidad.

### ID Bluetooth [924]

Número de identificación exclusivo para la conexión a la aplicación «EmoPPU».

<b>924 ID Bluetooth</b> <b>Stp <b>123456</b></b>	
Predeterminado:	No se muestra ningún carácter

Información sobre la comunicación

N.º instancia Modbus/N.º DeviceNet	42620
Ranura/índice Profibus	167/34
Índice EtherCAT (hex)	4a3c
Índice Profinet E/S	19004
Formato del bus de campo	UInt, 1=1
Formato de Modbus	UInt

## 2. Funcionalidad ampliada

### 2.1 Dos softwares estándares

Para satisfacer la demanda de contar con más idiomas disponibles, estos se han dividido en dos conjuntos de idiomas. Además de la descripción que se ofrece en el capítulo «1.4 Tipo de código numérico», consulte la posición 16 «Software» de la siguiente tabla.

Posición	Configuración	
16	Tipo de software	A= Software estándar (conjunto de idiomas 1) I = Software estándar (conjunto de idiomas 2) Consulte a continuación el menú «Idioma [211]».

### Idioma [211]

Este menú se utiliza para seleccionar el idioma de la pantalla LC. Una vez definido, no se ve afectado si se decide volver a la configuración predeterminada.

Están disponibles para su entrega dos conjuntos de softwares con distintos idiomas instalados: el «software estándar con el conjunto de idiomas 1» y el «software estándar opcional con el conjunto de idiomas 2»; consulte la tabla inferior

211 Idioma		Conjunto de idiomas	
Predeterminado:		1	2
English	0 Inglés seleccionado	X	X
Svenska	1 Sueco seleccionado	X	-
Nederlands	2 Holandés seleccionado	X	-
Deutsch	3 Alemán seleccionado	X	X
Français	4 Francés seleccionado	X	-
Español	5 Español seleccionado	X	-
Русский	6 Ruso seleccionado	X	-
Italiano	7 Italiano seleccionado	X	-
Cesky	8 Checo seleccionado	-	X
Turkish	9 Turco seleccionado	-	X



Communication information

Modbus Instance no/DeviceNet no:	43011
Profibus slot/index	168/170
EtherCAT index (hex)	4bc3
Profinet IO index	19395
Fieldbus format	UInt
Modbus format	UInt

Parámetros de motor adicionales para motores PMSM

Datos PMSM [22J]

Parámetros de motor adicionales para motores síncronos de imanes permanentes (PMSM).

Este menú solo está disponible si la opción «PMSM» se ha seleccionado en el menú [22I].

Motor BEMF [22J1]

Configuración de la fuerza contraelectromotriz del motor en su punto de funcionamiento nominal. Aunque es posible que el fabricante no facilite explícitamente este parámetro, sí puede calcularse a partir de la constante eléctrica  $K_e$  y la velocidad nominal.

<b>22J1 BEMF</b>	
Predeterminado:	Depende del motor
Intervalo:	100-700 V
Resolución	1 V

Información sobre la comunicación

N.º instancia Modbus/N.º DeviceNet	43391
Ranura/índice Profibus	170/40
Índice EtherCAT (hex)	4d3f
Índice Profinet E/S	19775
Formato del bus de campo	Long, 1=0.1
Formato de Modbus	EInt

$R_s$  ( $\Omega$ /f) [22J2]

Definición de la resistencia del estator por fase.

<b>22J2 <math>R_s</math> (<math>\Omega</math>/f)</b>	
Predeterminado:	Indef
Indef	Indefinido
Intervalo:	0,000001-40,000000 ohm

Información sobre la comunicación

N.º instancia Modbus/N.º DeviceNet	43392
Ranura/índice Profibus	170/41
Índice EtherCAT (hex)	4d40
Índice Profinet E/S	19776
Formato del bus de campo	Long, 1=0.00001
Formato de Modbus	EInt

$L_{sd}$  (mH/f) [22J3]

Definición de la inductancia del estator en el eje D por fase.

<b>22J3 <math>L_{sd}</math> (mH/f)</b>	
Predeterminado:	Indef
Indef	Indefinido
Intervalo:	0,001-10000,000 mH

Información sobre la comunicación

N.º instancia Modbus/N.º DeviceNet	43393
Ranura/índice Profibus	170/42
Índice EtherCAT (hex)	4d41
Índice Profinet E/S	19777
Formato del bus de campo	Long, 1=0.001
Formato de Modbus	EInt

$L_{sq}$  (mH/f) [22J4]

Definición de la inductancia del estator en el eje Q por fase.

<b>22J4 <math>L_{sq}</math> (mH/f)</b>	
Predeterminado:	Indef
Indef	Indefinido
Intervalo:	0,001-10000,000 mH

Información sobre la comunicación

N.º instancia Modbus/N.º DeviceNet	43394
Ranura/índice Profibus	170/43
Índice EtherCAT (hex)	4d42
Índice Profinet E/S	19778
Formato del bus de campo	Long, 1=0.001
Formato de Modbus	EInt





## 2.2 Tarjetas opcionales PTC/ PT100

Ahora es posible instalar dos tarjetas opcionales PTC/ PT100.

### Entradas PT100 [236]

En este menú se define qué entrada PT100 debe utilizarse para protección térmica. Es preciso deseleccionar las entradas PT100 no utilizadas de la tarjeta opcional PTC/ PT100 para que el sistema las ignore; es decir, no se necesita cableado externo adicional si el puerto no se utiliza.

		236 PT100 Inputs Stp <b>A</b> PT100 1+2+3
Default:		PT100 1+2+3
Selection:		PT100 1, PT100 2, PT100 1+2, PT100 3, PT100 1+3, PT100 2+3, PT100 1+2+3, PT100 1-4, PT100 1-5, PT100 1-6
PT100 1	1	Se usa el canal 1 para protección PT100
PT100 2	2	Se usa el canal 2 para protección PT100
PT100 1+2	3	Se usan los canales 1+2 para protección PT100
PT100 3	4	Se usa el canal 3 para protección PT100
PT100 1+3	5	Se usan los canales 1+3 para protección PT100
PT100 2+3	6	Se usan los canales 2+3 para protección PT100
PT100 1+2+3	7	Se usan los canales 1+2+3 para protección PT100
PT100 1-4	8	Se usan los canales 1-4 para protección PT100
PT100 1-5	9	Se usan los canales 1-5 para protección PT100
PT100 1-6	10	Se usan los canales 1-6 para protección PT100

## 2.3 Funcionalidad de frenado ampliada del Emotron VFX

### CC espera [33J]

Esta función permite aplicar una tensión de CC en el motor a velocidad cero. De esta forma, se mantiene el par (bajo). Esta función solo está disponible en el modo velocidad del Emotron VFX.

### CC espera [33J1]

Habilita la función inyección CC.

33J1 Inyección CC		
Predeterminado:	Desactivado	
Desactivado	0	
Activado	1	

#### Información sobre la comunicación

N.º instancia Modbus/N.º DeviceNet	43148
Ranura/índice Profibus	169/52
Índice EtherCAT (hex)	4c4c
Índice Profinet E/S	19532
Formato del bus de campo	Uint
Formato de Modbus	UInt

### Mantener inyección CC por velocidad [33J2]

Selección de la velocidad a la que se activa/desactiva este mantenimiento del CC.

La inyección CC se activa, tanto si la velocidad como la referencia de velocidad se sitúan por debajo de este valor.

33J2 Vel CC esp	
Predeterminado:	10 r/min
Intervalo:	0-250 r/min

#### Información sobre la comunicación

N.º instancia Modbus/N.º DeviceNet	43149
Ranura/índice Profibus	169/53
Índice EtherCAT (hex)	4c4d
Índice Profinet E/S	19533
Formato del bus de campo	Uint, 1=1
Formato de Modbus	UInt



### Mantener Inyección CC por Intensidad [33J3]

Selección de la intensidad en la inyección CC aplicada en forma de porcentaje de la intensidad nominal del motor.

<b>33J3</b>		<b>Corr CC esp</b>	
Predeterminado:	30 %		
Intervalo:	0-100 %		

#### Información sobre la comunicación

N.º instancia Modbus/N.º DeviceNet	43150
Ranura/índice Profibus	169/54
Índice EtherCAT (hex)	4c4e
Índice Profinet E/S	19534
Formato del bus de campo	UInt, 1=1
Formato de Modbus	UInt