



» GUIA RAPIDA PARA CUADRO DE MANIOBRAS MARCA FEIG MOD.TST FUZ2.



GUIA RAPIDA DE INSTALACION



Descargar
en PDF
Versión Digital.

(229) 461-7028

portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



V06.23





» GUIA RAPIDA PARA CUADRO DE MANIOBRAS MARCA FEIG MOD.TST FUZZ.

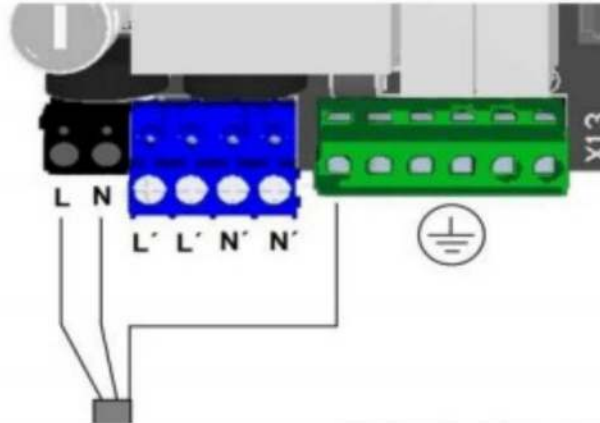
Contenido

Guía rápida para cuadro de maniobras marca FEIG MOD.TST FUZZ-A/CX....	1
Alimentación:.....	2
Conexión para enconder de valor absoluto 9600 Baud DES-A:.....	2
Conexión de motor y freno mecánico de 108 VCD.....	3
Conexión de botonera y puentes necesarios:.....	3
Conexión de botonera de tres pasos:.....	3
Puente de seguridad:.....	3
Conexiones en el operador.....	4
Al iniciar el sistema por primera vez nos pedirá estos valores:.....	5
Activar entrada 5 como barrera de luz como dispositivo de seguridad.....	8
Conexiones:.....	8
Freno mecánico:.....	8
Conexión de sensor/botón pulsador:.....	8
Conexiones para barrera de luz marca CEDES modelo GridScan/Mini:.....	9
Sensor de choque.....	9
Parámetros a modificar en la apertura:.....	10
Parámetros a modificar en el cierre:.....	11
Desactivar cierre automático.....	11
Reset de fabrica.....	11

» GUIA RAPIDA PARA CUADRO DE MANIOBRAS MARCA FEIG MOD.TST FUZZ.

• **Alimentación:**

La alimentación deberá tener un común (tierra) o de lo contrario la tableta no encenderá.



• **Conexión para encoder de valor absoluto 9600 Baud DES-A:**

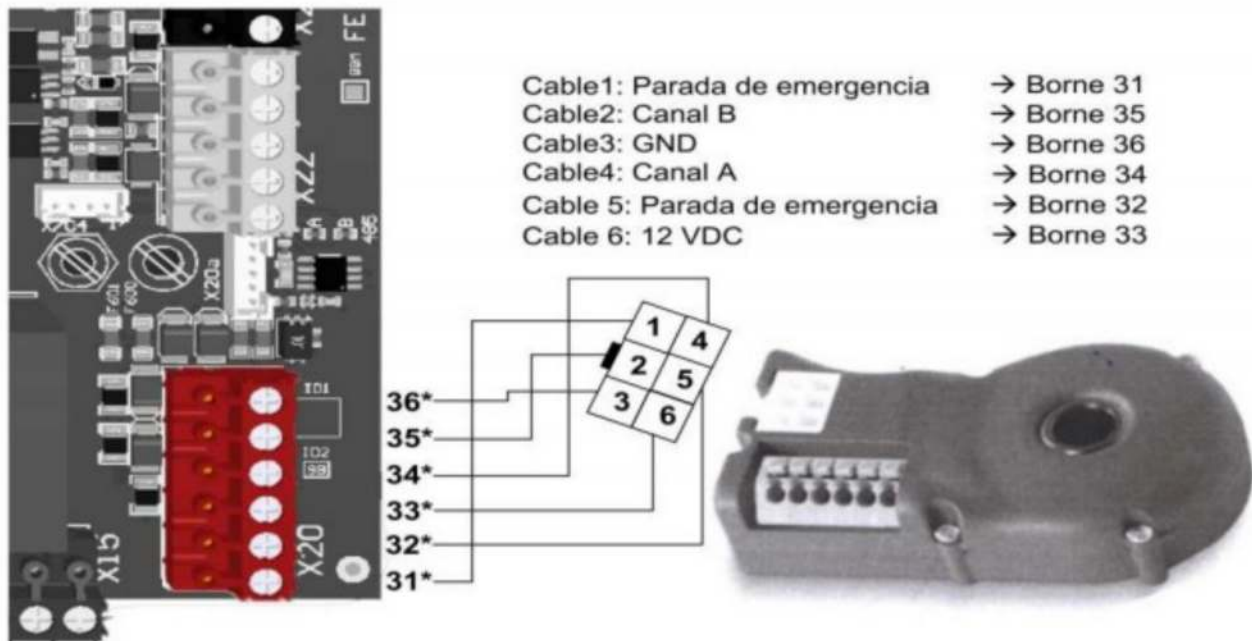


Figura 20: Conexión del transmisor de valor absoluto DES

Nota: tómesese como referencia el recuadro con los números al orden en el que llegan las conexiones al encoder, no al conector del cable.

» GUIA RAPIDA PARA CUADRO DE MANIOBRAS MARCA FEIG MOD.TST FUZZ.

• **Conexión de motor y freno mecánico de 108 VCD**

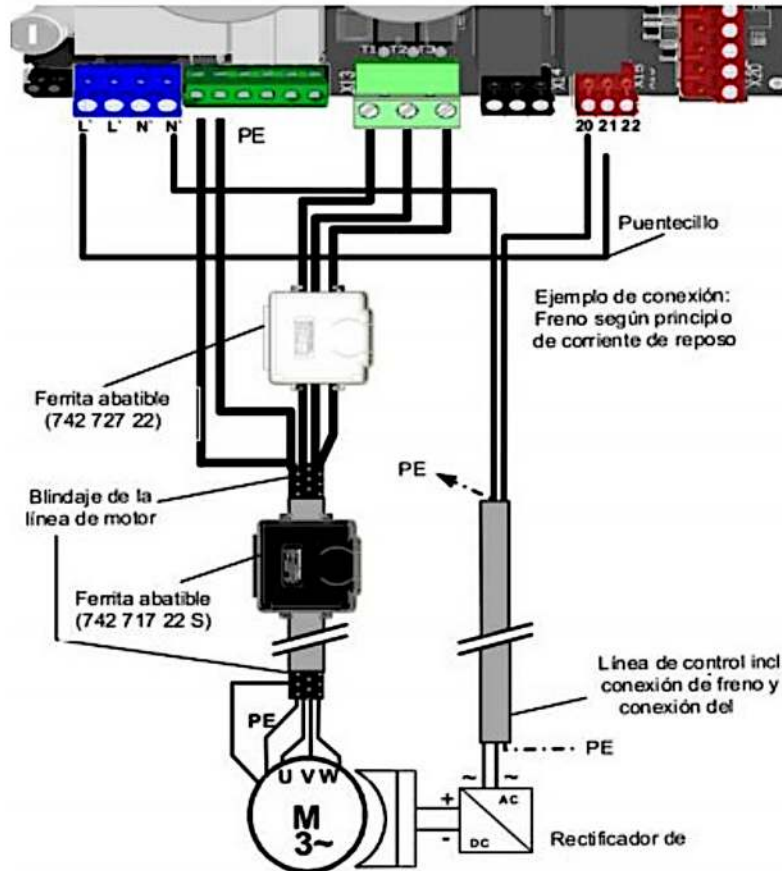
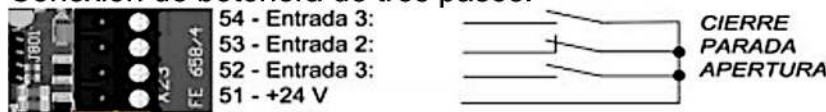


Figura 10: Conexión del motor

Nota: las ferritas se pueden omitir en caso de no contar con ellas.

• **Conexión de botonera y puentes necesarios:**

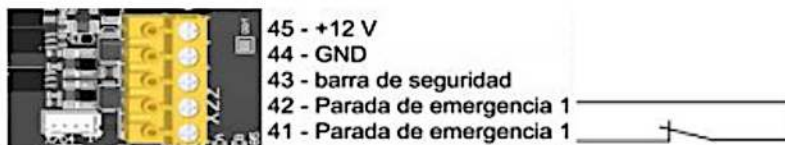
Conexión de botonera de tres pasos:



Nota: En caso de no contar con botonera es necesario realizar el puente de STOP entre 51-53.

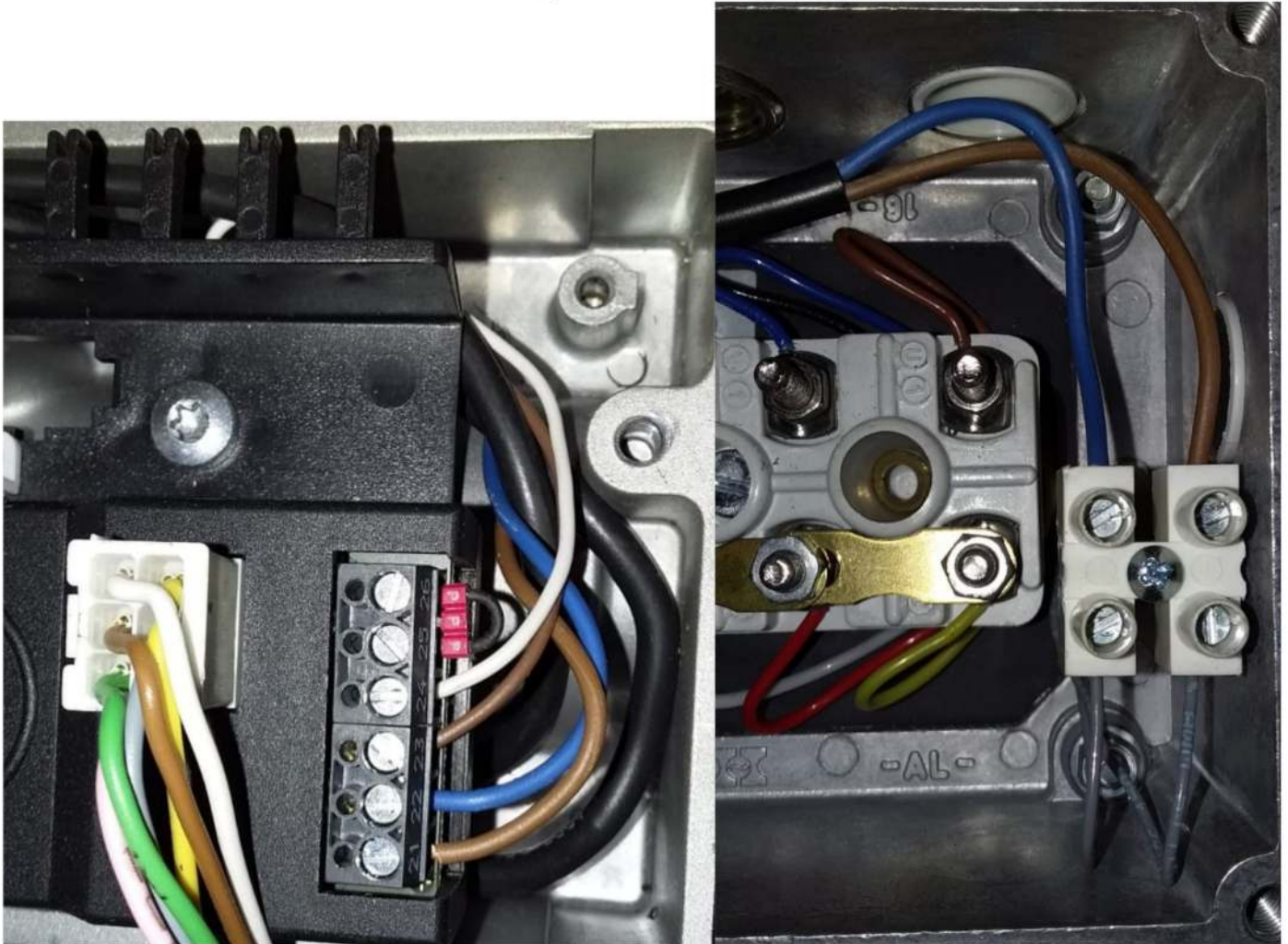
Puente de seguridad:

41-42



» GUIA RAPIDA PARA CUADRO DE MANIOBRAS MARCA FEIG MOD.TST FUZZ.

- **Conexiones en el operador**

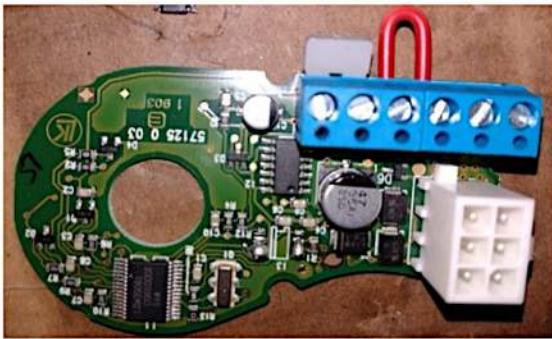


» GUIA RAPIDA PARA CUADRO DE MANIOBRAS MARCA FEIG MOD.TST FUZZ.

- **Al iniciar el sistema por primera vez nos pedirá estos valores:**

P.205 Sistema de posicionamiento – ENCODER

P.205 = **0300** (DEPENDE DEL ENCODER UTILIZADO)



Hay los siguientes ajustes posibles a elección:

0000: Interruptor de fin de carrera mecánico 1. Los interruptores de fin de carrera absolutos son evaluados como contacto de apertura (N.C.) y los preinterruptores de fin de carrera como contactos de cierre (N.O.).

0001: Interruptor de fin de carrera mecánico 2. Todos interruptores de fin de carrera son evaluados como contactos de apertura (N.C.).

0200: Transmisor de valor incremental

0300: Transmisor de valor absoluto con 9600 Baud DES-A. (GfA/ELEKTROMATEN)

0700: Transmisor de valor absoluto DES-B (Kostal)

0800: Transmisor de valor absoluto TST PD / TST PE (FEIG)

0900: Interruptores finales mecánicos con preinterruptores finales controlados en tiempo.

Generalmente la placa técnica del motor lleva los siguientes datos.
NOTA: Los datos que se ocupan en este ejemplo para la configuración son los de versión estrella (se deberán tomar los datos según la configuración del motor).



»GUIA RAPIDA PARA CUADRO DE MANIOBRAS MARCA FEIG MOD.TST FUZZ.



P.100 frecuencia nominal del motor

P.100 = 60

P.101 corriente nominal del motor

P.101= 6.3

P.102 factor de potencia

P.102 = 74

P.103 tensión nominal del motor

P.103= 230

Acceder al ajuste de parámetros:



mantener pulsado al mismo tiempo, para acceder a la selección de parámetros.



+



Con las teclas de flecha puede ahora seleccionar el parámetro deseado.



⚠ ATENCIÓN

No pueden verse o modificarse directamente todos los parámetros. Eso depende de la contraseña y del tipo de posición ajustado.

Desbloquear parámetros avanzados

Por defecto, los parámetros avanzados vienen ocultos, se requiere ubicar el parámetro P.999 y cambiar su valor por 3. Esto permitirá desbloquearla configuración avanzada.

P.999=3.

**»GUIA RAPIDA PARA CUADRO DE MANIOBRAS MARCA FEIG MOD.TST FUZZ.**

La tableta electrónica inverter FEIG TST viene de fábrica en alemán, por lo cual, conviene cambiar el idioma a español. En el parámetro P.985 cambiaremos su valor por 2 (español).

P.985=2 LENGUAJE

Ahora, daremos de alta los parámetros con los cuales la tableta electrónica inverter FEIG TST trabajará.

P.460 =0 desactiva entradas de seguridad especiales a contactos NC.

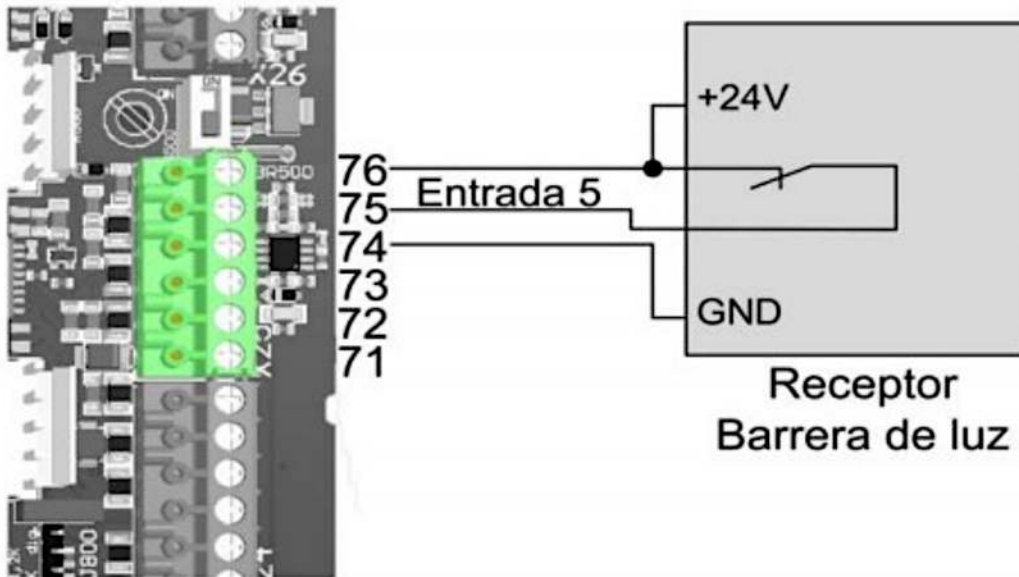
» GUIA RAPIDA PARA CUADRO DE MANIOBRAS MARCA FEIG MOD.TST FUZZ.

- **Activar entrada 5 como barrera de luz como dispositivo de seguridad**

P505=0 para desactivar la entrada 5

P505=0501 BarrLz para activar la entrada 5, para el uso de una barrera de luz de seguridad.

Conexiones:

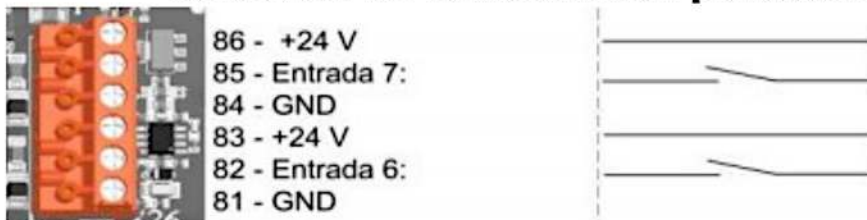


- **Freno mecánico:**

Para utilizar un freno de 108vdc, debemos ajustar el parámetro P.702=3201 para controlar el freno por medio de un relevador, en las terminales 20-21 en conector X15. Ver figura 10.

P702=3201

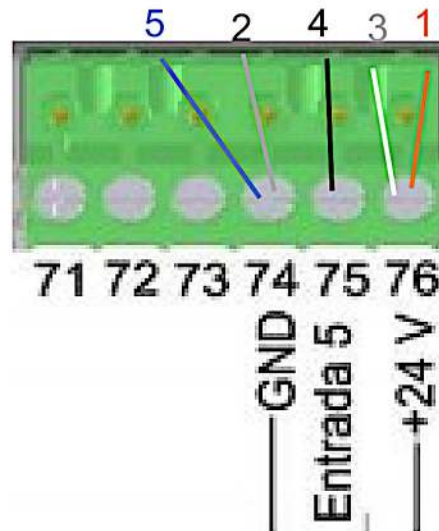
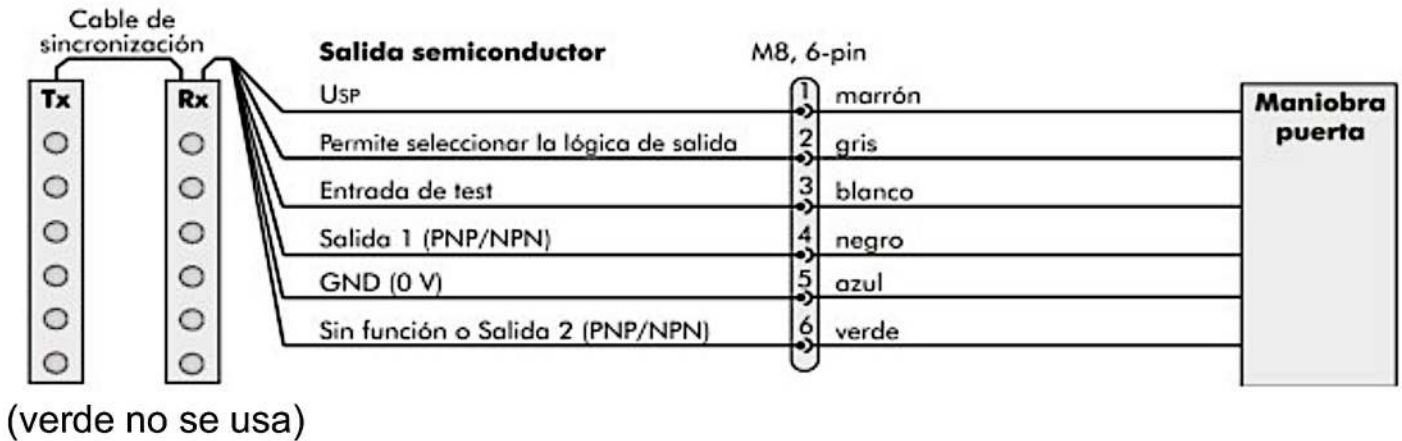
- **Conexión de sensor/botón pulsador:**



Para activar la entrada 6 como pulso de apertura se deberá de ajustar el parámetro P.506=110 como Apertura 1, de esta manera tendremos una entrada de solo apertura, con cierre en tiempo automático.

» GUIA RAPIDA PARA CUADRO DE MANIOBRAS MARCA FEIG MOD.TST FUZZ.

- **Conexiones para barrera de luz marca CEDES modelo GridScan/Mini:**



Mediante esta conexión la Salida 1 manda un voltaje constante a la entrada 5, hasta que sea detectada una obstrucción en el campo de acción de la fotocelda. (PNP a NPN)

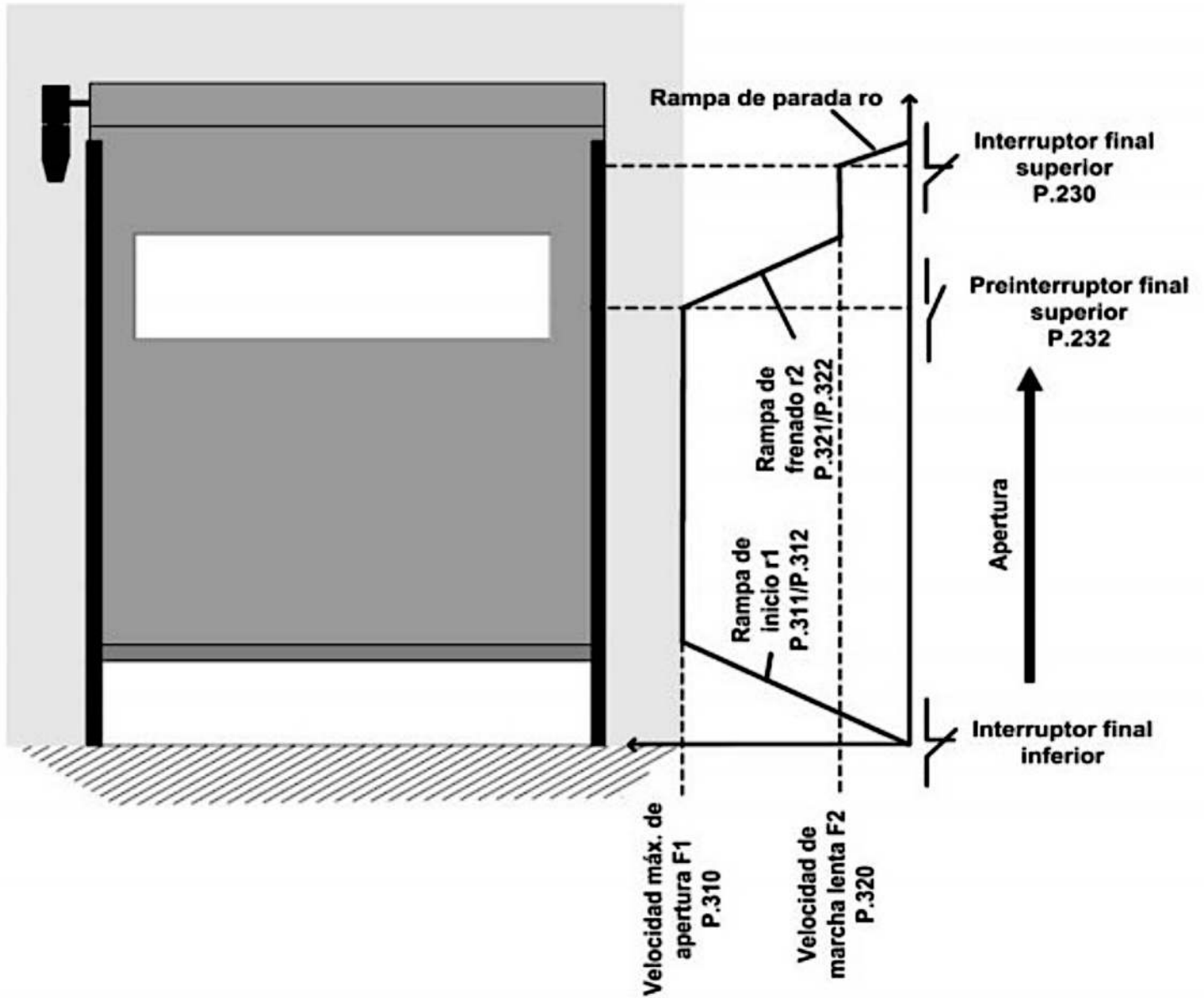
- **Sensor de choque**

Otro cambio en la configuración es P.506 = 0411. Este cambio permitirá utilizar el borne T82 para conectar la salida de contacto NC del sensor de choque.

P.506 = 0411 Opcional

» GUIA RAPIDA PARA CUADRO DE MANIOBRAS MARCA FEIG MOD.TST FUZ2.

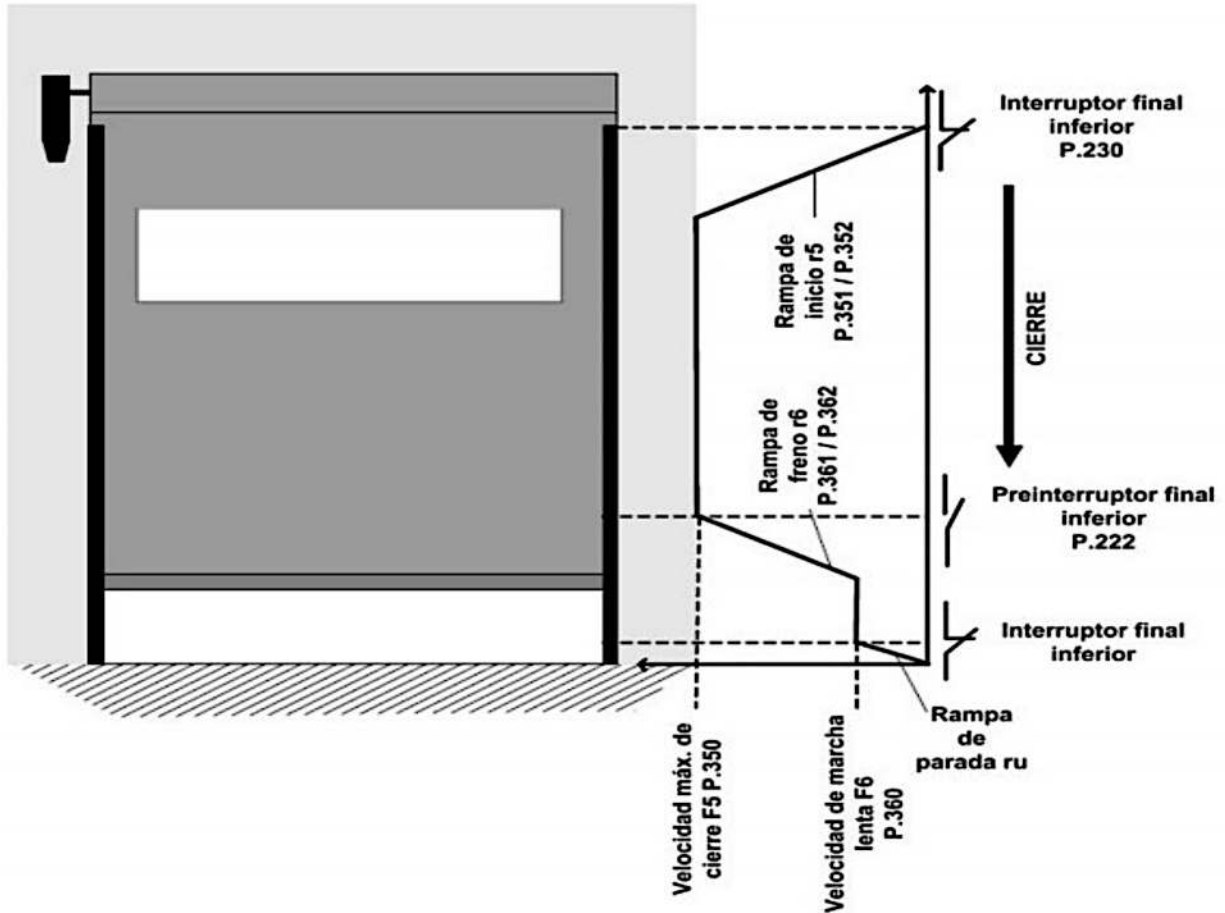
• **Parámetros a modificar en la apertura:**



Frecuencia de apertura P.310

» GUIA RAPIDA PARA CUADRO DE MANIOBRAS MARCA FEIG MOD.TST FUZZ.

• **Parámetros a modificar en el cierre:**



Frecuencia de cierre P.350

• **Desactivar cierre automático**

P.	[unidad] Marg ajuste	Función	Descripción/ Aviso
P.010 www	[Segundo] 0 ... 9999	Tiempo posición abierta 1	La puerta se mantendrá abierta en la posición final puerta ABIERTA durante el tiempo seleccionado. Después se efectúa un cierre automático.
P.011 www	[Segundo] 0 ... 9999	Tiempo posición abierta 2	La puerta se mantendrá abierta en la posición final parada intermedia / apertura parcial durante el tiempo seleccionado. Después se efectúa un cierre automático.

Poner en 0 segundos.

• **Reset de fabrica**

P.210 = 5 Borrar recorridos y grabar nuevamente

P.990 = 1 Regresar valores de fábrica.