UNIDADES DE CONTROL

Unidades de Control EDU1FR – EDU1FR/SG

Todos los atornilladores Kolver salvo la serie ACC trabajan en combinación de una unidad de control que transforma la corriente de AC a DC y controla el par. El circuito de control detiene el motor tan pronto como el par es alcanzado.

La unidad de control EDU1FR para atornilladores FAB, RAF y KBL no precisa de mantenimiento, la electrónica de última generación no dispone de elementos sometidos al desgaste, su propio circuito tanto en los de accionamiento por palanca como los de accionamiento por empuje, disponen de una protección contra sobrecargas de hasta 10A.

Características adicionales:

- Apto para alimentación universal 90 a 260 V CA 50/60 Hz.
- Regulación de la velocidad de inicio (0-2 segundos) y r.p.m. (60% a 100%).
- Indicadores visuales (verde-rojo) para encendido / apagado y par alcanzado.
- Reducción de peso (0,6 Kg.) y tamaño compacto.
- Conector M12 estanco.

El controlador cuenta con versiones como EDU1FR/SG con un conector en la parte trasera. Panel: salida de 24 V para el par alcanzado y las señales del accionamiento de la palanca, activan los contactos de entrada y reversible.

Unidades de Control EDU1BL – EDU1BL/SG

La unidad de control EDU1BL para atornilladores KBL al igual que las EDU1FR tampoco precisa de ningún mantenimiento.El controlador cuenta con versiones como EDU1BL/SG con un conector en la parte trasera.

Unidades de Control EDU2AE – EDU2AE/HP

Las unidades de control EDU2AE y EDU2AE/HP igual que el resto actúan como un transformador de CA a CC controlando el par.Son validas para los atornilladores de la Serie PLUTO tanto de consumo como los de embrague mecánico. Un menú fácil de usar permite seleccionar, ajustar y establecer las siguientes funciones:

- El modelo de destornillador
- Tipo de junta (rígida / elástica)
- Máx. y Mín. tiempo de ciclo.
- Par de apriete, de fijación y velocidad de desapriete.
- Tiempo de rampa de aceleración
- Posibilidad de inversión en automático.

Además de las funciones mencionadas, la unidad de control EDU2AE/HP cuenta con:

- Protección parámetros programados mediante contraseña.
- Posibilidad de disponer de un par mayor al inicio durante un tiempo (tornillos trilubulares).
- Control de par tanto a derechas como a izquierdas.
- Visualización del valor del par en Nm.
- Contador de aprietes OK.
- Umbral de par entre Máx y Mín. con la señal luminosa y acústica de OK o NOK.

Unidades de Control EDU2AE/TOP

La unidad de control de par múltiple EDU2AE/TOP está diseñada para ampliar la funcionalidad del atornillador PLUTO. Además de las opciones del EDU2AE/HP incorpora también:

- 8 programas independientes: Con un atornillador PLUTO puede reemplazar 8 atornilladores convencionales.
- Fecha y hora.
- Identificación de programa a seleccionar mediante códigos de barras.
- Identificación de programa a seleccionar mediante bandeja porta-puntas/bocas.
- Puerto serie disponible bajo petición. (para imprimir trazabilidad).

Unidades de Control EDU2AE/TOP/TA

- También disponible en versión TA con un par / ángulo combinando las funciones de control (Véase la página dedicada).

Modelo	Características	Dimensiones mm.	Peso Kg.	Atornillador
EDU1FR	Rampa aceleración y velocidad regulable ENTRADA: 90-260Vca SALIDA: 18-30Vcc - 120 Va	138 x 118 x 67	0,6	FAB - RAF - PLUTOFR
EDU1FR/SG	ENTRADA: Contacto de inicio y reversible SALIDA: Señal de par alcanzado e inicio	138 x 118 x 67	0,6	FAB - RAF - PLUTOFR
EDU1BL	Rampa aceleración y velocidad regulable ENTRADA: 90-260Vca SALIDA: 18-30Vcc - 120 Va	138 x 118 x 67	0,6	KBL/FR
EDU1BL/SG	ENTRADA: Contacto de inicio y reversible SALIDA: Señal de par alcanzado e inicio	138 x 118 x 67	0,6	KBL/FRS
EDU2AE	Programa con interface atornillador	195 x 110 x 170	3,7	Todos los PLUTO
EDU2AE/HP	Programa con interface atornillador Contador, Opción MT, visualización par	195 x 110 x 170	3,7	Todos los PLUTO
EDU2AE/TOP	Programa múltiple 8 programas	190 x 205 x 120	4,00	Todos los PLUTO
EDU2AE/TOP/TA	Control del ángulo	190 x 205 x 120	4,00	Todos los PLUTO