



Colector rotativo constituido por anillos acoplados a escobillas, estudiado para pequeñas grúas de brazo. Compacto y de tamaño reducido, el colector 10A está dotado de 4 anillos.

CARACTERÍSTICAS

- Idóneo para la transmisión de corriente con frecuencia de alimentación 50/60 Hz.
- Resistente a temperaturas extremas: de -25°C a +70°C.

OPCIONES

- Disponible en versión con aletas de arrastre.
- Disponible con brida de acoplamiento.

CERTIFICACIONES

- Marcado CE y certificación EAC.

CERTIFICACIONES

Conformidad a las Normas Comunitarias	2014/35/UE Normativa Baja Tensión
	2006/42/CE Normativa Maquinaria
Conformidad a las Normas CE	EN 60204-1 Seguridad de las máquinas - Equipo eléctrico de las máquinas
	EN 60309-1 Tomas de corriente para uso industrial - Reglas generales
	EN 60529 Grados de protección de las cajas
Marcado y homologaciones	CE ENEC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

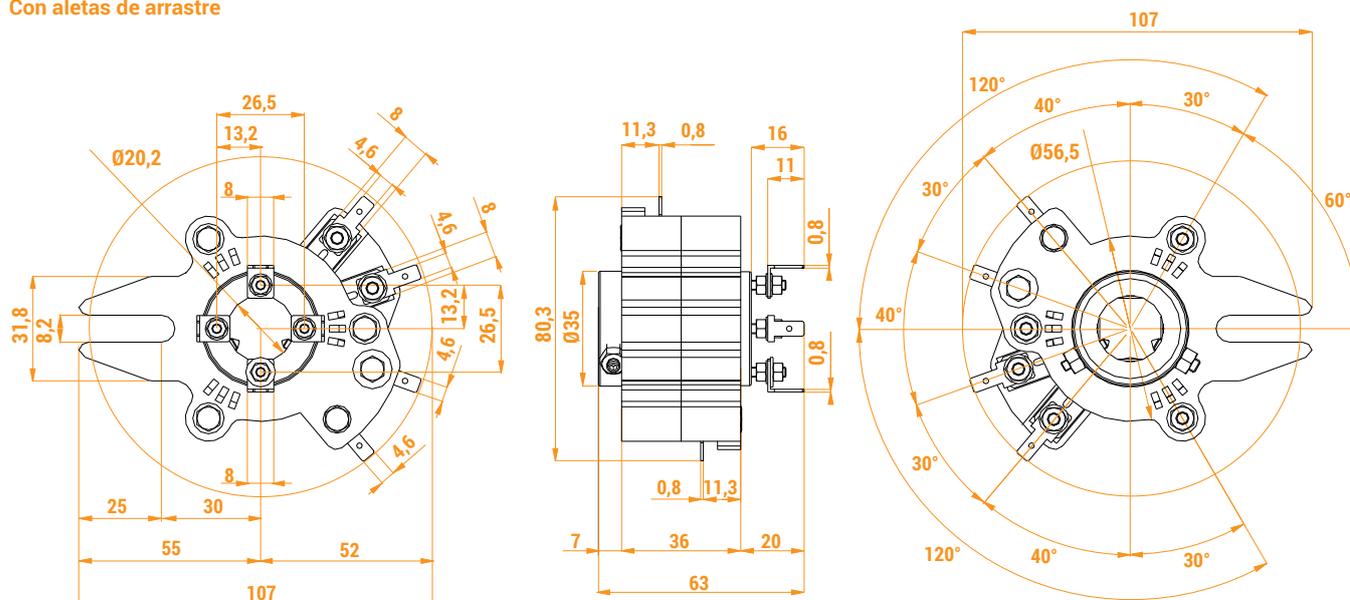
Temperatura ambiente	Almacenaje -40°C/+70°C
	Funcionamiento -25°C/+70°C
Grado de protección IP	IP 00
Categoría de aislamiento	Clase I
Posiciones de funcionamiento	Todas las posiciones

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

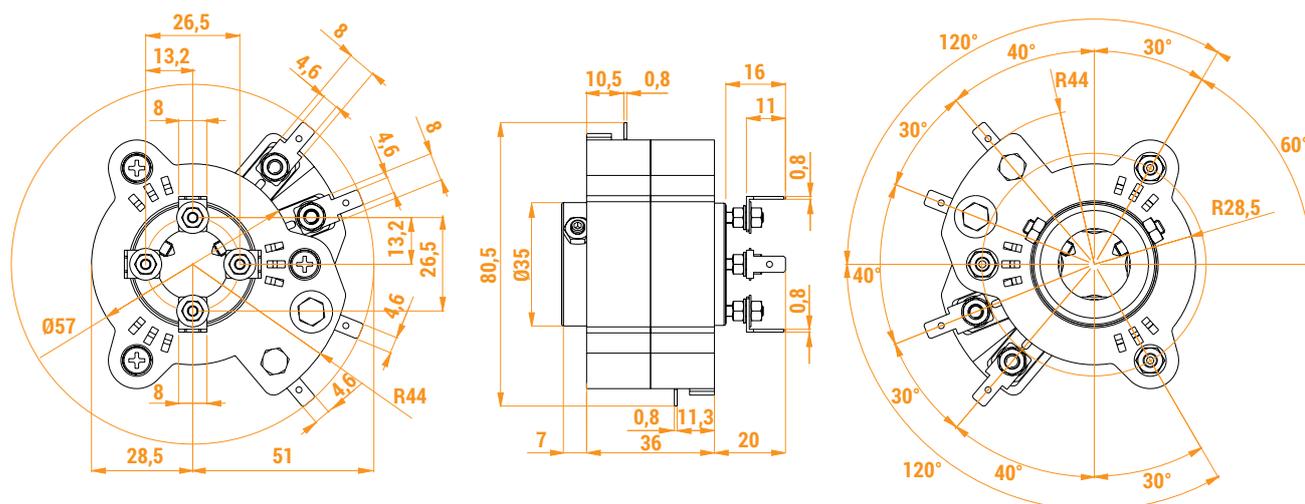
Corriente nominal de empleo	10 A
Tensión nominal de empleo	400 Vac
Tensión nominal de aislamiento	660 Vac
Velocidad máxima	3 vueltas/min.
Conexiones	Faston 6,3 mm

DIMENSIONES MÁXIMAS (mm)

Con aletas de arrastre



Sin aletas de arrastre



COLECTORES

Descripción	Código
Colector con aletas de arrastre	PF21270100
Colector sin aletas de arrastre	PF21270200
Colector con brida \varnothing 40x30 mm	PF21270101

INSTRUCCIONES DE USO Y MANUTENCIÓN

El colector 10A es un dispositivo electromecánico para circuitos de mando / control y maniobra a baja tensión, para ser utilizado como equipamiento eléctrico de máquinas (EN 60204-1) de conformidad con lo previsto por los requisitos esenciales de la Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE y de la Directiva sobre Máquinas 2006/42/CE.

El colector está previsto para el empleo en ambiente industrial, con condiciones climáticas incluso especialmente difíciles (temperaturas de empleo de -25 °C a $+70\text{ °C}$ e idoneidad para su utilización en ambientes tropicales). El aparato no resulta adecuado para su empleo en ambientes con atmósferas potencialmente explosivas, en presencia de agentes corrosivos o elevado porcentaje de cloruro de sodio (niebla salina). El contacto con aceites, ácidos y solventes puede dañar el aparato; evitar su uso para operaciones de limpieza.

La instalación y el mantenimiento del colector deben ser efectuadas por personal competente y formado. Los cableados eléctricos serán realizados con suma precisión según las disposiciones vigentes.

Es recomendable efectuar un mantenimiento ordinario de limpieza a fin de disminuir los residuos de polvo metálico depositados.

Una vez transcurridas 250 horas efectivas, en promedio, procedan a la oportuna limpieza de los anillos y de los contactos.

Instalación

- Fijar el estator (o parte fija) valiéndose de C practicada sobre la pieza; asegurarse de que esté sólidamente en posición y ue vibraciones y/o choques no puedan causar su desplazamiento.
- Fijar el rotor (o parte móvil) sobre un cuerpo cilíndrico (diámetro máx. 19,5 mm) valiéndose de los dos granos (utilizar llave hexagonal de 2 mm), apretar las contratuercas.

- Proceder al cableado de los faston respectivamente para las tres fases y puesta a tierra, consultando las letras indicadas sobre la parte fija y la parte móvil. Se recomienda emplear fast-on con cuerpo aislado.

- Comprobar que durante la rotación, los fast-on no interfieran con órganos pasivos y/o activos de la máquina y que los cables no se enreden.

ATENCIÓN: el grado de protección del producto es IP00, por tanto instalar en posición y/o prever barreras y/u obstáculos para evitar el contacto con partes activas. Antes de su uso en proximidad, asegurarse de haber aislado eléctricamente el componente!

Mantenimiento

El colector no precisa operaciones de mantenimiento y tampoco lubricantes y/o engrase.

Por lo menos una vez al año, controlar que las fijaciones mecánicas de la parte fija y del rotor estén bien sólidas y que las conexiones eléctricas estén íntegras.

Verificar que durante la rotación, los faston no interfieran con órganos pasivos y/o activos de la máquina y que los cables no se enreden.

Comprobar que el producto esté libre de polvo y suciedad y que los componentes de plástico estén en perfectas condiciones: si se detectan roturas y/o deformaciones, sustituyan el producto.

Cualquier modificación a los componentes del colector anula la validez de los datos de matrícula e identificación del aparato y revoca los términos de garantía. En caso de sustitución de cualquier componente, utilicen exclusivamente repuestos originales.

TER declina toda responsabilidad por daños derivados del uso impropio del aparato o de su instalación incorrecta.