

Fusibles CUBEFuse de acción rápida, 690 V, para sistemas eólicos



Clave de catálogo:

- WCF_RN

Descripción

El CUBEFuse, Bussmann™ series, para sistemas eólicos, es un fusible de acción rápida, con limitación de corriente y protección para dedos, desarrollado para aplicaciones de generación de energía en sistemas eólicos de hasta 690 V_{CA}. Instalado, únicamente requiere un pequeño espacio para facilidad y rapidez de aplicación. El fusible CUBEFuse para sistemas eólicos se usa con el portafusible CUBEFuse, 690 V.

- Tensión eléctrica: 600 V_{CA}
- Corriente eléctrica: 1-100 A
- Clasificación de interrupción (IR)
 - 50 kA, RMS, sim. (hasta 60 A)
 - 30 kA, RMS, sim (70 a 100 A)

Información de la agencia certificadora

- Reconocidos UL, guía JFHR, archivo E56412
- Componente Certificado cURus, C22.2
- Cumplen con la norma RoHS.
- CE

Números de catálogo (Amperios)

WCF1RN	WCF20RN	WCF45RN	WCF90RN
WCF3RN	WCF25RN	WCF50RN	WCF100RN
WCF6RN	WCF30RN	WCF60RN	
WCF10RN	WCF35RN	WCF70RN	
WCF15RN	WCF40RN	WCF80RN	

Características eléctricas

- Tiempo de interrupción de 4 minutos, máx., a 200% la corriente nominal, para fusibles de hasta 30 A.
- Tiempo de interrupción de 6 minutos, máx., a 200% la corriente nominal, para fusibles de 35 a 60 A.
- Tiempo de interrupción de 8 minutos, máx., a 200% la corriente nominal, para fusibles de 70 a 100 A.

Pérdida de potencia (watts) a la corriente nominal

Fusible (amps)	Watts
WCF15RN	3.48
WCF30RN	5.45
WCF60RN	7.27
WCF100RN	11.50

Rango de temperatura de operación y almacenamiento

-40 °C a 90 °C

Materiales del CUBEFuse

- Carcasa: vidrio y polietersulfona.
- Terminales: aleación de cobre con estañado electrolítico.

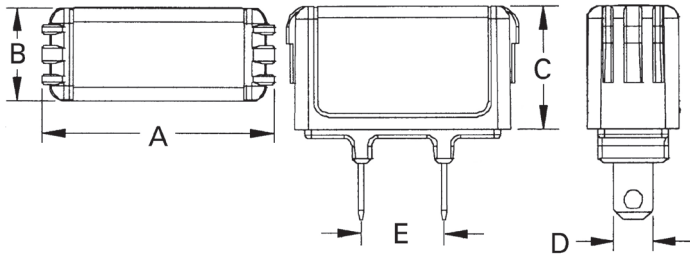
Características y ventajas del producto

- Maximice el tiempo de actividad y la confiabilidad utilizando fusibles diseñados y Reconocidos UL, UL 248 para fusibles de baja tensión.
- Protección de acción rápida diseñada específicamente para condiciones de corriente de falla baja que ocurren en sistemas eólicos de generación de energía.
- Reduzca al mínimo las posibilidades de falla en el equipo y lesiones al personal con fusibles de rango completo con tiempo de respuesta rápido a las fallas de baja magnitud.
- Simplifique la compatibilidad con portafusibles Clase CF estándar en la industria, al mismo tiempo que reduce hasta 80% el espacio del tablero.
- Cumplen todos los requisitos de apertura en sobrecarga especificados por UL.
- La limitación de corriente reduce al mínimo la energía incidente y los peligros de arco eléctrico.
- Su característica de protección para dedos disminuye al mínimo la exposición a partes energizadas, reduciendo el peligro para el personal.

Cantidad y peso por caja

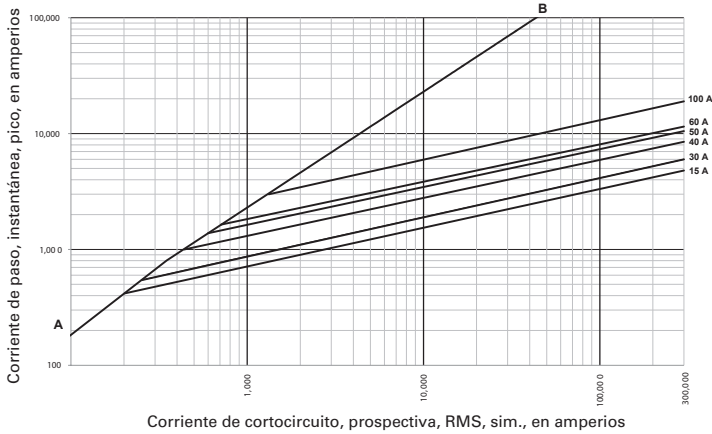
Clasificación de amperios	Cantidad	Peso lb (kg)
Hasta 30	12	1.39 (0.63)
35-60	12	1.42 (0.65)
70-100	6	1.74 (0.79)

Dimensiones – pulgadas (mm):

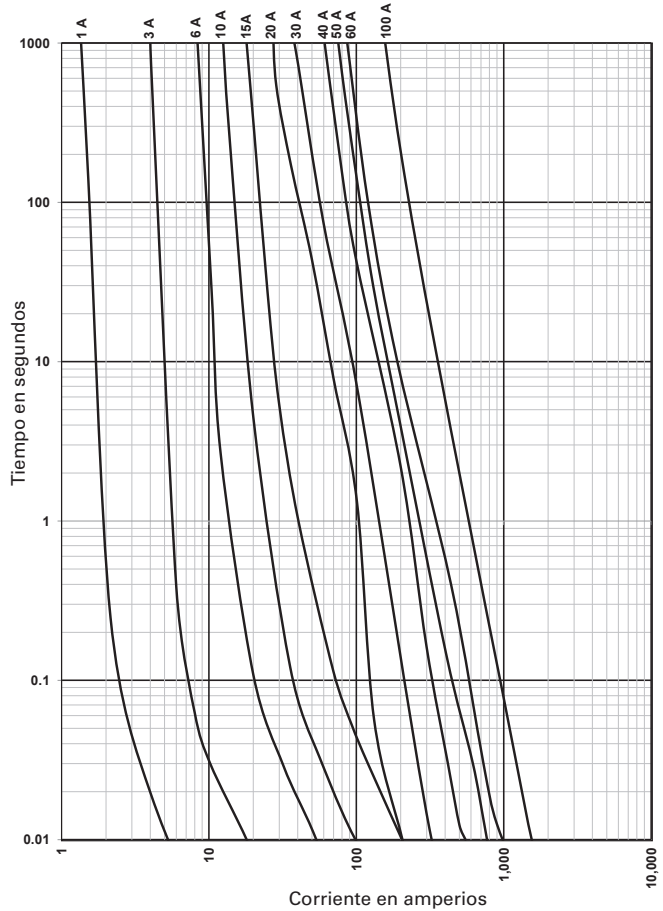


Rango de amperios	A	B	C	D	E
1-15				0.23 (6)	
20	1.88 (48)	0.75 (19)	1.0 (25)	0.27 (7)	
25-30				0.31 (8)	0.67 (17)
35-40				0.36 (9)	
45-50	2.13 (54)		1.13 (29)	0.44 (11)	
60		1.0 (25)			
70				0.49 (12)	
80-90	3.01 (76)		1.26 (32)		0.64 (16)
100				0.57 (14)	

Curvas de limitación de corriente



Curvas características de corriente-tiempo – fusión promedio



Portafusibles CUBEFuse para sistemas eólicos

Los fusibles CUBEFuse para sistemas eólicos, 690 V, se emplean con el portafusible CUBEFuse, 690 V. Para más información, consulte la hoja de datos núm. 9007.

Amperios del fusible	Número de catálogo	Rango de amperios
Hasta 30	TCFH30NW	1-30
De 35 a 60	TCFH60NW	1-60
De 70 a 100	TCFH100NW	1-100



La única copia controlada de esta ficha técnica es la versión electrónica, solo para lectura, localizada en la unidad de red Eaton. Todas las otras copias de este documento son, por definición, copias no controladas. El objetivo de este boletín es presentar de manera clara información completa del producto e información técnica que ayudará al usuario final en sus aplicaciones de diseño. Eaton se reserva el derecho, sin previo aviso, de modificar el diseño o construcción de cualquiera de sus productos y descontinuar o limitar su producción. Eaton también se reserva el derecho de cambiar o actualizar, sin previo aviso, cualquier información técnica contenida en este boletín. Una vez que el producto ha sido seleccionado, el usuario debe probarlo en todas sus aplicaciones posibles.

Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

División Bussmann
Poniente 148 núm. 933
Industrial Vallejo
Ciudad de México, 02300
Eaton.mx/bussmannseries

© 2021 Eaton
Todos los derechos son reservados.
Impreso en México.
Publicación núm. 9009 – BU-SB12615-spanish
Enero de 2021

Eaton y Bussmann son marcas comerciales de Eaton registradas en Estados Unidos y otros países. No se permite el uso de las marcas comerciales de Eaton sin el previo consentimiento por escrito de Eaton.

CSA es una marca comercial registrada de Canadian Standard Group.
UL es una marca comercial registrada de Underwriters Laboratories, Inc.

Para mayor información, llame al **800-8-FUSEMX (387369)**, o entre a: **Eaton.mx/bussmannseries**

Síganos en nuestras redes sociales para conocer la información más reciente de nuestros productos y de soporte.

