Maniobra E82

Para accionamientos de puertas correderas DC -21

Para los accionamientos de corriente continua DICTATOR ofrece como **alternativa económica** a la serie de maniobras SQUARE las maniobras tipo **E**.

La maniobra puede controlar el accionamiento o en modo de **hombre presente** o en modo de **impulso**.

Unos **parámetros** se pueden ajustar por un **teclado sobre** la tapa de la caja. Este teclado reemplaza los potenciómetros tradicionales. Esto representa una contribución major en la prevención de accidentes, como ya no se debe quitar la tapa.

La función del contacto libre de potencial se regula en la maniobra mediante DIP-Switches: transmisión cuando la puerta está abierta, cerrada, moviendo o abierta y cerrada.

En la maniobra se puede conectar una cerradura eléctrica, con o sin contacto de relé.

La conexión se hace mediante conectores enchufables, lo que facilita mucho el trabajo.

La maniobra se puede utilizar con accionamientos 24 VDC y 48 VDC.

Resumen

Tipos de maniobra	Puertas correderas con motor de corriente continua: E82
	Puertas cortafuego con motor de corriente continua: E8
Motores conectables:	24/48 VDC, máx. 120 W

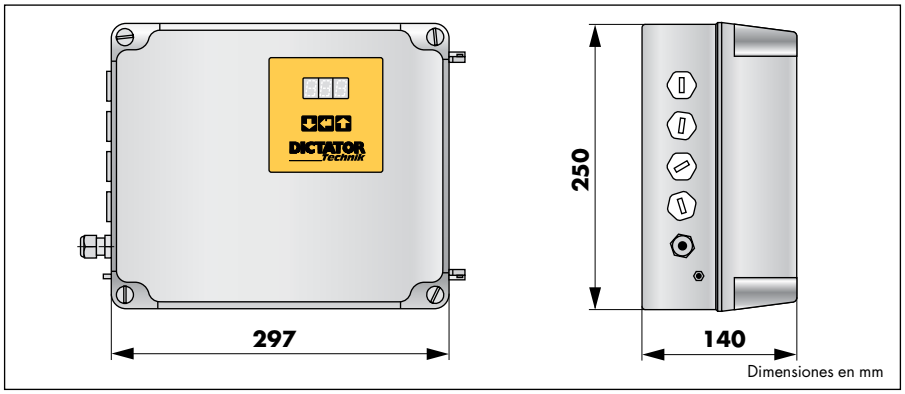
No cumple los requisitos de la EN 12453.

CE

Dimensiones / Instrucciones de montaje

La maniobra E82 se entrega en una caja de material sintético, IP 56. La protección alta permite también su montaje en ambientes húmedos.
Por sus dimensiones pequeñas, es fácil instalar la maniobra en lugares estrechos.

Dimensiones Maniobra E82



En el lateral izquierdo de la caja hay en todo 5 entradas de cable. La entrada para el cable de red ya está equipado con un prensaestopa Pg. Las otras entradas tienen un diámetro de 20 mm y son diseñadas para prensaestopas Pg 13,5. Generalmente deben utilisar prensaestopas con descarga de tracción.

Montaje / Conexión de los accionamientos

Eligiendo el lugar para la instalación de la maniobra deben tener en cuenta que la distancia máxima al motor es 30 m. Lo mejor sería montarla a una distancia máxima de 2,5 m como todos los accionamientos DC-21 se entregan con un cable de conexión a la maniobra de 2,5 m.

La conexión del accionamiento, de los dispositivos de servico y de seguridad se hacefacilmente en **bloques de bornas enchufables**. Cada de los bloques tiene un número diferente de bornas y por eso no se pueden cambiar por descuido.

© DICTATOR ESPAÑOLA S.A · C/Mogoda, 20 - 24 · Pol. Ind. Can Salvatella · 08210 Barberá del Vallés/Barcelona · España · Tfn. 93/7191314 · Fax 93/7182509 · E-mail dictator@dictator.es · 1063

Posibilidades de regulación y ajuste

Todas las maniobras **„E“** tienen un **diseño parecido**. Por eso los **trabajos de regulación y ajuste** son más o menos iguales y no es necesario aprender cada vez el manejo de otro tipo de maniobra.

DICTATOR presenta un programa completo con las maniobras tipo „E“ y el nuevo sistema modular de los accionamientos 21. Los aspectos más importantes en su desarrollo han sido: **manejo fácil y de aprendizaje rápido, gran confort, soluciones flexibles** y la **técnica la más moderna.**

Ajustes

Los ajustes de los parámetros se efectúan sobre un teclado con display integrado en la tapa, con la maniobra cerrada. Con el pulsador "Enter" se pasa entre los parámetros diferentes y con las teclas flecha se aumentan o reducen los valores.

Funciones de servicio Dispositivos de seguridad Contacto relé

- *Abrir, Cerrar:* Hombre presente o Impulso (se ajusta con un DIP-Switch en la maniobra)
- *STOP 1:* en apertura y cierre
- *STOP 2:* solo en cierre
- *Dispositivos de seguridad (STOP 3):* solo en cierre
  Funciónes a configurar: - paro temporal o
  - paro y reapertura automática (P-A)
  En la posición cerrada el dispositivo de seguridad queda sin función.
- *Temporización* (P-5)*:* la puerta cierra automáticamente después de alcanzar la posición abierta en un tiempo ajustable en la maniobra 1(a 180 seg.).
- *Conexión de una cerradura eléctrica* (P-D y DIP-Switch en la placa adicional):
  Cuando se conecta una cerradura eléctrica, con el parámetro P-D se debe activar una maniobra de ayuda para facilitar la apertura de la cerradura: primero se realiza una acción de cierre antes de empezar la apertura para descargar la cerradura. Normalmente debería utilizar una cerradura con contacto de confirmación (ajuste con un DIP-Switch: ON = cerradura con contacto de confirmación; OFF = cerradura sin contacto).
- *Contacto de relé:* para activar dispositivos de alarma y de seguridad
  Configuraciones posibles (por 4 DIP-Switches): activar en posición de puerta totalmente abierta, o totalmente cerrada, o cuando la puerta está movimiendose, o en posición abierta y cerrada.
- *Conexión de un mando a distancia:* la secuencia de funcionamiento del mando a distancia, después de cada impulso, es: Abrir - Stop - Cerrar - Stop (la maniobra reconoce los finales de carrera de puerta Abierta y Cerrada como un Stop).

Propiedades del motor

Para **conseguir un movimiento óptimo de la puerta** se pueden ajustar los siguientes parámetros en la maniobra E82:

- *velocidad en apertura* y en cierre
- *velocidad lenta en apertura* y cierre (la velocidad es reducida antes de la posición abierta y cerrada, para que no se necesiten amortiguadores finales separados)
- *posiciónes donde empieza la velocidad lenta antes de la posición abierta y cerrada*

Control de posición

Con el parámetro P-b se ajusta si se utiliza un accionamiento con finales de carrera separados o con control de posición integrado. En el último caso las posiciones (Puerta abierta, Puerta cerrada, Distancias a velocidad lenta antes de la posición abierta y cerrada) se ajustan en la maniobra. Cuando se ajustan las posiciones por primera vez, la maniobra opera en Hombre presente. Después de entrar todos los valores cambia automáticamente a operación por Impulso.

Diagnosis

Las maniobras "E" facilitan una **función de diagnosis**: en el display aparecen unos mensajes cuando hay un error. Esto ayuda y orienta en la solución de problemas. También es disponible nuestro servicio por teléfono.

Datos técnicos / Datos de pedido

DICTATOR ofrece la maniobra E82 para los accionamientos de corriente continua.

Datos técnicos

Tensión nominal de alimentación	230 VAC, 50/60Hz +/- 10 %
Consumo	máx. 250 W, 10 A
Tensión de salida auxiliar	24 VDC
Intensidad de salida auxiliar	máx. 400 mA
Tensión de salida motor	24 o 48 VDC
Rendimiento nominal del motor	máx. 5 A (120 kW)
Dimensiones	alto x a x p = 297 x 250 x 140 mm
Contacto libre de potencial/potencia de ruptura	máx. 30 VAC / 60 VDC, 10 A
Condiciones de trabajo	0 - 40 °C, 20 - 70 % humedad
Protección	IP 56 / 2
Categoría de sobretensión / Clase de aislamiento	II / clase I

Datos de pedido

Maniobra E82	Art. Nº AA 730 115
UPS para maniobra E82 (separado)	consultar

Suministro

Maniobra en caja IP 56 con teclado y display

Aplicación de la maniobra E82

La maniobra E82 se utiliza para la **serie de accionamientos DC-21** (accionamientos para puertas correderas con motores de corriente continua 24 VDC ó 48 VDC).

Accionamiento DICTAMAT 5000-21	a partir de página 04.024.00
Accionamiento DICTAMAT 3400-21	a partir de página 04.025.00
Accionamientos especiales 24 VDC, 48 VDC	bajo pedido

© DICTATOR ESPAÑOLA S.A · C/Mogoda, 20 - 24 · Pol. Ind. Can Salvatella · 08210 Barberá del Vallés/Barcelona · España · Tfn. 93/7191314 · Fax 93/7182509 · E-mail dictator@dictator.es · 1063