

# RESISTENCIA CALEFACTORA ÁREAS ANTIDEFLAGRANTES

CREX 020 | 50 W, 100 W (T5)



Foto Art. No. 02051.0-00



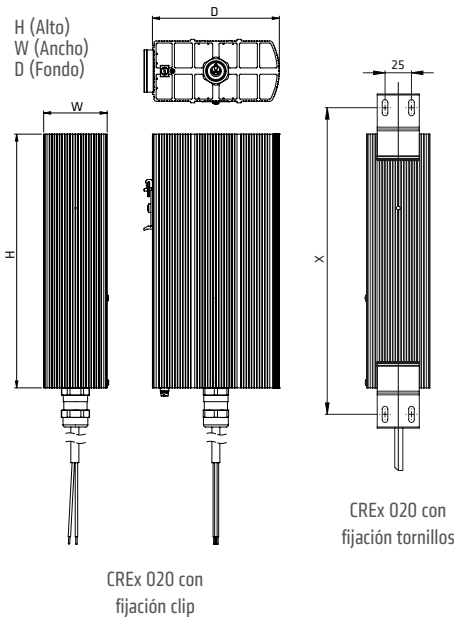
- > Para zonas con peligro de explosión y grisú
- > Gran superficie de convección
- > Listo para usar con el sistema de retención de cable
- > Fijación por clip o tornillos
- > Sin mantenimiento
- > Temperatura clase T5

Resistencia calefactora de convección compacta con temperatura clase T5 (100 °C máx.), para prevenir la formación de condensación, las fluctuaciones de temperatura y proteger contra las heladas el interior de los armarios de control y distribución, así como los equipos de medición ubicados en áreas con peligro de explosión, minas subterráneas o minas susceptibles a grisú.



## DATOS TÉCNICOS

Temperatura clase	T5
Clase de protección	Ex II 2 GD
Gases	Ex db IIC T5 Gb
Polvo	Ex tb IIIC T100°C Db IP66
Aplicaciones de minería	I M2 Ex db I Mb
Temperatura ambiente	-60 a +50 °C (-76 a +122 °F)
Temperatura de la superficie	máx. +100 °C (+212 °F)
Elemento de calefacción	cartucho de calefacción de máxima potencia
Radiador	perfil de aluminio, anodizado plata
Conexión	cable de silicona (libre de halógenos) 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Conexión PE	0,75 a 2,5 mm <sup>2</sup>
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715 para resistencias calefactoras de 120 x 60 mm; o bien fijación por tornillos en todos los tamaños con 2 soportes. Montaje opcional en ambos lados.
Posición de montaje	flujo de aire vertical (conexión en la parte inferior)
Temperatura almacenamiento	-60 a +85 °C (-76 a +185 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Grado de protección/Clase de protección	IP66 / I (conductor der protección)
Homologaciones	EPS 16 ATEX 1109 X IECEx EPS 16.0048X EAC



Art. No. Fijación Clip		Art. No. Fijación Tornillos			Tensión de alimentación	Potencia de calefacción	Pre-fusible T recomendado (tiempo de retardo)	Dimensiones (D x W x H)	Peso (aprox.)
Cable 1 m	Cable 2 m	Cable 1 m	Cable 2 m	Distancia entre agujeros X					
02051.0-00	02051.0-02	02051.0-10	02051.0-12	225 mm	AC 230 V	50 W	0,5 A	120 x 60 x 180 mm	1,4 kg
02051.9-00	02051.9-02	02051.9-10	02051.9-12	225 mm	AC 120 V	50 W	1,0 A	120 x 60 x 180 mm	1,4 kg
-	-	02052.0-10	02052.0-12	350 mm	AC 230 V	100 W	1,0 A	160 x 80 x 300 mm	2,8 kg
-	-	02052.9-10	02052.9-12	350 mm	AC 120 V	100 W	2,0 A	160 x 80 x 300 mm	2,8 kg