POLYLUX®

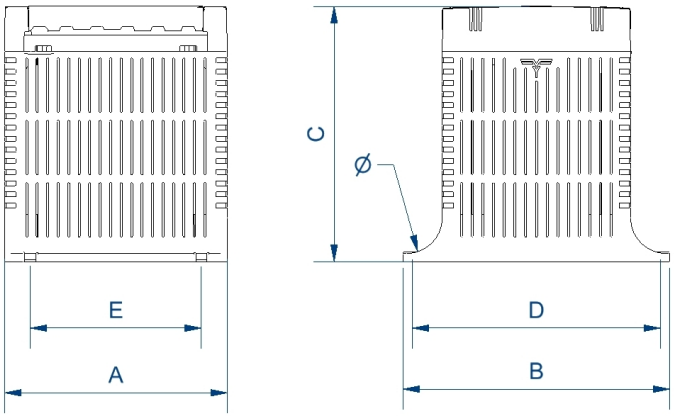
Inductancias monofásicas de línea para el filtrado de armónicos con bimetal de protección para sobre temperaturas, en caja IP20 y con relleno de resina.

Características técnicas

Intensidad nominal	2,5 A
Potencia del motor (en kW)	0,23 kW / 0,31 CV
Tensión de linea	220 - 260 V
Inductancia (en mH)	8,785 mH (50 Hz)
Caída de tensión (en %)	3% (50 Hz)
Frecuencia	50/60 Hz
Grado de protección	IP-20
Protección térmica	Protección térmica (NC) 120 °C
Refrigeración	ANAN
Temperatura ambiente	45 ºC
Incremento de temperatura	Clase B - 130 ºC
Aislantes	Clase H - 180 ºC
Bobinado	Clase HC - 200 ºC
Tensión de prueba	3 kV (1 min, 50 Hz)
Normas	IEC/EN/UNE-EN 60076-6, CE
Fijación	Tornillería y carril DIN
Peso	0,77 kg

Esquema eléctrico

Dimensiones



Dimensiones (AxBxCxDxE): 84x101x98x89x55 mm 5Ø

Inductancias monofásicas de línea para el filtrado de armónicos con bimetal de protección para sobre temperaturas, en caja IP20 y con relleno de resina.

Ventajas

Ventajas de la tecnología de resina:

- Protección contra ambientes corrosivos
- Protección contra niveles elevados de vibraciones
- Protección contra esfuerzos electrodinámicos
- Reducción del nivel de ruido
- Aumento de la vida útil del producto

Envolvente IP-20, caja en polímero de última generación ignífuga V-0 según UL94
Clase de seguridad I, convertible en clase II
Incluye protección térmica contra sobretemperaturas
Posibilidad de fabricación a medida si las especificaciones estándar no son las requeridas
Observaciones técnicas sobre el uso de inductancias de línea:

- Reducción de los armónicos de corriente generados por el equipo, disminuyendo así el consumo de corriente y mejorando el factor de potencia
- Diminución del factor de cresta de la onda de corriente, alargando así la vida del equipo
- Atenuación de los microcortes en la tensión de alimentación producidos por el convertidor, causantes del funcionamiento incorrecto de ordenadores, autómatas y otros equipos susceptibles

Aplicaciones

- Instalaciones monofásicas de baja potencia donde se necesite filtrar armónicos, tales como aquellas donde haya cargas no lineales, rectificadores, convertidores de frecuencia monofásicos, fuentes de alimentación, etc.
- Entornos con elevada humedad o corrosión, así como vibraciones y picos de tensión, debido al recubrimiento de resina.

Accesorios disponibles

Descargas