

Catalogo Gestión Térmica 2014



An IT Expert Company

EGP - EGS

EGP-EGS C/Jaén 3 Nave 22 Pol Ind Promisa – 28935 Móstoles (Madrid) Tel: + 34 902 931 311 – Fax: + 34 902 931 312

Pág Web: www.egp-egs.es e-mail: comercial@egp-egs.es

Pequeña Resistencia Calefactora
Serie PRC05 5 W, 9 W



Pág 12

Pequeña Resistencia Calefactora
Serie PRC08 8 W, 10 W, 13 W



Pág 13

Resistencia Calefactora Semiconductora
Serie RC12 10 W, 20 W



Pág 14

Resistencia Calefactora Semiconductora
Serie RC15 10 W a 30 W



Pág 15

Resistencia Calefactora Semiconductora
Serie RC18 15 W a 150 W



Pág 16

Resistencia Calefactora RC25
50 W a 150 W



Pág 17

Resistencia Calefactora Serie RCT32
50 W a 150 W



Pág 18

Resistencia Calefactora Serie RC35-RCV35
100 W a 400 W



Pág 19

Resistencia Calefactora Compacta con Ventilación
Serie RC38 / RCV38 150 W a 400 W



Pag 20

Resistencia Calefactora Compacta
Serie RCV40 250 W, 400 W



Pág 21

Termoventilador Semiconductor
Serie RCV45 hasta 650 W



Pág 22

Resistencia Calefactora Compacta
Serie RC48 500 W a 700 W



Pág 23

Resistencia Calefactora Compacta con Ventilador
Serie RCV48 500 W a 700 W



Pág 24

Resistencia Calefactora Compacta
de Alto Rendimiento Serie RCV55 950 W



Pág 25

Resistencia Calefactora Compacta
de Alto Rendimiento Serie RCV56 950 W



Pág 26

Resistencia Calefactora Semiconductora
Serie RCV60/RCVT60 1.000W



Pág 27

Resistencia Calefactora Compacta
Semiconductora Serie RCV62 1.200 W



Pág 29

Resistencia Calefactora Compacta
Semiconductora Serie RCV63 1.200 W



Pág 30

Resistencia Calefactora Antideflagrante
Serie RCEX75 50 W, 100 W



Pág 31

Ventilador de Filtro Serie VFS05 Plano
55m³/h, 102m³/h



Pág 32

Ventilador de Filtro Serie VFS06 Plano
200m³/h



Pág 33

Ventilador de Filtro Serie VFS25
21 m³/h a 102 m³/h



Pág 34

Ventilador de Filtro Serie VFS26
200 m³/h



Pág 36

Ventilador de Filtro Serie VFS28
300 m³/h



Pág 37

Ventilador de Filtro Serie VFS29
550 m³/h



Pág 38

Ventilador de Filtro Serie VFO35
"Outdoor"



Pág 39

Ventilador de Techo Serie VT45
300 m³/h, 500 m³/h



Pág 40

Conjunto Ventilación 19" Serie UV55



Pág 41

Ventilador Pequeño, Compacto y Potente
Serie VPCP75



Pág 42

Termostato TPC15 Pequeño, Compacto



Pág 43

Termostato TPC18 Pequeño y Compacto



Pág 44

Termostato Fijo TMF20



Pág 45

Termostato Doble TMD22



Pág 46

Termostato Fijo Dual TDF25



Pág 47

Termostato Mecánico TMM32



Pág 48

Termostato Electrónico TME35



Pág 49

Termostato Electrónico TME38
(DC 24 V)



Pág 50

Relé Electrónico RE-VDC
(DC 24 V + DC 48 V)



Pág 51

Higrostató Mecánico HGM



Pág 52

Higrostató Electrónico HGE



Pág 53

Higrotermo Electrónico HGT



Pág 54

Higrotermo Electrónico HGTS con sensor externo



Pág 55

Termostato TMEx Antideflagrante area 15 °C, 25 °C



Pág 56

Luminaria LED LTL-BC



Pág 57

Luminaria Compacta Serie LCS22



Pág 59

Luminaria Línea Plana LLPI
interruptor conexión/desconexión



Pág 60

Luminaria Línea plana LPSM
con sensor de movimiento



Pág 61

Luminaria Plana para 19" LLP19



Pág 62

Luminaria Dual Serie LDS45



Pág 63

Luminaria Portátil Serie LPS48SM Soporte Mural



Pág 64

Toma de Corrientes Serie TCS35
para armario eléctrico



Pág 65

Dispositivo Compensador de Presión DCP55
IP55



Pág 66

Dispositivo Compensador de Presión DCP66
IP66



Pág 67

Dispositivo Compensador de Presión DCP66-Inox
IP66



Pág 68



Dispositivo Evacuador de Agua DEA6X

IP66 / IP67 / IP69K



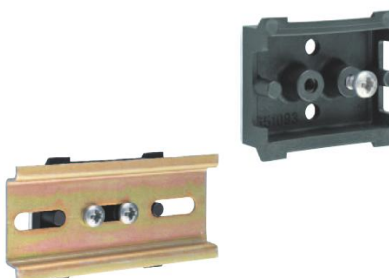
Pág 69

Interruptor de Puerta IDP



Pág 70

Kit Montaje Fijación Autoadhesiva - KMFA



Pág 71

Tapa Protectora Múltiples Funciones



Pág 72

- > Auto-limitada en temperatura
- > Autoregulator (PTC)
- > Calefacción dinámica
- > Bajo consumo de energía
- > Compacta

Pequeñas resistencias calefactoras para la aplicación en envoltentes de dimensiones reducidas cuando debe evitarse la condensación de agua o hielo manteniendo el envoltente en óptimas condiciones de temperatura.

Las resistencias están diseñadas para un funcionamiento permanente.



Serie PRC05-5-9W

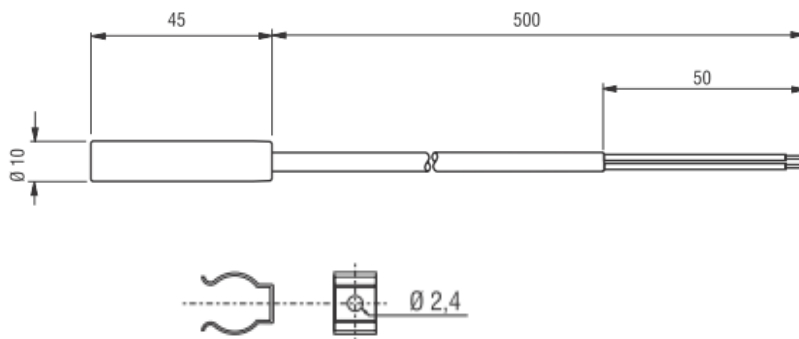
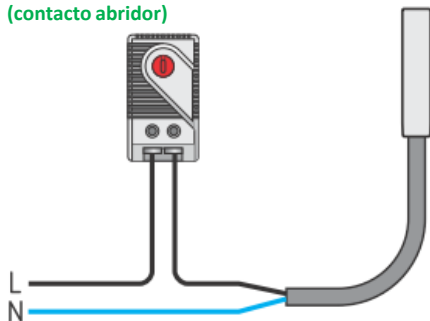
Datos técnicos	
Tensión de alimentación	AC/DC 120-240 V* (min. 110 V, máx. 265 V)
Elemento de calefacción	PTC resistencia - limitador de temp.
Radiador	aluminio
Fijación	véase Accesorios
Posición de montaje	variable
Dimensiones	longitud 45 mm, Ø 10 mm
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP54 / II (aislamiento protector)
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Homologaciones	VDE + UL File No. E150057
Accesorios	clip por sujeción (véase ilustración), Código 7327CF05150000
Nota	otras tensiones consultar

*En alimentación por debajo de AC/DC 140 V se reduce la potencia de calefacción en aprox. un 10%.

Ejemplo de conexión

Termostato TPC15
(contacto abridor)

Resistencia PRC05



Clip por sujeción, Código 7327CF05150000 (1 UE = 2 unidades)

Código	Potencia de calefacción*	Corriente de conexión máx.	Pre-fusible T (tiempo de retado)	Temperatura de superficie (aprox.)	Conexión	Peso (aprox.)
7327RC05200050	5 W	2,0 A	1 A	165 °C	2 x AWG 22 cable revestido (silicona)	20 g
7327RC05200090	9 W	2,5 A	2 A	175 °C	2 x AWG 22 cable revestido (silicona)	20 g

*20°C (68°F) a temperatura ambiente

Pequeña Resistencia Calefactora Serie PRC08 8 W, 10 W, 13 W

- > Auto-limitada en temperatura
- > Autoregulator (PTC)
- > Calefacción dinámica
- > Bajo consumo de energía
- > Compacta

Pequeñas resistencias calefactoras para la aplicación en envoltantes de dimensiones reducidas cuando debe evitarse la condensación de agua o hielo manteniendo el envoltante en óptimas condiciones de temperatura. Las resistencias están diseñadas para un funcionamiento permanente.



RoHS
2002/95/EC compliant



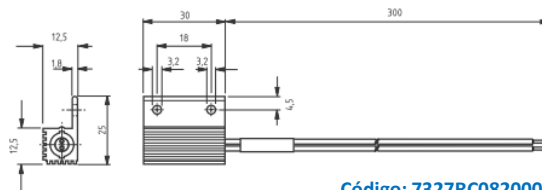
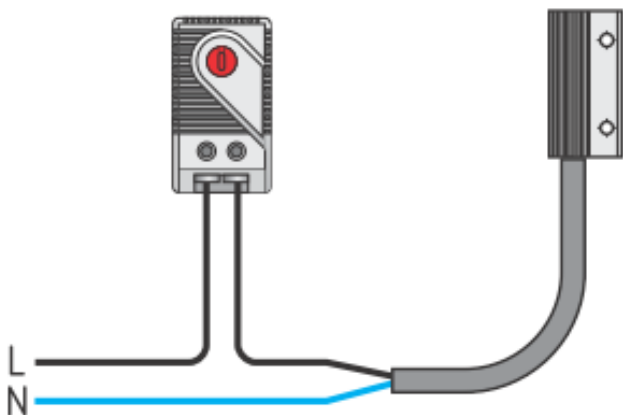
Datos técnicos	
Tensión de alimentación	AC/DC 120-240 V* (min. 110 V, máx. 265 V)
Elemento de calefacción	PTC resistencia - limitador de temp.
Radiador	perfil de aluminio, anodizado
Fijación	sujeción por tornillos
Posición de montaje	variable
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP54 / II (aislamiento protector)
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Homologaciones	VDE + UL File No. E150057
Nota	otras tensiones consultar

*En alimentación por debajo de AC/DC 140 V se reduce la potencia de calefacción en aprox. un 10%.

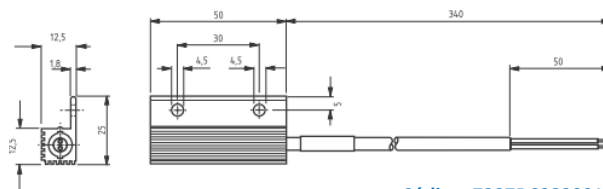
Ejemplo de conexión

Termostato TPC15
(contacto abridor)

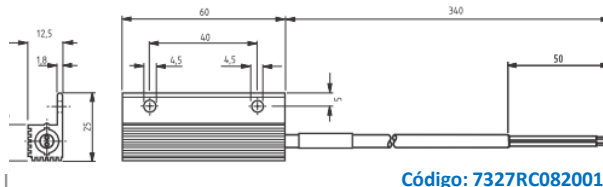
Resistencia PRC08



Código: 7327RC08200080



Código: 7327RC08200100



Código: 7327RC08200130

Código	Potencia de calefacción*	Corriente de conexión máx.	Pre-fusible T (tiempo de retado)	Temperatura de superficie (aprox.)	Conexión	Peso (aprox.)
7327RC08200080	8 W	2,0 A	1 A	150 °C	2 x AWG 18 hilo	20 g
7327RC08200100	10 W	2,5 A	2 A	155 °C	2 x AWG 22 cable revestido (silicona)	30 g
7327RC08200130	13 W	3,0 A	2 A	170 °C	2 x AWG 22 cable revestido (silicona)	40 g

*20 °C (68 °F) a temperatura ambiente

Resistencia Calefactora Serie RC12 (Semiconductora)

10 W, 20 W

Serie RC12-10-20W

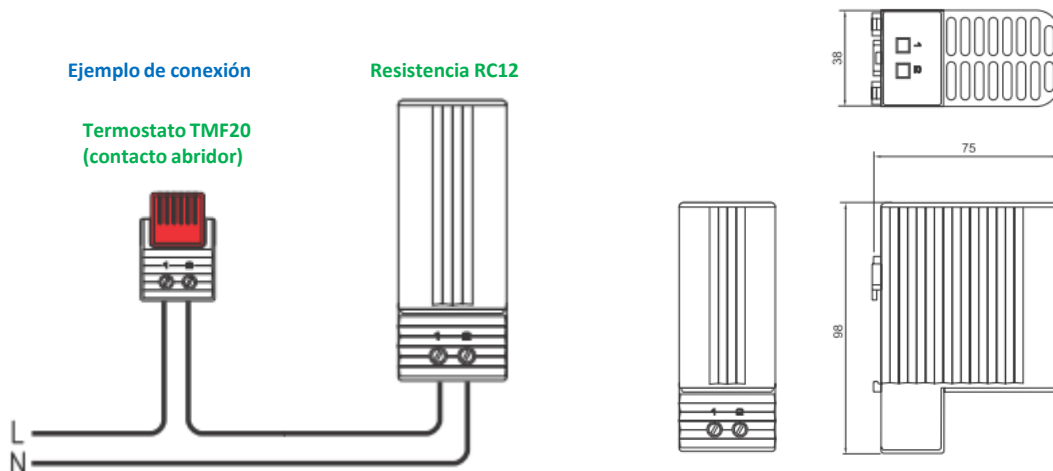
- > Baja temperatura de superficie
- > Doble aislamiento (plástico)
- > Amplia variedad de voltajes
- > Auto-limitada en temperatura
- > Calefacción dinámica
- > Fijación por clip

Pequeña resistencia calefactora para envolventes de reducidas dimensiones, cuando debe evitarse la condensación de agua o hielo manteniendo la envoltente en óptimas condiciones de temperatura. Las resistencias están diseñadas para un funcionamiento permanente.



Datos técnicos	
Tensión de alimentación	AC/DC 120-240 V* (min. 110 V, máx. 265 V)
Elemento de calefacción	PTC resistencia - limitador de temp.
Temperatura de superficie	< 85 °C (185 °F) (según VDE 0100), excepto sobre rejilla superior
Conexión	2-polos terminal 2,5 mm ² , par de apriete del tornillo 0,8 Nm máx.
Carcasa	Plástico según UL94 V-0, negro
Dimensiones	98 x 38 x 75 mm
Fijación	Clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba, conexión en la parte inferior)
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP20 / II (aislamiento protector)
Homologaciones	VDE + UL File No. E150057 (según la UL 499, prevista para el uso en una envoltente de acuerdo con la UL 508A)
Nota	otras tensiones consultar

*En alimentación por debajo de AC/DC 140 V se reduce la potencia de calefacción en aprox. un 10 %.



Código	Potencia de calefacción*	Corriente de conexión máx.	Pre-fusible T (tiempo de retado)	Peso (aprox.)
7327RC12200100	10 W	1,0 A	1 A	0,2 kg
7327RC12200200	20 W	2,5 A	2 A	0,3 kg

*20 °C (68 °F) a temperatura ambiente

Resistencia Calefactora Semiconductora Serie RC15 10 W a 30 W

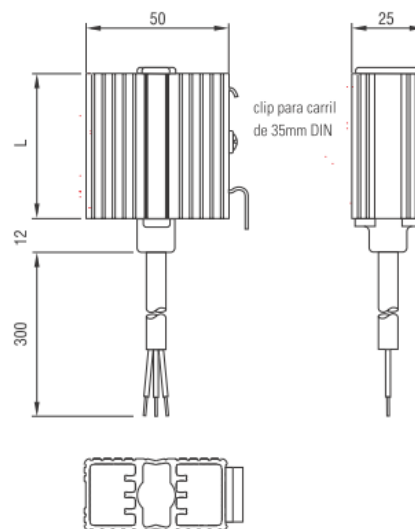
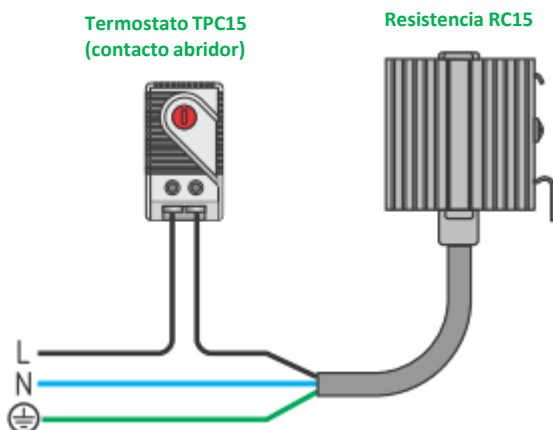
- > Calefacción dinámica
- > Bajo consumo de energía
- > Autorregulable (PTC)
- > Auto-limitada en temperatura
- > Fijación por clip

Pequeñas resistencias calefactoras para montaje en envoltentes, para evitar condensación o hielo en el interior el armario eléctrico o asegurar una temperatura óptima.
Las resistencias están diseñadas para un funcionamiento permanente.



Datos técnicos	
Elemento de calefacción	PTC resistencia - limitador de temp.
Radiador	Perfil de aluminio, anodizado
Fijación	Clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba, conexión en la parte inferior)
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70 °C (-40 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP44 / I (conductor de protección)
Accesorios	sujeción por tornillos, Código 7327RC15150000 (1 UE = 2 unidades)
Nota	otras tensiones consultar

Ejemplo de conexión



Código	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción ¹⁾	Corriente de conexión máx.	Pre-fusible T (tiempo de retado)	Longitud (L)	Peso (aprox.)	Conexión	Homologaciones
7327RC15100100	AC/DC 120-240 V ²⁾	10 W	1,0 A	1 A	52 mm	0,1 kg	3 x 0,75 mm ² x 300 mm cable revestido (silicona)	VDE
7327RC15100200	AC/DC 120-240 V ²⁾	20 W	2,5 A	2 A	60 mm	0,2 kg	3 x 0,75 mm ² x 300 mm cable revestido (silicona)	VDE
7327RC15100300	AC/DC 120-240 V ²⁾	30 W	3,0 A	2 A	70 mm	0,2 kg	3 x 0,75 mm ² x 300 mm cable revestido (silicona)	VDE
7327RC15200100	AC/DC 110-120 V	10 W	1,0 A	1 A	52 mm	0,1 kg	3 x AWG 20 x 300 mm cable revestido	UL File No. E150057
7327RC15200200	AC/DC 110-120 V	20 W	1,5 A	2 A	70 mm	0,2 kg	3 x AWG 20 x 300 mm cable revestido	UL File No. E150057
7327RC15200300	AC/DC 110-120 V	30 W	1,5 A	2 A	100 mm	0,2 kg	3 x AWG 20 x 300 mm cable revestido	UL File No. E150057

¹⁾ 20 °C (68 °F) a temperatura ambiente; ²⁾ (min. 110 V, máx. 265 V) En alimentación por debajo de AC/DC 140 V se reduce la potencia de calefacción en aprox. un 10 %.

Resistencia Calefactora Semiconductora Serie RC18 15 W a 150 W

- > Conexión por bornes a presión
- > Calefacción dinámica
- > Auto-limitada en temperatura
- > Bajo consumo de energía
- > Fijación por clip
- > Montaje rápido

Resistencia calefactora compacta para evitar condensación de agua o hielo y mantener a una temperatura determinada los armarios eléctricos.

La configuración del perfil de aluminio produce un efecto de chimenea. Con ello se consigue una distribución de temperatura uniforme en el armario de distribución.

La conexión de bornes a presión ahorra tiempo y simplifica el montaje.

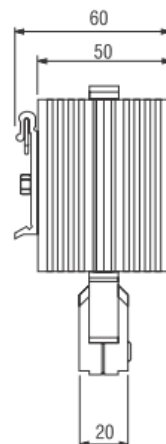
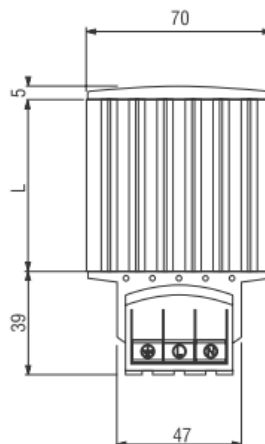
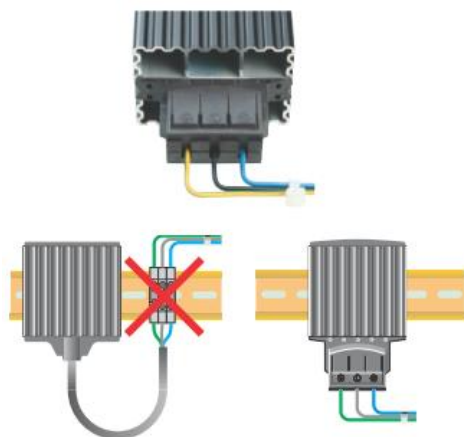


Serie RC18-15-150W



Datos técnicos	
Tensión de alimentación	AC/DC 120-240 V* (min. 110 V, máx. 265 V)
Elemento de calefacción	PTC resistencia - limitador de temp.
Radiador	perfil de aluminio, anodizado
Conexión	3 bornes de presión para hilos flexibles 0,5 - 1,5 mm ² y hilos rígidos 0,5 - 2,5 mm ²
Carcasa de conexión	plástico según UL94 V-0, negro
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba, conexión en la parte inferior)
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP20 / I (conductor de protección)
Homologaciones	VDE + UL File No. E150057
Accesorios	sujeción por tornillos, Código 7327RC18150000 (1 UE = 2 unidades)

*En alimentación por debajo de AC/DC 140 V se reduce la potencia de calefacción en aprox. un 10%.



Código	Potencia de calefacción*	Corriente de conexión máx.	Pre-fusible T (tiempo de retado)	Longitud (L)	Peso (aprox.)
7327RC18200150	15 W	1,5 A	1 A	65 mm	0,3 kg
7327RC18200300	30 W	3,0 A	2,5 A	65 mm	0,3 kg
7327RC18200450	45 W	3,5 A	2,5 A	65 mm	0,3 kg
7327RC18200600	60 W	2,5 A	2,5 A	140 mm	0,4 kg
7327RC18200750	75 W	4,0 A	4 A	140 mm	0,5 kg
7327RC18201000	100 W	4,5 A	4 A	140 mm	0,5 kg
7327RC18201500	150 W	9,0 A	6,3 A	220 mm	0,7 kg

*20 °C (68 °F) a temperatura ambiente

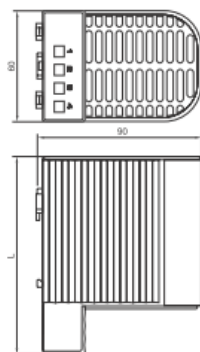
- > Baja temperatura de superficie
- > Rápido montaje - fijación por clip
- > Doble aislamiento (plástico)
- > Amplia variedad de voltajes
- > Pequeño tamaño



Resistencia calefactora compacta para ser instalada en envoltorios con componentes eléctricos/electrónicos. El diseño del radiador de aluminio de la resistencia permite una buena convección natural de aire caliente dentro del recinto.

La temperatura de superficie es moderada a consecuencia de su carcasa de plástico proporciona doble aislamiento y protección al contacto.

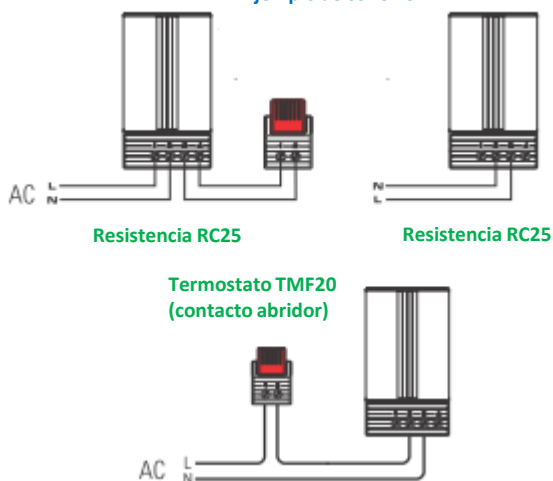
Nuestra gama completa de termostatos y higróstatos pueden ir conectados directamente a la resistencia **RC25**. Esta resistencia está también disponible en una versión con termostato incorporado sin necesidad de cableado adicional (**RCT32**).



Datos técnicos	
Tensión de alimentación	AC/DC 120-240 V* (min. 110 V, máx. 265 V)
Elemento de calefacción	PTC resistencia - limitador de temp.
Temperatura de superficie	< 80 °C (176 °F), excepto sobre rejilla superior
Conexión	4-polos terminal 2,5 mm ² , par de apriete del tornillo: 0,8 Nm máx.
Carcasa	plástico según UL94 V-0, negro
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Posición de montaje	flujo de arie vertical (salida de aire hacia arriba, conexión en la parte inferior)
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP20 / II (aislamiento protector)
Homologaciones	VDE + UL File No. E150057 (según la UL 499, prevista para el uso en una envoltorio de acuerdo con la UL 508A)
Nota	otras tensiones consultar

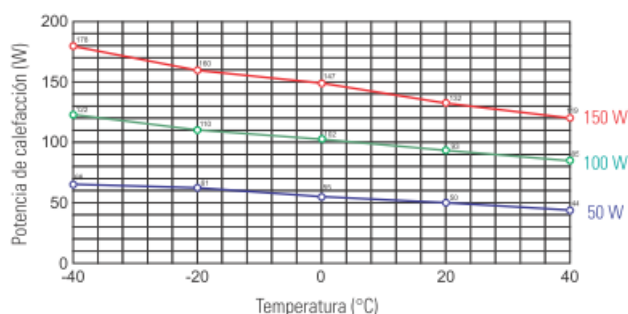
*En alimentación por debajo de AC/DC 140 V se reduce la potencia de calefacción en aprox. un 10%.

Ejemplo de conexión



Potencia de calefacción / Diagrama de temperatura ambiente

RC25



Código	Potencia de calefacción ¹⁾	Corriente de conexión máx.	Pre-fusible T (tiempo de retado)	Temperatura de salida ²⁾	Dimensiones	Peso (aprox.)
7327RC25200500	50 W	2,5 A	4 A	86 °C (186,8 °F)	110 x 60 x 90 mm	0,3 kg
7327RC25201000	100 W	4,5 A	8 A	120 °C (248 °F)	110 x 60 x 90 mm	0,3 kg
7327RC25201500	150 W	8 A	8 A	145 °C (293 °F)	150 x 60 x 90 mm	0,5 kg

¹⁾ Temperatura ambiente - ver Potencia de calefacción / Diagrama de temperatura ambiente;

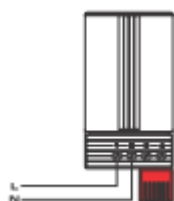
²⁾ medición a 50 mm sobre rejilla de protección

- > Baja temperatura de superficie
- > Termostato incorporado
- > Rápido montaje-fijación por clip
- > Doble aislamiento
- > Amplia variedad de voltajes
- > Pequeño tamaño



Resistencia calefactora compacta para ser instalada en envoltorios con componentes eléctricos/electrónicos. El diseño del radiador de aluminio de la resistencia permite una buena convección natural de aire caliente dentro del recinto. La temperatura de superficie es moderada a consecuencia de su carcasa de plástico, que proporciona doble aislamiento y protección al contacto. Este modelo con termostato conectado no requiere cableado adicional. Esta resistencia está también disponible en una versión sin termostato (RC25).

Ejemplo de conexión



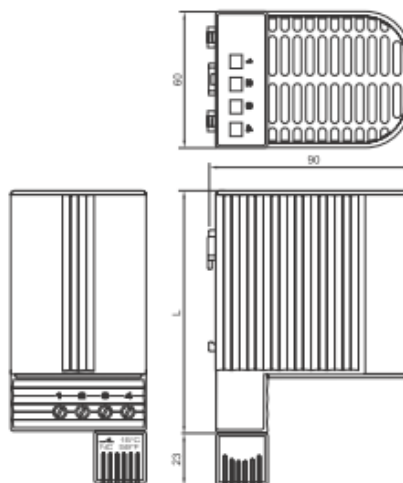
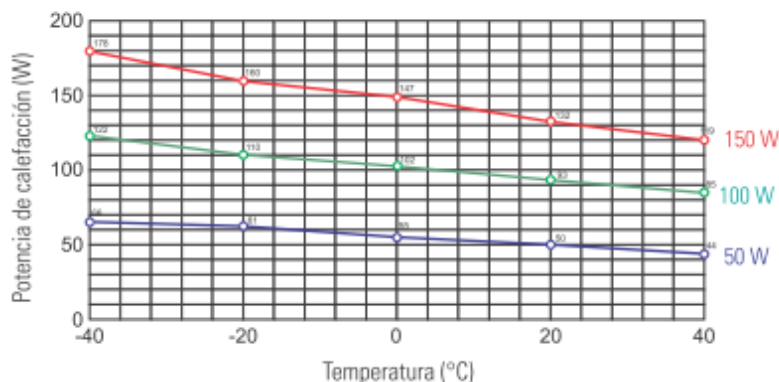
Resistencia RCT32

Datos técnicos	
Tensión de alimentación	AC 120-240 V* (min. 110 V, máx. 265 V)
Elemento de calefacción	PTC resistencia - limitador de temp.
Temperatura de superficie	< 80 °C (176 °F), excepto sobre rejilla superior
Conexión	2-polos terminal 2,5 mm ² , par de apriete del tornillo 0,8 Nm máx.
Carcasa	Plástico según UL94 V-0, negro
Fijación	Clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Posición de montaje	flujo de arie vertical (salida de aire hacia arriba, conexión en la parte inferior)
Temp. servicio / almacenamiento	-40 a +70 °C (-40 a +158 °F) / -45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP20 / II (aislamiento protector)
Homologaciones	VDE
Nota	otras tensiones consultar

*En alimentación por debajo de AC 140 V se reduce la potencia de calefacción en aprox. un 10%.

Potencia de calefacción / Diagrama de temperatura ambiente

RCT32



Código	Potencia de calefacción ¹⁾	Corriente de conexión máx.	Temperatura de salida ²⁾	Temperatura desconexión ³⁾	Temperatura conexión ³⁾	Dimensiones	Peso (aprox.)
7327RC32200500	50 W	2,5 A	86 °C (186,8 °F)	15 °C (59 °F)	5 °C (41 °F)	110 x 60 x 90 mm	0,3 kg
7327RC33200500	50 W	2,5 A	86 °C (186,8 °F)	25 °C (77 °F)	15 °C (59 °F)	110 x 60 x 90 mm	0,3 kg
7327RC32201000	100 W	4,5 A	120 °C (248 °F)	15 °C (59 °F)	5 °C (41 °F)	110 x 60 x 90 mm	0,3 kg
7327RC33201000	100 W	4,5 A	120 °C (248 °F)	25 °C (77 °F)	15 °C (59 °F)	110 x 60 x 90 mm	0,3 kg
7327RC32201500	150 W	8 A	145 °C (293 °F)	15 °C (59 °F)	5 °C (41 °F)	150 x 60 x 90 mm	0,5 kg
7327RC33201500	150 W	8 A	145 °C (293 °F)	25 °C (77 °F)	15 °C (59 °F)	150 x 60 x 90 mm	0,5 kg

¹⁾ temperatura ambiente - ver Potencia de calefacción / Diagrama de temperatura ambiente.

²⁾ medición a 50 mm sobre la rejilla de protección

³⁾ tolerancia de ± 5 K

- > Resistencia calefactora con ventilador
- > Forma de construcción compacta y extra-plana
- > Dos dimensiones
- > Flujo de aire elevado
- > Limitador de temperatura
- > Fijación por clip

Resistencia calefactora con ventilación para la aplicación en armarios eléctricos, cuando debe impedirse la condensación y asegurar una temperatura óptima de funcionamiento en el interior del armario. Esta resistencia calefactora esta disponible sin ventilador (**RC35**) o bien con ventilador (**RCV35**).

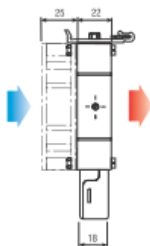
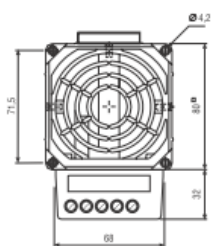


Foto: Resistencia calefactora RC35

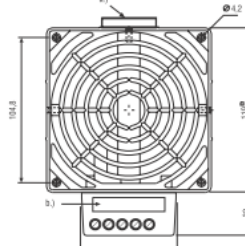


Datos técnicos	
RC35	sin ventilador (juego para montaje de ventilador incorporado)
RCV35	con ventilador (montaje terminado)
Elemento de calefacción	cartucho de alta potencia
Limitador de temperatura	para proteger en caso de fallo del ventilador, rearme automático
Radiador	fundición a presión de aluminio (irradiado por bola de vidrio)
Conexión	3-polos terminal para 1,5 mm ² , par de apriete del tornillo 0,8 Nm máx.
Carcasa de conexión	plástico según UL94 V-0, negro
Fijación	Clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba)
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70°C (-49 a +158°F)
Grado / Clase de protección	IP20 / I (conductor de protección)
Homologaciones	UL File No. E187294 (230 V: VDE sólo)
RCV35 sólo	
Ventilador axial, a bolas	potencia de aire véase tabla
Conexión (ventilador axial)	duración de vida 50.000 h a 25 °C (77 °F)
	2-polos terminal para 2,5 mm ² (L2/N2)

Importante:
Utilizar resistencia calefactora solamente en unión con el ventilador!
¡Peligro de sobrecalentamiento!



- a.) Clip
b.) Placa indicadora de tipo
c.) Ventilador axial
d.) Dirección de aire



Códigos RC35 AC 230 V, 50/60 Hz	Códigos RC35 AC 120 V, 50/60 Hz	Potencia de calefacción	Pre-fusible T (tiempo de retardo) AC 230 V / AC 120 V	Dimensiones	Peso (aprox.)
7327RC35201000	7327RC35101000	100 W	1 A / 1,4 A	80 x 112 x 22 mm	0,4 kg
7327RC35201500	7327RC35101500	150 W	1,25 A / 2 A	80 x 112 x 22 mm	0,4 kg
7327RC35202000	7327RC35102000	200 W	1,4 A / 2,5 A	119 x 151 x 22 mm	0,5 kg
7327RC35203000	7327RC35103000	300 W	2 A / 4 A	119 x 151 x 22 mm	0,5 kg
7327RC35204000	7327RC35104000	400 W	4 A / 5 A	119 x 151 x 22 mm	0,5 kg



Códigos RCV35 AC 230 V, 50/60 Hz	Códigos RCV35 AC 120 V, 50/60 Hz	Potencia de calefacción	Pre-fusible T (tiempo de retardo) AC 230 V / AC 120 V	Potencia de aire	Dimensiones	Peso (aprox.)
7327RC35201001	7327RC35101001	100 W	1 A / 1,4 A	35 m ³ /h	80 x 112 x 47 mm	0,6 kg
7327RC35201501	7327RC35101501	150 W	1,25 A / 2 A	35 m ³ /h	80 x 112 x 47 mm	0,6 kg
7327RC35202001	7327RC35102001	200 W	1,4 A / 2,5 A	108 m ³ /h	119 x 151 x 47 mm	0,9 kg
7327RC35203001	7327RC35103001	300 W	2 A / 4 A	108 m ³ /h	119 x 151 x 47 mm	0,9 kg
7327RC35204001	7327RC35104001	400 W	4 A / 5 A	108 m ³ /h	119 x 151 x 47 mm	0,9 kg

Resistencia Calefactora Compacta con Ventilación 150 W a 400 W RC38 / RCV38

- > Construcción: pequeña, compacta y silenciosa
- > Aislamiento de seguridad (clase II)
- > Doble protección (térmica y eléctrica)
- > Fijación por clip o tornillos

Pequeña resistencia calefactora con ventilador, para evitar las disfunciones debidas a la condensación de agua y garantizar una temperatura constante para los equipos eléctricos/electrónicos instalados en el interior o en el exterior.

Gracias a su reducido tamaño la resistencia calefactora **RC38 / RCV38** son ideales para aquellas instalaciones en pequeños armarios o equipos donde apremia el espacio.

Su carcasa de plástico proporciona doble aislamiento y protección al contacto.

La conexión eléctrica se realiza fácilmente a través de los bornes internos.



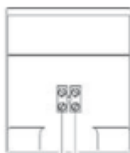
Foto: Resistencia calefactora RCV38

Datos técnicos	
Elemento de calefacción	PTC resistencia - limitador de temp.
Temperatura superficie	150 W/250 W: máx. 50 °C (122 °F), excepto sobre rejilla superior
	400 W: máx. 65 °C (149 °F), excepto sobre rejilla superior a 20 °C (68 °F) de temperatura ambiente
Ventilador axial, a bolas	potencia de aire, caudal libre
	RC38: 13.8 m³/h
	RCV38: 45 m³/h (AC 230 V), 54 m³/h (AC 120 V)
Conexión	duración de vida 40.000 h a 40 °C (104 °F)
	2-polos máx. 2.5 mm² (RCWX con sistema de retención de cable), par de apriete del tornillo 0.8 Nm máx.
Carcasa	plástico según UL94-0, negro
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN EN60715 o fijación tornillos (Ø5.3 mm)
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba)
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Grado / Clase de protección	IP20 / II (doble aislamiento)
Homologaciones	UL File No. E150057 (según UL 499, prevista para el uso en una envolvente de acuerdo con la UL 508A) 230 V solo: VDE
Nota	otras tensiones consultar

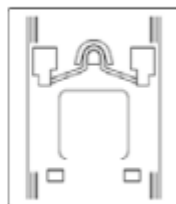
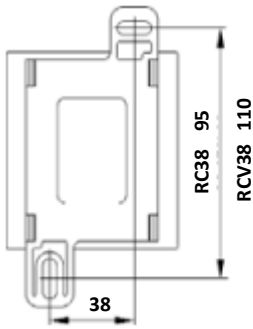
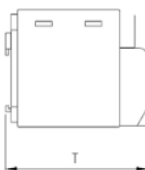
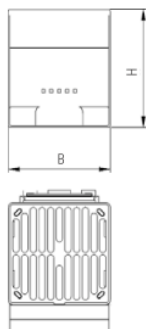


Resistencia RC/RCV38

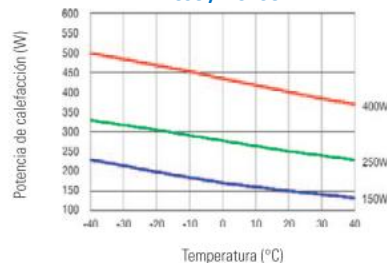
Termostato TMF20
(contacto abridor, NC)



Ejemplo de conexión



Potencia de calefacción / Diagrama de temperatura ambiente
RC38 / RCV38



Código - Fijación clip	Código - Fijación tornillos	Serie	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción*	Corriente de conexión máx.	Pre-fusible T (tiempo de retardo)	Dimensiones	Peso aprox.
7327RC38201500	7327RC38201501	RC38	AC 230 V, 50/60 Hz	150 W	12,0 A	6,3 A	75 x 65 x 90 mm	0,3 kg
7327RC38202502	7327RC38202503	RCV38	AC 230 V, 50/60 Hz	250 W	9,0 A	6,3 A	90 x 85 x 111 mm	0,5 kg
7327RC38204002	7327RC38204003	RCV38	AC 230 V, 50/60 Hz	400 W	15,0 A	10 A	90 x 85 x 111 mm	0,5 kg
7327RC38101500	7327RC38101501	RC38	AC 120 V, 50/60 Hz	150 W	6,0 A	6,3 A	75 x 65 x 90 mm	0,3 kg
7327RC38102502	7327RC38102503	RCV38	AC 120 V, 50/60 Hz	250 W	6,0 A	6,3 A	90 x 85 x 111 mm	0,5 kg
7327RC38104002	7327RC38104003	RCV38	AC 120 V, 50/60 Hz	400 W	9,0 A	6,3 A	90 x 85 x 111 mm	0,5 kg

* 20 °C (68 °F) a temperatura ambiente

Resistencia Calefactora Compacta Serie RCV40 250 W, 400 W

- > Diseño compacto
- > Fijación por clip
- > Larga duración de vida
- > Sin mantenimiento
- > Limitador de temperatura



Resistencia calefactora con ventilación para evitar la formación de condensación.

El ventilador axial integrado garantiza una circulación de aire forzada y proporciona de esta manera una temperatura del aire uniforme dentro de la envolvente.

Terminal de conexión interno.

Datos técnicos	
Elemento de calefacción	calefacción por resistencia - mica
Limitador de temperatura	para proteger en caso de fallo del ventilador, reinicio automático
Radiador	perfil de aluminio, anodizado
Temperatura de superficie	máx. 75 °C (400 W)
Ventilador axial, a bolas	potencia de aire, caudal libre
	AC: 45 m³/h (50 Hz) y/o 54 m³/h (60 Hz)
	DC: 54 m³/h
Conexión	duración de vida 50.000 h a 25 °C (77 °F)
	terminal de conexión en el interior 1.5 mm² con sujeción
	para cable, par de apriete del tornillo 0.8 Nm máx.
Carcasa de conexión	plástico según UL94 V-0, negro
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba)
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	máx 90 % RH (sin condensación)
Grado / Clase de protección	IP20 / I (conductor de protección)

Nota: En caso de DC 24 V y DC 48 V la resistencia deberá ser conectada vía relé.

Recomendamos nuestro relé electrónico **Serie RE-VDC** (Códigos 7327RE15240000 y 7327RE15480000).

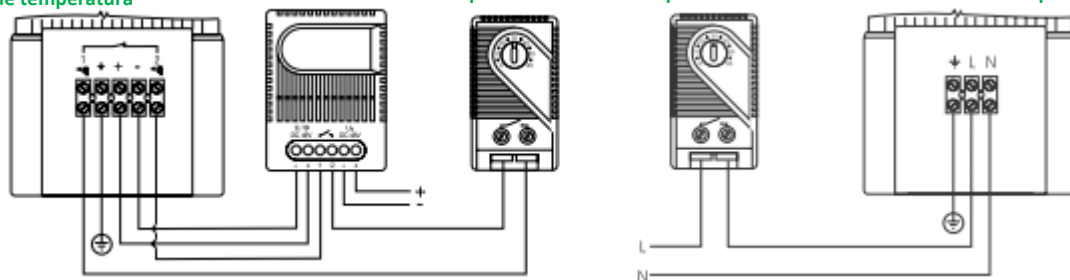
Resistencia calefactora
RCV40 (DC 48 V y DC 24 V)
con limitador de temperatura

Relé Electrónico
RE-VDC

Control contacto
p. ej. Regulador de
Temperatura TPC15

Control contacto
p. ej. Regulador de
Temperatura TPC15

Resistencia calefactora
RCV40 (AC 230 V y AC 120 V)
con limitador de temperatura

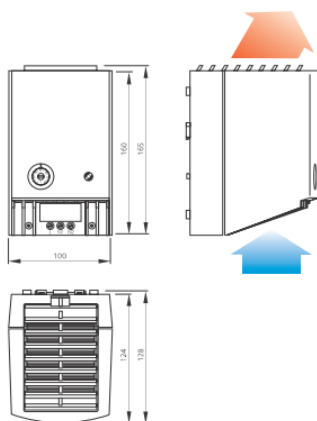


Código	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción	Pre-fusible ^T (tiempo de retardo)	Longitud (L)	Peso (aprox.)	Homologaciones
7327RC40202500	230 V AC, 50/60 Hz	250 W	2 A	182 mm	1,1 kg	VDE + UL File No. E150057
7327RC40204000	230 V AC, 50/60 Hz	400 W	4 A	222 mm	1,4 kg	VDE + UL File No. E150057
7327RC40102500	120 V AC, 50/60 Hz	250 W	4 A	182 mm	1,1 kg	VDE + UL File No. E150057
7327RC40104000	120 V AC, 50/60 Hz	400 W	5 A	222 mm	1,4 kg	VDE + UL File No. E150057
7327RC40302500	24 V DC	250 W	16 A	182 mm	1,1 kg	-
7327RC40402500	48 V DC	250 W	8 A	182 mm	1,1 kg	-
7327RC40404000	48 V DC	400 W	12,5 A	222 mm	1,4 kg	-

Termoventilador Semiconductor RCV45 hasta 650 W

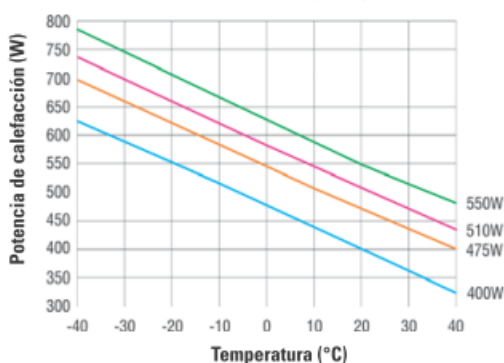
- > Resistencia calefactora compacta
- > La potencia de calefacción se adapta a la temperatura ambiente
- > Regulador de temperatura
- > Limitador de temperatura
- > Fijación por clip
- > Indicación óptica de funcionamiento

Resistencia calefactora semiconductor PTC con ventilación y termostato incorporado para la aplicación en armarios eléctricos cuando debe impedirse la condensación y asegurar una temperatura óptima de funcionamiento en el interior del armario. El ventilador axial integrado garantiza una circulación de aire forzada y proporciona de esta manera una temperatura del aire uniforme en el armario. Con el termostato de temperatura integrado puede regularse a la temperatura deseada.

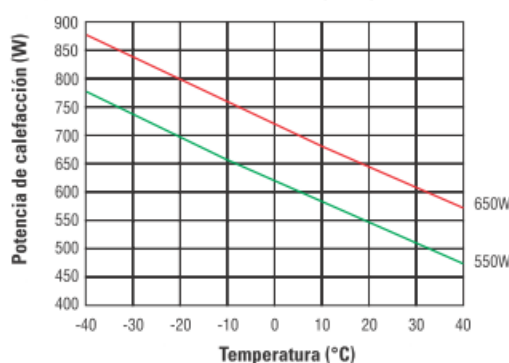


Datos técnicos	
Elemento de calefacción	PTC resistencia
Limitador de temperatura	para proteger en caso de fallo del ventilador, rearme automático
Ventilador axial, a bolas	potencia de aire - véase tabla duración de vida 50.000 h a 25 °C (77 °F)
Conexión	borne de conexión de 2 pol. 2,5 mm ² , par de apriete del tornillo 0,8 Nm máx.
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Indicación óptica	luminaria de funcionamiento
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba) - otras posiciones de montaje posibles
Dimensiones	100 x 128 x 165 mm
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP20 / II (aislamiento protector)
Homologaciones	UL File No. E204590

Potencia de calefacción / Diagrama de temperatura ambiente CRV45 (50 Hz)



Potencia de calefacción / Diagrama de temperatura ambiente CRV45 (60 Hz)



Código	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción* (a 50 Hz)	Potencia de calefacción* (a 60 Hz)	Corriente de conexión máx.	Pre-fusible T (tiempo de retardo)	Potencia de aire, caudal libre	Campo de regulación	Peso (aprox.)
7327RC45205500	AC 220-240 V, 50 Hz	475 W	550 W	11,0 A	6,3 A	35 m ³ /h	0 a +60°C	0,9 kg
7327RC45206500	AC 220-240 V, 50 Hz	550 W	650 W	13,0 A	8 A	45 m ³ /h	0 a +60°C	1,1 kg
7327RC45105500	AC 110-120 V, 60 Hz	400 W	550 W	14,0 A	8 A	35 m ³ /h	+32 a +140°F	0,9 kg
7327RC45106500	AC 110-120 V, 60 Hz	510 W	650 W	15,0 A	8 A	45 m ³ /h	+32 a +140°F	1,1 kg

*20 °C (68 °F) de temperatura ambiente

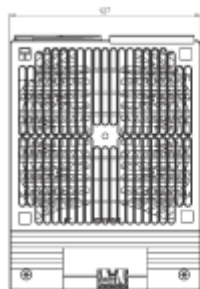
- > Compacto
- > Diseño plano
- > Limitador de temperatura
- > Clip giratorio o fijación tornillos

Resistencia calefactora de alto rendimiento, para evitar las disfunciones debidas a la formación de condensación de agua, proporcionando una temperatura uniformemente distribuida en el interior del armario con componentes eléctricos / electrónicos. La resistencia calefactora sólo puede funcionar conjuntamente con ventilador, pero también está disponible sin ventilador axial (para la auto-instalación). Esta gama de calefacción está disponible con dos diferentes sistemas de montaje - ya sea de montaje por fijación por tornillo o con un nuevo sistema fijación clip "giratorio". Estas opciones permiten una instalación rápida y fácil de la resistencia calefactora.

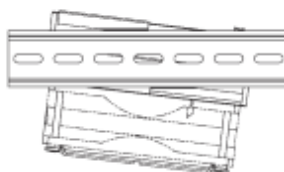
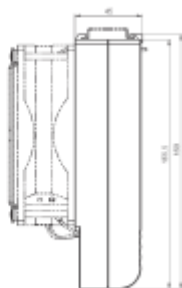


¡Importante! Calentador sólo se debe utilizar junto con el ventilador (min. 150 m³ / h). Peligro de **sobrecalentamiento!**

Datos técnicos	
Elemento de calefacción	cartucho de alta potencia
Limitador de Temperatura	para proteger en caso de fallo del ventilador, rearme automático
Conexión	3 polos, bornes a presión doble para cable rígido de 2,5 mm ² , hilo trenzado (con terminal tubular) de 1,5 mm ²
Carcasa	plástico según UL94V-0, negro
Fijación	Fijación por sistema de giro a clip carril 35 mm DIN, EN60715 o por tornillos (M6), par de apriete 2 Nm máx, utilizar arandela
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba)
Dimensiones	169 x 127 x 45 mm
Peso	aprox. 0,7 kg
Temp.servicio/almacenamiento	-40 a +50 °C (-40 a +122 °F)/-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Grado/Clase de protección	IP20 / II (doble aislamiento)
Homologaciones	VDE; UL en curso
Nota	otras potencias de calefacción y tensiones disponibles
	consultar



Vista parte trasera



Clip de fijación giratorio



Fijación a tornillos

Código Fijación clip (giro)	Código Fijación tornillos	Tensión de Alimentación	Potencia de calefacción	Pre-fusible T (tiempo de retardo)
7327RC48205000	7327RC48205001	AC 230 V, 50/60 Hz	500 W	3,15 A
7327RC48206000	7327RC48206001	AC 230 V, 50/60 Hz	600 W	3,15 A
7327RC48207000	7327RC48207001	AC 230 V, 50/60 Hz	700 W	4 A
7327RC48105000	7327RC48105001	AC 120 V, 50/60 Hz	500 W	6,3 A
7327RC48106000	7327RC48106001	AC 120 V, 50/60 Hz	600 W	6,3 A
7327RC48107000	7327RC48107001	AC 120 V, 50/60 Hz	700 W	8 A

Resistencia Calefactora Compacta con Ventilador RCV48 500 W a 700 W

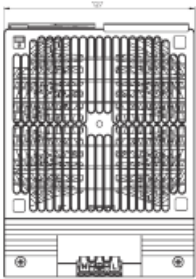
- > Compacto
- > Diseño plano
- > Flujo de aire elevado
- > Limitador de temperatura
- > Clip giratorio o fijación tornillos

Resistencia calefactora de alto rendimiento, para evitar las disfunciones debidas a la formación de condensación de agua, proporcionando una temperatura uniformemente distribuida en el interior del armario con componentes eléctricos / electrónicos. La resistencia calefactora sólo puede funcionar conjuntamente con ventilador, pero también está disponible sin ventilador axial (para la auto-instalación). Esta gama de calefacción está disponible con dos diferentes sistemas de montaje - ya sea de montaje por fijación por tornillo o con un nuevo sistema fijación clip "giratorio". Estas opciones permiten una instalación rápida y fácil de la resistencia calefactora.

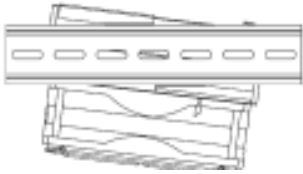
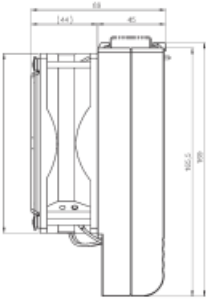


¡Importante! Calentador sólo se debe utilizar junto con el ventilador (min. 150 m³/h). Peligro de sobrecalentamiento!

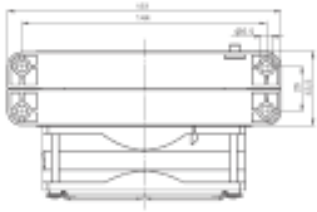
Datos técnicos	
Elemento de calefacción	cartucho de alta potencia
Limitador de Temperatura	para proteger en caso de fallo del ventilador, rearme automático
Ventilador	axial, a bolas potencia de aire 150 m³/h, caudal libre duración de vida 50.000 h a +25 °C (+77 °F)
Conexión	3 polos, bornes a presión doble para cable rígido de 2,5 mm², hilo trenzado (con terminal tubular) de 1,5 mm²
Carcasa	plástico según UL94V-0, negro
Fijación	Fijación por sistema de giro a clip carril 35 mm DIN, EN60715 o por tornillos (M6), par de apriete 2 Nm máx, utilizar arandela
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba)
Dimensiones	169 x 127 x 89 mm
Peso	aprox. 1,3 kg
Temp.servicio/almacenamiento	-10 a +50 °C (+14 a +122 °F)/-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Grado/Clase de protección	IP20 / calentador: II (doble aislamiento); ventilador: I (conductor de protección)
Homologaciones	VDE; UL en curso
Nota	otras potencias de calefacción y tensiones disponibles consultar



Vista parte trasera



Clip de fijación giratorio



Fijación a tornillos

Código Fijación clip (giro)	Código Fijación tornillos	Tensión de Alimentación	Potencia de calefacción	Pre-fusible T (tiempo de retardo)
7327RC48205002	7327RC48205003	AC 230 V, 50/60 Hz	500 W	3,15 A
7327RC48206002	7327RC48206003	AC 230 V, 50/60 Hz	600 W	3,15 A
7327RC48207002	7327RC48207003	AC 230 V, 50/60 Hz	700 W	4 A
7327RC48105002	7327RC48105003	AC 120 V, 50/60 Hz	500 W	6,3 A
7327RC48106002	7327RC48106003	AC 120 V, 50/60 Hz	600 W	6,3 A
7327RC48107002	7327RC48107003	AC 120 V, 50/60 Hz	700 W	8 A



Serie RCV48-500-700W

Resistencia Calefactora Compacta de Alto Rendimiento RCV55 950 W

- > Diseño compacto
- > Aislamiento de seguridad (clase II)
- > Opcional-Termostato o Higrostatto integrado

Resistencia calefactora de alto rendimiento **RCV55**, para evitar las disfunciones debidas a la condensación de agua y garantizar una temperatura constante para los equipos eléctricos/ electrónicos instalados en el interior o en el exterior.
Su carcasa de plástico proporciona doble aislamiento y protección al contacto.
Disponibile en dos versiones, con termostato o higrostatto integrado.
Su posición de montaje preferible en horizontal, en caso de instalación vertical aconsejamos utilizar el modelo **RCV56**.



Serie RCV55-950W

Datos técnicos	
Elemento de calefacción	cartucho de alta potencia
Radiador	perfil de aluminio extrusionado
Limitador de temperatura	para proteger en caso de fallo del ventilador, rearme automático
Ventilador axial, a bolas	potencia de aire 160 m³/h, caudal libre duración de vida 50.000 h a 25 °C (77 °F)
Conexión	2-polos máx. 2,5 mm², par de apriete del tornillo 0,8 Nm máx. con sistema de retención de cable
Carcasa	plástico según UL94 V-0, negro
Fijación	sujeción por tornillos (M 5)
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba) - otras posiciones de montaje posibles
Dimensiones	168 x 145 x 100 mm
Peso	aprox. 1,4 kg
Humedad de servicio / almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio* / almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP20 / II (doble aislamiento)
Nota	otra potencias disponibles a partir de 200 W consultar

*Temp. servicio con higrostatto integrado: 0 a +60 °C (+32 a +140 °F)

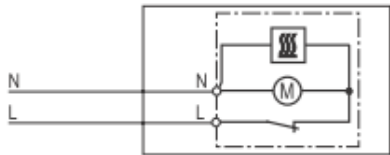
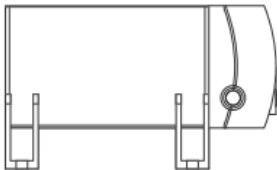
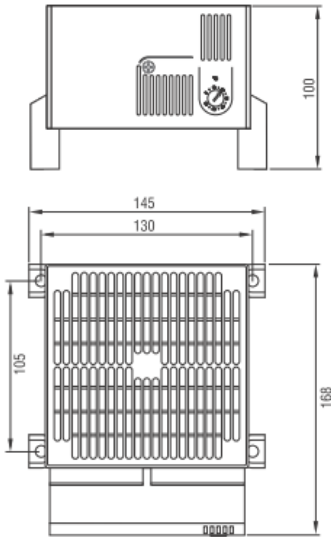


Diagrama de conexión

Código	Modelo	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción	Pre-fusible T (tiempo de retado)	Temperatura de regulación	Homologaciones
7327RC55209501	Resistencia con termostato	AC 230 V, 50/60 Hz	950 W	8 A	0 a +60 °C	VDE + UL File No. E234324*
7327RC55209502	Resistencia con higrostatto	AC 230 V, 50/60 Hz	950 W	8 A	65 % RH pre-ajuste	VDE + UL File No. E234324*
7327RC55109501	Resistencia con termostato	AC 120 V, 50/60 Hz	950 W	12,5 A	+32 a +140 °F	UL File No. E234324*



Según la UL 499, prevista para el uso en una envolvente de acuerdo con la UL 508A

Resistencia Calefactora Compacta de Alto Rendimiento RCV56 950 W

- > Diseño compacto
- > Aislamiento de seguridad (clase II)
- > Opcional-Termostato o higróstico integrado
- > Fijación opcional: clip o tornillos

Resistencia calefactora de alto rendimiento RCV56, para evitar las disfunciones debidas a la condensación de agua y garantizar una temperatura constante para los equipos eléctricos/ electrónicos instalados en el interior o en el exterior.

Su carcasa de plástico proporciona doble aislamiento y protección al contacto.

Disponible en dos versiones, con termostato o higróstico integrado.

Su posición de montaje preferible en vertical, en caso de instalación horizontal aconsejamos utilizar el modelo **RCV55**.



Datos técnicos	
Potencia de calefacción	cartucho de alta potencia
Radiador	perfil de aluminio extrusionado
Limitador de temperatura	para proteger en caso de fallo del ventilador, rearme automático
Ventilador axial, a bolas	potencia de aire 160 m³/h, caudal libre duración de vida 50.000 h a 25 °C (77 °F)
Conexión	2-polos máx. 2,5 mm², par de apriete del tornillo 0,8 Nm máx. con sistema de retención de cable
Carcasa	plástico según UL94 V-0, negro
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715 o por tornillos (M6)
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba) - otras posiciones de montaje posibles
Dimensiones	182 x 160 x 99 mm
Peso	aprox 1,5 kg
Humedad de servicio / almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio* / almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP20 / II (doble aislamiento)
Nota	otras potencias disponibles a partir de 200 W consultar

*Temp. servicio con higróstico integrado: 0 a +60 °C (+32 a +140 °F)

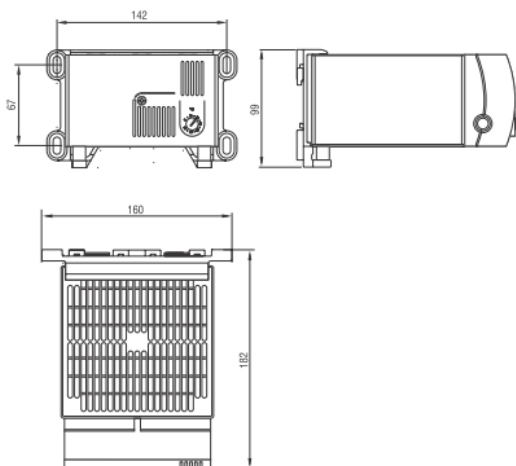


Diagrama de conexión

Código	Modelo	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción	Pre-fusible T (tiempo de retado)	Temperatura de regulación	Homologaciones
7327RC56209501	Resistencia con termostato	AC 230 V, 50/60 Hz	950 W	8 A	0 a +60 °C	VDE + UL File No. E234324*
7327RC56209502	Resistencia con higróstico	AC 230 V, 50/60 Hz	950 W	8 A	65 % RH pre-ajuste	VDE + UL File No. E234324*
7327RC56109501	Resistencia con termostato	AC 120 V, 50/60 Hz	950 W	12,5 A	+32 a +140 °F	UL File No. E234324*



*Según la UL 499, prevista para el uso en una envolvente de acuerdo con la UL 508A

Resistencia Calefactora Semiconductora Serie RCV60/RCVT60 1.000W

- > Diseño pequeño y compacto
- > Potencia de calefacción elevada
- > Aislamiento de seguridad (clase II)
- > Con o sin termostato
- > Conexión rápida

Las resistencias calefactoras de alto rendimiento sirven para evitar las disfunciones debidas a la condensación de agua y garantizar una temperatura constante para los equipos eléctricos/ electrónicos instalados en el interior o en el exterior.
Su carcasa de plástico proporciona doble aislamiento y protección al contacto.
Dos conectores con tornillos, en la parte delantera de la **RCV60**, permiten cablear cómodamente un termostato externo. La **RCVT60** incorpora un termostato pre-fijado.
Ambos modelos han sido diseñados para un montaje preferiblemente a pared (flujo de aire vertical). Otras posiciones de montaje disponibles consultar.



Foto 1: Resistencia calefactora RCV60



Foto 2: Resistencia calefactora RCVT60

Datos técnicos	
Potencia de calefacción	PTC resistencia - limitador de temperatura
Temperatura superficie	máx. 80 °C (176 °F), excepto sobre rejilla superior a 20 °C (68 °F) de temperatura ambiente
Temperatura de salida	máx. 110 °C (212 °F), a 50 mmsobre la rejilla
Limitador de temperatura	para proteger en caso de fallo del ventilador, rearme automático
Ventilador axial, a bolas	potencia de aire 63 m³/h, caudal libre duración de vida 70.000 h a 25 °C (77 °F)
Conexión	conector macho de alimentación según IEC320 C18
Fusible	10 A tipo T (Tiempo de retardo) integrado en el conector - intercambiable
Carcasa	plástico según UL94 V-0, negro
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715 o por tornillos (M5), par de apriete 2 Nm máx.
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba)
Dimensiones	152.5 x 88 x 66 mm
Peso	aprox. 0,5 kg
Temp. servicio / almacenamiento	-40 a +60 °C (-40 a +140 °F) / -40 a +70 °C (-40 a +158 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	máx. 90 %RH (sin condensación)
Grado / Clase de protección	IP20 / II (doble aislamiento)
Homologaciones	VDE + UL File No. E234324

Nota Importante: Conectores y cables para la alimentación eléctrica no están incluidos. Se pueden pedir por separado. Ver accesorios en la siguiente página.

Resistencia calefactora serie RCV60 (sin termostato)

Código Fijación clip	Código Fijación tornillos	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción ¹	Corriente de conexión máx.
7327RC60210000	7327RC60210001	AC 220-240 V, 50/60 Hz	1.000 W	12 A
7327RC60110000	7327RC60110001	AC 100-120 V, 50/60 Hz	1.000 W	18 A

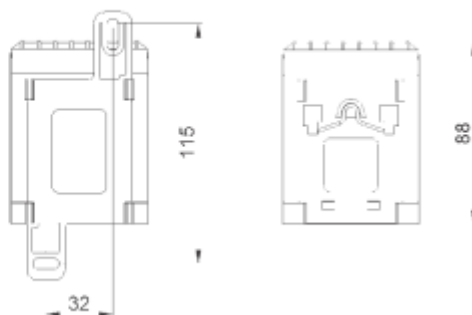
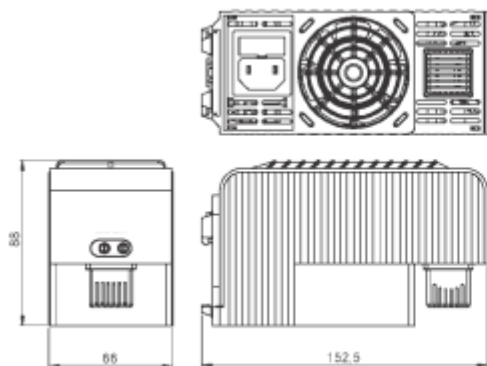
Resistencia calefactora serie RCVT60 (con termostato)

Código Fijación clip	Código Fijación tornillos	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción ¹	Corriente de conexión máx.	Temperatura desconexión ²	Temperatura conexión ²
7327RC60210002	7327RC60210003	AC 220-240 V, 50/60 Hz	1.000 W	12 A	25 °C (77 °F)	15 °C (59 °F)
7327RC60210004	7327RC60210005	AC 220-240 V, 50/60 Hz	1.000 W	12 A	15 °C (59 °F)	5 °C (41 °F)
7327RC60110002	7327RC60110003	AC 100-120 V, 50/60 Hz	1.000 W	18 A	25 °C (77 °F)	15 °C (59 °F)
7327RC60110004	7327RC60110005	AC 100-120 V, 50/60 Hz	1.000 W	18 A	15 °C (59 °F)	5 °C (41 °F)

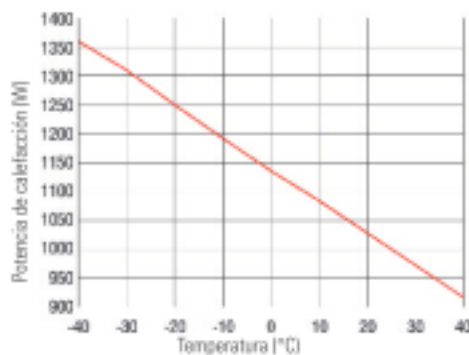


Serie RCV60-RCVT60-1000W

Esquema Dimensional

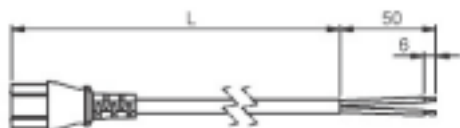


Potencia de calefacción / Diagrama de temperatura



Accesorios

Cable con conector de alimentación hembra. Conector según IEC320 C17



Código	Longitud (L)
7327CA60170010	1,0 m
7327CA60170020	2,0 m

Clip de sujeción



Foto: Clip de sujeción Código 7327CF60150000 modo de colocación.

Código	Nota
7327CF60150000	Adecuado para poder montarlo en el cable con conector de alimentación hembra Códigos 7327CA60170010 y 7327CA60170020

Resistencia Calefactora Compacta Semiconductora RCV62 1.200 W

- > Diseño compacto
- > Potencia de calefacción elevada
- > Aislamiento de seguridad (clase II)
- > Opcional - termostato integrado

Resistencia calefactora de alto rendimiento **RCV62**, para evitar las disfunciones debidas a la condensación de agua y garantizar una temperatura constante para los equipos eléctricos/ electrónicos instalados en el interior o en el exterior. Su carcasa de plástico proporciona doble aislamiento y protección al contacto. Disponible con termostato integrado para el control de la temperatura. Su posición de montaje preferible en horizontal, en caso de instalación vertical aconsejamos utilizar el modelo **RCV63**.



Datos técnicos	
Elemento de calefacción	PTC resistencia - limitador de temp.
Limitador de temperatura	para proteger en case de fallo del ventilador, rearme automático
Ventilador	axial, a bolas potencia de aire 160 m³/h, caudal libre duración de vida 50.000 h a 25 °C (77 °F)
Conexión	2-polos máx. 2,5 mm², par de apriete del tornillo 0,8 Nm máx. con sistema de retención de cable
Carcasa	plástico según UL94 V-0, negro
Fijación	sujeción por tornillos (M 5)
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba) - otras posiciones de montaje posibles
Dimensiones	168 x 145 x 120 mm
Peso	aprox. 1,2 kg
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP20 / II (doble aislamiento)

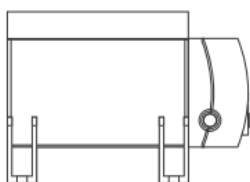
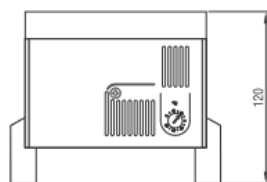
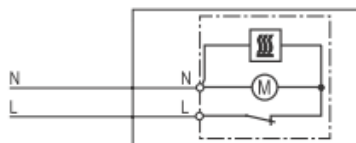
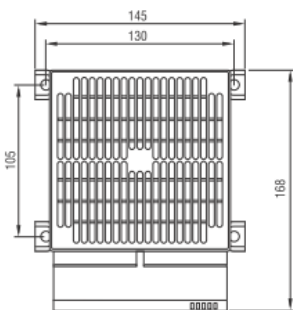
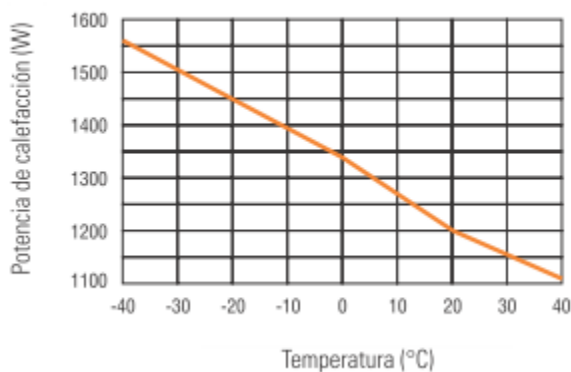


Diagrama de conexión



Potencia de calefacción / Diagrama de temperatura ambiente RCV62



Código	Modelo	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción ¹	Corriente de conexión máx.	Pre-fusible T (tiempo de retado)	Temp. de regulación	Homologaciones
7327RC62212001	Resistencia con termostato	AC 230 V, 50/60 Hz	1.200 W	13,0 A	8 A	0 a +60 °C	VDE + UL File No. E150057 ²⁾
7327RC62212000	Resistencia sin termostato	AC 230 V, 50/60 Hz	1.200 W	13,0 A	8 A	-	VDE + UL File No. E150057 ²⁾
7327RC62112001	Resistencia con termostato	AC 120 V, 50/60 Hz	1.200 W	16,0 A	10 A	+32 a +140 °F	UL File No. E150057 ²⁾
7327RC62112000	Resistencia sin termostato	AC 120 V, 50/60 Hz	1.200 W	16,0 A	10 A	-	UL File No. E150057 ²⁾

¹⁾ 20°C (68 °F) a temperatura ambiente; ²⁾ según la UL 499, prevista para el uso en una envolvente de acuerdo con la UL 508A

Resistencia Calefactora Compacta Semiconductora RCV63 1.200 W

- > Diseño compacto
- > Potencia de calefacción elevada
- > Aislamiento de seguridad (clase II)
- > Opcional - termostato integrado
- > Fijación opcional: clip o tornillos

Resistencia calefactora de alto rendimiento **RCV63**, para evitar las disfunciones debidas a la condensación de agua y garantizar una temperatura constante para los equipos eléctricos/ electrónicos instalados en el interior o en el exterior.

Su carcasa de plástico proporciona doble aislamiento y protección al contacto. Disponible con termostato integrado para el control de la temperatura. Su posición de montaje preferible en vertical, en caso de instalación horizontal aconsejamos utilizar el modelo **RCV62**.



Datos técnicos	
Potencia de calefacción	PTC resistencia - limitador de temp.
Limitador de temperatura	para proteger en caso de fallo del ventilador, rearme automático
Ventilador axial, a bolas	potencia de aire 160 m³/h, caudal libre duración de vida 50.000 h a 25 °C (77 °F)
Conexión	2-polos máx. 2,5 mm², par de apriete del tornillo 0,8 Nm máx. con sistema de retención de cable
Carcasa	plástico según UL94 V-0, negro
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715 o por tornillos (M6)
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba) - otras posiciones de montaje posibles
Dimensiones	182 x 160 x 120 mm
Peso aprox.	1,3 kg
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP20 / II (doble aislamiento)

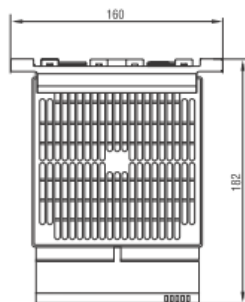
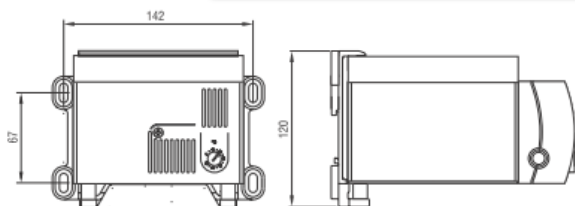
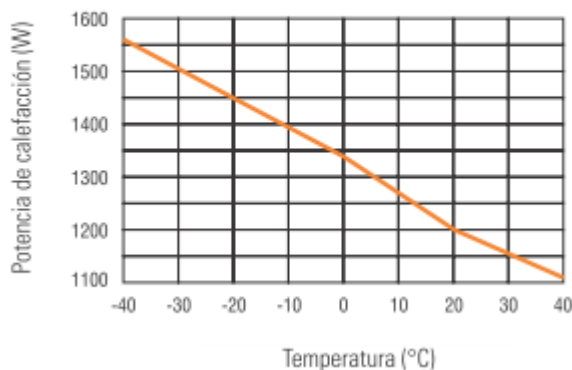


Diagrama de conexión



Potencia de calefacción / Diagrama de temperatura ambiente RCV63



Código	Modelo	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción ¹	Corriente de conexión máx.	Pre-fusible T (tiempo de retado)	Temp. de regulación	Homologaciones
7327RC63212001	Resistencia con termostato	AC 230 V, 50/60 Hz	1.200 W	13,0 A	8 A	0 a +60 °C	VDE + UL File No. E150057 ²⁾
7327RC63212000	Resistencia sin termostato	AC 230 V, 50/60 Hz	1.200 W	13,0 A	8 A	-	VDE + UL File No. E150057 ²⁾
7327RC63112001	Resistencia con termostato	AC 120 V, 50/60 Hz	1.200 W	16,0 A	10 A	+32 a +140 °F	UL File No. E150057 ²⁾
7327RC63112000	Resistencia sin termostato	AC 120 V, 50/60 Hz	1.200 W	16,0 A	10 A	-	UL File No. E150057 ²⁾

¹⁾ 20°C (68 °F) a temperatura ambiente; ²⁾ según la UL 499, prevista para el uso en una envolvente de acuerdo con la UL 508A

Resistencia Calefactora Antideflagrante RCEx75 50 W, 100 W

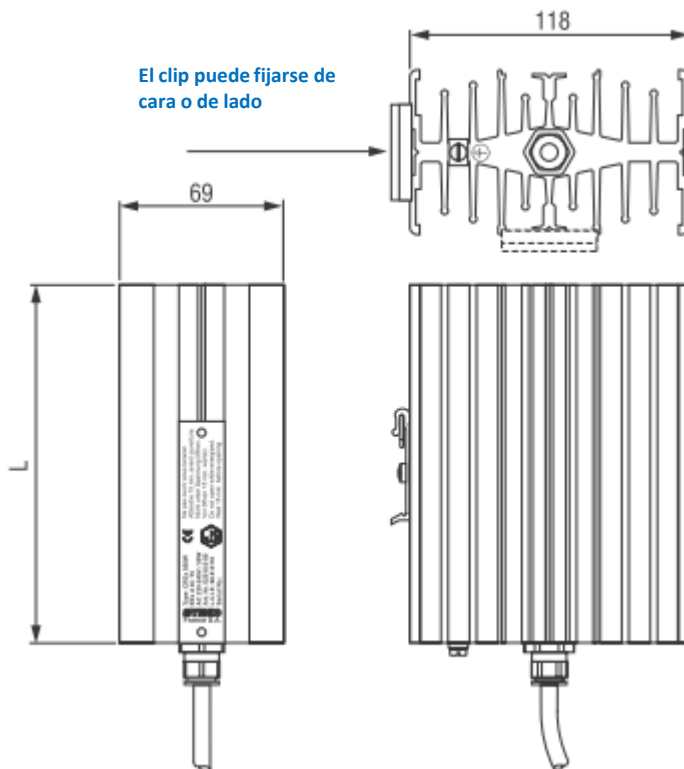
- > Gran superficie de transmisión
- > Fijación por clip
- > Listo para conexión
- > Libre de mantenimiento



Resistencia calefactora compacta evita en zonas de aplicación de riesgo y peligro de explosión: la formación de condensación variaciones de temperatura y la corrosión del material eléctrico asegurando una temperatura óptima de funcionamiento en el interior del armario eléctrico.



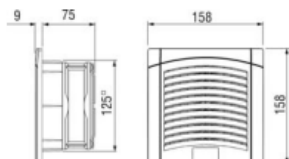
Datos técnicos	
Protección contra explosión según EN	LCIE (Laboratoire Central des Industries Electriques)
Certificado de conformidad	01 ATEX 6073/03, LCIE N° 06 ATEX Q8011, IECEx LCI 07. 0020
Elemento de calefacción	cartucho de calefacción de máxima potencia
Radiador	perfil de aluminio, anodizado negro
Conexión	Si HF-JZ 3 x 0,75mm ² , 1 m de largo
Conexión	4 mm ²
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Posición de montaje	flujo de arie vertical (conexión en la parte inferior)
Temperatura almacenamiento	-40 a +40 °C (-40 a +104 °F) / -45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP65 / I (conductor de protección)



Código	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción	Clase de protección Ex	Temperatura de superficie	Longitud (L)	Peso (aprox.)
7327RC75200500	AC 230-240 V	50 W	d IIC T5 - Ex tD A21 IP6X T100°C	100 °C	150 mm	1,3 kg
7327RC75201000	AC 230-240 V	100 W	d IIC T4 - Ex tD A21 IP6X T135°C	135 °C	180 mm	1,5 kg
7327RC75100500	AC 110-120 V	50 W	d IIC T5 - Ex tD A21 IP6X T100°C	100 °C	150 mm	1,3 kg
7327RC75101000	AC 110-120 V	100 W	d IIC T4 - Ex tD A21 IP6X T135°C	135 °C	180 mm	1,5 kg

- > Silencioso
- > Diseño plano
- > Poca profundidad de incorporación
- > Montaje rápido
- > Alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV

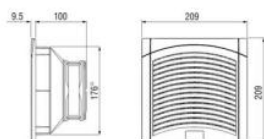
Los ventiladores de filtro se emplean para refrigerar armarios eléctricos. Mediante la alimentación de aire exterior a través del ventilador con filtro y la evacuación del aire interno acumulado por el filtro de salida se reduce la temperatura interior del armario eléctrico. El flujo de aire impide que se formen bolsas de aire y protege los componentes electrónicos contra el recalentamiento. El plástico utilizado en la tapa, en esta serie de ventilación tiene un alto grado de resistencia a la intemperie y a los rayos ultravioleta.



Ventilador de filtro



Filtro de salida



Ventilador de filtro



Filtro de salida



Datos técnicos	
Ventilador axial, a bolas	duración de vida 50,000 h a 25°C/77 °F (65% RH) bastidor de ventilador de aluminio, rotor de plástico
Conexión	2 cables 100mm de largo, con bornes de presión 2.5mm²
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Tapa (Ventil. de filtro y filtro de salida)	plástico según UL94 V-0, gris claro alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV según UL746C(f1)
Bastidor de montaje	Con cinta adhesiva industrial a ambos lados para la sujeción en la pared exterior de armario. Condiciones de aplicación determinadas pueden hacer necesaria una adicional sujeción por tornillos. Plantilla para recorte incluida en el embalaje.
Filtro	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94%
Material de filtro	Fibra sintética con estructura progresiva, resistente a la temperatura hasta 100°C, autoextinguible clase F1. Resistente a la humedad hasta 100% RH, Utilizable varias veces: limpieza por lavado, aspirado o golpeado
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70°C (-49 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP54* / I (conductor de protección)

*Con utilización de filtro fino F5 se mejora la clase de protección a IP55, se reduce el caudal de aire (m³/h).

Ventilador de filtro plano VFS05

Código	Tensión de alimentación	Caudal de aire de refrigeración, caudal libre	Caudal de aire de refrigeración con filtro de salida	Absorción de corriente	Absorción de potencia	Nivel medio de presión acústica de emisión (DIN EN ISO 4871)	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox.)	Homologaciones
7327VT05200550	230VAC, 50Hz	55m³/h	42m³/h	100mA	15W	40dB (A)	75mm	125 x 125mm + 0.4	1.00kg	UL en curso
7327VT05201020	230VAC, 50Hz	102m³/h	68m³/h	100mA	15W	39dB (A)	100mm	176 x 176mm + 0.4	1.30kg	UL en curso
7327VT05100630	120VAC, 60Hz	63m³/h	48m³/h	180mA	15W	40dB (A)	75mm	125 x 125mm + 0.4	1.00kg	UL en curso
7327VT05101170	120VAC, 60Hz	117m³/h	78m³/h	180mA	15W	39dB (A)	100mm	176 x 176mm + 0.4	1.30kg	UL en curso

Filtro de salida plano VFS05

Código	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox.)	Filtro	Grado de protección
7327FS05125125	27mm	125 x 125mm + 0.4	0.40kg	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94%	IP54*
7327FS05176176	27mm	176 x 176mm + 0.4	0.60kg	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94%	IP54*

*Con utilización de filtro fino F5 se mejora la clase de protección IP55, se reduce el caudal de aire (m³/h).

Filtro de repuesto VFS05

Filtro	118 x 118mm	168 x 168mm
G4 (1 UE = 3 pcs.)	Código 7327FR05118118	Código 7327FR05168168
F5 (1 UE = 3 pcs.)	Código 7327FR06118118	Código 7327FR06168168



Ventilador de Filtro Serie VFS06 Plano

200m³/h

- > Elevado caudal de aire
- > Diseño plano
- > Poca profundidad de incorporación
- > Montaje rápido
- > Alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV

Los ventiladores de filtro se emplean para refrigerar armarios eléctricos. Mediante la alimentación de aire exterior a través del ventilador con filtro y la evacuación del aire interno acumulado por el filtro de salida se reduce la temperatura interior del armario eléctrico. El flujo de aire impide que se formen bolsas de aire y protege los componentes electrónicos contra el recalentamiento. El plástico utilizado en la tapa, en esta serie de ventilación tiene un alto grado de resistencia a la intemperie y a los rayos ultravioletas.



Serie VFS06-200



Datos técnicos	
Ventilador axial, a bolas	duración de vida 50,000 h a 25°C/77°F (65% RH) bastidor de ventilador de aluminio, rotor de metal
Conexión	3 pol. borne para 2.5 mm²,
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Tapa (Ventil. de filtro y filtro de salida)	plástico según UL94 V-0, gris claro alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV según UL746C(f1)
Bastidor de montaje	Con cinta adhesiva industrial a ambos lados para la sujeción en la pared exterior de armario. Condiciones de aplicación determinadas pueden hacer necesaria una adicional sujeción por tornillos. Plantilla para el recorte incluida en el embalaje. par de apriete del tornillo 0.8Nm máx.
Filtro	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94%
Material de filtro	Fibra sintética con estructura progresiva, resistente a la temperatura hasta 100°C, autoextinguible clase F1. Resistente a la humedad hasta un 100% RH. Utilizable varias veces: limpieza por lavado, aspirado o golpeado
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP54* / I (conductor de protección)



*Con utilización de filtro fino F5 se mejora la clase de protección a IP55, se reduce el caudal de aire (m³/h).

Ventilador de filtro plano VFS06

Código	Tensión de alimentación	Caudal de aire de refrigeración, caudal libre	Caudal de aire de refrigeración con filtro de salida	Absorción de corriente	Absorción de potencia	Nivel medio de presión acústica de emisión (DIN EN ISO 4871)	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox.)	Homologaciones
7327VT06202000	230VAC, 50Hz	200m³/h	125m³/h	320mA	45W	52dB (A)	110mm	176 x 176mm + 0.4	1.70kg	UL en curso
7327VT06102300	120VAC, 60Hz	230m³/h	143m³/h	470mA	39W	52dB (A)	110mm	176 x 176mm + 0.4	1.70kg	UL en curso

Filtro de salida plano VFS06

Código	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox.)	Filtro	Grado de protección
7327FS06176176	27mm	176 x 176mm + 0.4	0.60kg	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94%	IP54*

Filtro de repuesto VFS06

Filtro	168 x 168mm
G4 (1 UE = 3 pcs.)	Código 7327FR05168168
F5 (1 UE = 3 pcs.)	Código 7327FR06168168



Ventilador de Filtro Serie VFS25

21 m³/h a 102 m³/h

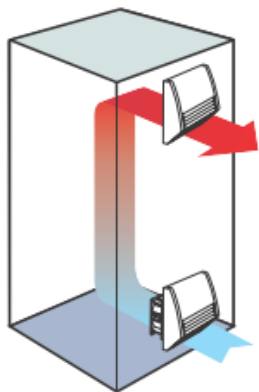
- > Silencioso
- > Poca profundidad de incorporación
- > Diseño funcional
- > Montaje rápido
- > Alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV

Los ventiladores de filtro se emplean para refrigerar armarios eléctricos. Mediante la alimentación de aire exterior a través del ventilador con filtro y la evacuación del aire interno acumulado por el filtro de salida se reduce la temperatura interior del armario eléctrico. El flujo de aire impide que se formen bolsas de aire y protege los componentes electrónicos contra el recalentamiento. El plástico utilizado en la tapa, en esta serie de ventilación es altamente resistente a la intemperie y a los rayos ultravioletas.

Toda la serie **VFS25** disponible en versión extractor, solicite referencias para estas versiones.



Serie VFS25-21-102



Refrigeración del armario eléctrico con ventilador de filtro y filtro de salida



Datos técnicos	
Ventilador axial, a bolas	duración de vida 50.000 h a 25 °C/77 °F (65 % RH) bastidor de ventilador de aluminio, rotor de plástico
Conexión	2 cables 100 mm de largo, con bornes de presión 2,5 mm²
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Tapa (Ventil. de filtro y filtro de salida)	plástico según UL94 V-0, gris claro; resistente a la intemperie y a los rayos UV según UL746C(f1) Con cinta adhesiva industrial a ambos lados para la sujeción en la pared exterior de armario. Condiciones de aplicación determinadas pueden hacer necesaria una adicional sujeción por tornillos. Plantilla para recorte incluida en el embalaje.
Bastidor de montaje	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94 %
Filtro	Fibra sintética con estructura progresiva, resistente a la temperatura hasta 100 °C, autoextinguible clase F1. Resistente a la humedad hasta un 100 % RH. Utilizable varias veces: limpieza por lavado, aspirado o golpeado
Material de filtro	máx. 90 % RH (sin condensación)
Humedad de servicio/ almacenamiento	-10 a +70 °C (+14 a +158 °F) / -40 a +70 °C (-40 a +158 °F)
Temp. servicio / almacenamiento	IP55 / I (conductor de protección)
Grado / Clase de protección	

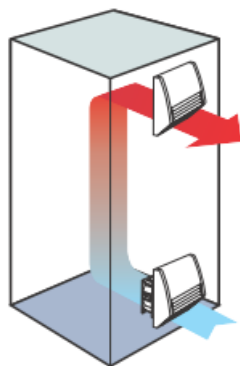
Características especiales

Mediante la junta autoadhesiva del bastidor de montaje se impide la penetración de polvo y agua en el interior del armario. El diseño funcional de la cubierta del filtro de salida evita la penetración de polvo y agua manteniendo la estera del filtro sin contaminación tan rápidamente, ventaja que permite la sustitución de la estera con menos frecuencia. Este sistema de conducción del aire hace que el ventilador de filtro sea particularmente silencioso. El moderno y funcional diseño permite ahorrar tiempo durante el montaje y el mantenimiento. La dirección del aire puede ser fácilmente modificada invirtiendo el ventilador (Sólo Serie **VFS25**) Versiones CEM y otros voltajes consultar.

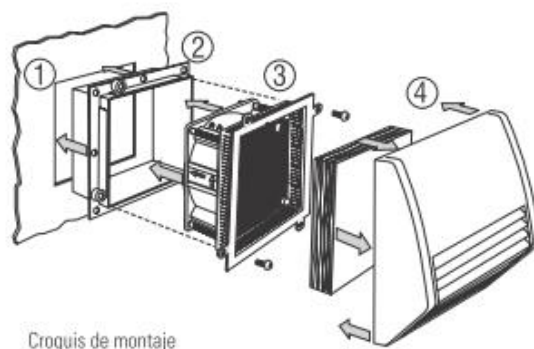
Ahorro de tiempo en el montaje y el mantenimiento

Nuestros ventiladores de filtro se pueden montar y conectar sin ningún problema **desde el exterior**.

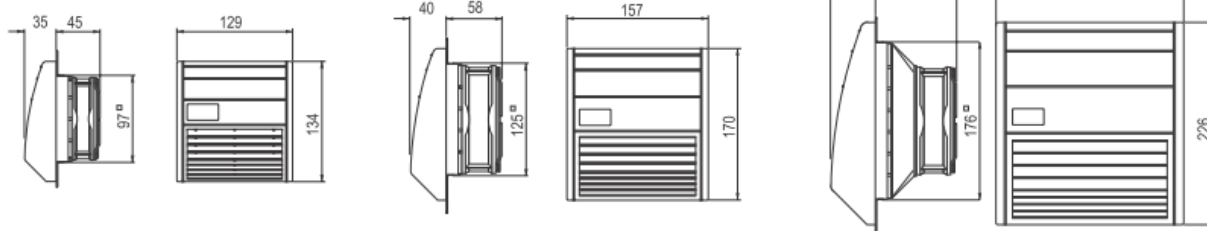
- 1.) Efectuar el recorte correspondiente en la pared del armario. Únicamente hay que eliminar la suciedad, virutas y grasa de la superficie del recorte del armario donde se va a adherir el ventilador. En el suministro de los ventiladores de filtro se incluye una plantilla para el recorte de montaje.
 - 2.) Retirar la lámina protectora de la cinta aislante del bastidor de montaje y presionarla en el recorte del armario. La cinta queda pegada permanentemente en el armario. (Para las medidas, de los ventiladores de filtro, de 176x176 mm y superiores, aconsejamos la fijación por tornillos.)
 - 3.) Conectar el ventilador axial a las uniones por bornes, insertar la unidad en el bastidor de montaje y atornillarlo.
 - 4.) Colocar la estera del filtro en la cubierta, encajarla y listo.
- Igual de fácil y rápido se realizan la limpieza y la sustitución del ventilador y de la estera de filtro. Para cambiar la estera sólo hay que quitar la cubierta por fuera. Esto puede hacerse en una simple operación manual (sin herramientas). El mantenimiento del ventilador puede ser fácilmente realizado sin necesidad de manipular el bastidor (2).



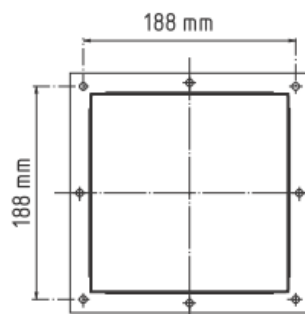
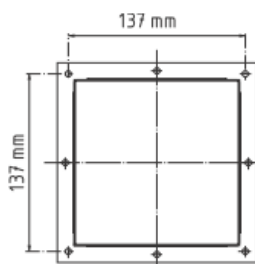
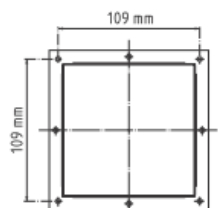
Esquema Dimensional



Croquis de montaje



Bastidor de incorporación



Ventilador de filtro VFS25

Código	Tensión de alimentación	Caudal de aire de refrigeración, caudal libre	Caudal de aire de refrigeración con filtro de salida	Absorción de corriente	Absorción de potencia	Nivel medio de presión acústica de emisión (DIN EN ISO 4871)	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox.)	Homologaciones
7327VT25200210	AC 230 V, 50 Hz	21 m³/h	16 m³/h	80 mA	13 W	31 dB (A)	45 mm	97 x 97 mm + 0,4	0,6 kg	VDE + UL File No. E234324
7327VT25200550	AC 230 V, 50 Hz	55 m³/h	42 m³/h	100 mA	15 W	40 dB (A)	58 mm	125 x 125 mm + 0,4	1,0 kg	VDE + UL File No. E234324
7327VT25201020	AC 230 V, 50 Hz	102 m³/h	68 m³/h	100 mA	15 W	39 dB (A)	86 mm	176 x 176 mm + 0,4	1,3 kg	VDE + UL File No. E234324
7327VT25100240	AC 120 V, 60 Hz	24 m³/h	18 m³/h	160 mA	13 W	31 dB (A)	45 mm	97 x 97 mm + 0,4	0,6 kg	UL File No. E234324
7327VT25100630	AC 120 V, 60 Hz	63 m³/h	48 m³/h	180 mA	15 W	40 dB (A)	58 mm	125 x 125 mm + 0,4	1,0 kg	UL File No. E234324
7327VT25100780	AC 120 V, 60 Hz	117 m³/h	78 m³/h	180 mA	15 W	39 dB (A)	86 mm	176 x 176 mm + 0,4	1,3 kg	UL File No. E234324

Filtro de salida VFS25

Código	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox.)	Filtro	Grado de protección
7327FS25096096	16 mm	97 x 97 mm + 0,4	0,3 kg	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94 %	IP55
7327FS25125125	16 mm	125 x 125 mm + 0,4	0,4 kg	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94 %	IP55
7327FS25176176	16 mm	176 x 176 mm + 0,4	0,6 kg	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94 %	IP55

Filtro de repuesto VFS25

Filtro	89 x 89 mm	118 x 118 mm	168 x 168 mm
F5 (1 UE = 3 unidades)	Código 7327FR25089089	Código 7327FR25118118	Código 7327FR25168168

- > Elevado caudal de aire
- > Diseño funcional
- > Montaje rápido
- > Alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV

Los ventiladores de filtro se emplean para refrigerar armarios eléctricos. Mediante la alimentación de aire exterior a través del ventilador con filtro y la evacuación del aire interno acumulado por el filtro de salida se reduce la temperatura interior del armario eléctrico.

El flujo de aire impide que se formen bolsas de aire y protege los componentes electrónicos contra el recalentamiento.

El plástico utilizado en la tapa, en esta serie de ventilación es altamente resistente a la intemperie y a los rayos ultravioletas.

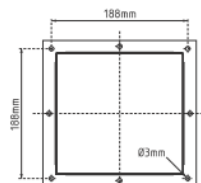
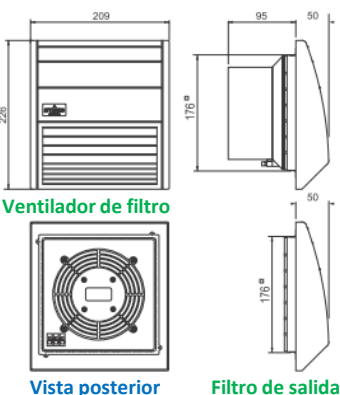
Toda la serie VFS26 disponible en versión extractor, solicite referencias para estas versiones.



Serie VFS26-200



Datos técnicos	
Ventilador axial, a bolas	duración de vida 50.000 h a 25 °C/77 °F (65 % RH) bastidor de ventilador de aluminio, rotor de metal
Conexión	3 pol. borne para 2,5 mm², par de apriete del tornillo 0,8 Nm máx.
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Tapa (Ventil. de filtro y filtro de salida)	plástico según UL94 V-0, gris claro; resistente a la intemperie y a los rayos UV según UL746C(f1) Con cinta adhesiva industrial a ambos lados para la sujeción en la pared exterior de armario. Condiciones de aplicación determinadas pueden hacer necesaria una adicional sujeción por tornillos. Plantilla para recorte incluida en el embalaje.
Bastidor de montaje	
Filtro	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94 %
Material de filtro	Fibra sintética con estructura progresiva, resistente a la temperatura hasta 100 °C, autoextinguible clase F1. Resistente a la humedad hasta un 100 % RH. Utilizable varias veces: limpieza por lavado, aspirado o golpeado
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	AC 230 V: -25 a +50 °C (-13 a +122 °F) AC 120 V: -25 a +60 °C (-13 a +140 °F)
Grado / Clase de protección	IP55 / I (conductor de protección)



Ventilador de filtro VFS26

Código	Tensión de alimentación	Caudal de aire de refrigeración , caudal libre	Caudal de aire de refrigeración con filtro de salida	Absorción de corriente	Absorción de potencia	Nivel medio de presión acústica de emisión (DIN EN ISO 4871)	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox.)	Homologaciones
7327VT26202000	AC 230 V, 50 Hz	200 m³/h	125 m³/h	320 mA	45 W	52 dB (A)	95 mm	176 x 176 mm + 0,4	1,7 kg	UL File No. E234324
7327VT26102300	AC 120 V, 60 Hz	230 m³/h	143 m³/h	470 mA	39 W	52 dB (A)	95 mm	176 x 176 mm + 0,4	1,7 kg	UL File No. E234324

Filtro de salida VFS26

Código	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox.)	Filtro	Grado de protección
7327FS26176176	16 mm	176 x 176 mm + 0,4	0,6 kg	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94 %	IP55

Filtro de repuesto VFS26

Filtro	168 x 168 mm
G4 (1 UE = 3 unidades)	Código 7327FR26168168



- > Silencioso
- > Poca profundidad de incorporación
- > Elevado caudal de aire
- > Circulación de aire uniforme
- > Alta fiabilidad
- > Alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV

Los ventiladores de filtro se emplean para refrigerar armarios eléctricos.

Mediante la alimentación de aire exterior a través del ventilador con filtro y la evacuación del aire interno acumulado por el filtro de salida se reduce la temperatura interior del armario eléctrico.

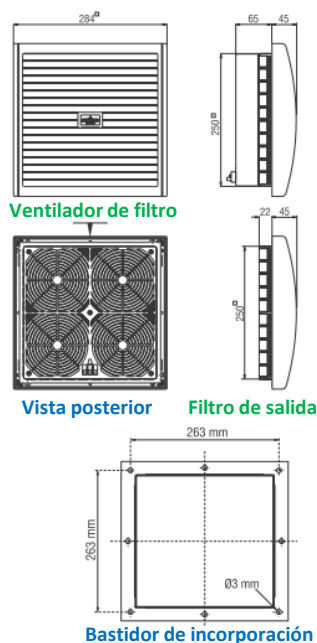
El flujo de aire impide que se formen bolsas de aire y protege los componentes electrónicos contra el recalentamiento.

Los **cuatro ventiladores integrados** proporcionan una circulación de aire más elevada y uniforme. El plástico utilizado en la tapa, en esta serie de ventilación es altamente resistente a la intemperie y a los rayos ultravioletas.

Toda la serie VFS28 disponible en versión extractor, solicite referencias para estas versiones.



Serie VFS28-300



Datos técnicos	
Ventilador axial, a bolas	duración de vida 50.000 h a 25 °C/77 °F (65 % RH) bastidor de ventilador de aluminio, rotor de plástico
Conexión	3 polos- borne para 2,5 mm², par de apriete del tornillo 0,8 Nm máx.
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Tapa (Ventil. de filtro y filtro de salida)	plástico según UL94 V-0, gris claro; resistente a la intemperie y a los rayos UV según UL746C (f1)
Bastidor de montaje	Con cinta adhesiva industrial a ambos lados para la sujeción en la pared exterior de armario. Condiciones de aplicación determinadas pueden hacer necesaria una adicional sujeción por tornillos. Plantilla para recorte incluida en el embalaje.
Filtro	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94 %
Material de filtro	Fibra sintética con estructura progresiva, resistente a la temperatura hasta 100 °C, autoextinguible clase F1. Resistente a la humedad hasta un 100 % RH. Utilizable varias veces: limpieza por lavado, aspirado o golpeado
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-10 a +70 °C (+14 a +158 °F) / -40 a +70 °C (-40 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP55 / I (conductor de protección)

Ventilador de filtro VFS28

Código	Tensión de alimentación	Caudal de aire de refrigeración , caudal libre	Caudal de aire de refrigeración con filtro de salida	Absorción de corriente	Absorción de potencia	Nivel medio de presión acústica de emisión (DIN EN ISO 4871)	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox.)	Homologaciones
7327VT28203000	AC 230 V, 50 Hz	300 m³/h	230 m³/h	400 mA	60 W	53 dB (A)	65 mm	250 x 250 mm + 0,4	3,3 kg	UL File No. E234324
7327VT28103450	AC 120 V, 60 Hz	345 m³/h	264 m³/h	700 mA	60 W	53 dB (A)	65 mm	250 x 250 mm + 0,4	3,3 kg	UL File No. E234324

Filtro de salida VFS28

Código	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox.)	Filtro	Grado de protección
7327FS28250250	22 mm	250 x 250 mm + 0,4	1,0 kg	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94%	IP55

Filtro de repuesto VFS28

Filtro	247 x 247 mm
G4 (1 UE = 3 unidades)	Código 7327FR28247247



Ventilador de Filtro Serie VFS29

550 m³/h

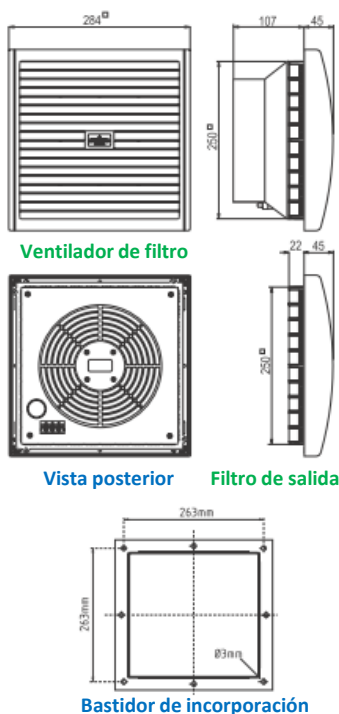
- > Elevado caudal de aire
- > Diseño funcional
- > Montaje rápido
- > Alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV

Los ventiladores de filtro se emplean para refrigerar armarios eléctricos. Mediante la alimentación de aire exterior a través del ventilador con filtro y la evacuación del aire interno acumulado por el filtro de salida se reduce la temperatura interior del armario eléctrico. El flujo de aire impide que se formen bolsas de aire y protege los componentes electrónicos contra el recalentamiento. El ventilador axial de alto rendimiento proporciona un elevado caudal de aire. El plástico utilizado en la tapa, en esta serie de ventilación es altamente resistente a la intemperie y a los rayos ultravioletas.

Toda la serie VFS29 disponible en versión extractor, solicite referencias para estas versiones.



Serie VFS29-550



Datos técnicos	
Ventilador axial, a bolas	duración de vida 50.000 h a 25 °C/77 °F (65 % RH) bastidor de ventilador de aluminio, rotor de metal
Conexión	3 polos- borne para 2,5 mm², par de apriete del tornillo 0,8 Nm máx.
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Tapa (Ventil. de filtro y filtro de salida)	plástico según UL94 V-0, gris claro; resistente a la intemperie y a los rayos UV según UL746C (f1)
Bastidor de montaje	Con cinta adhesiva industrial a ambos lados para la sujeción en la pared exterior de armario. Condiciones de aplicación determinadas pueden hacer necesaria una adicional sujeción por tornillos. Plantilla para recorte incluida en el embalaje.
Filtro	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94 %
Material de filtro	Fibra sintética con estructura progresiva, resistente a la temperatura hasta 100 °C, autoextinguible clase F1. Resistente a la humedad hasta un 100 % RH. Utilizable varias veces: limpieza por lavado, aspirado o golpeado
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-10 a +70 °C (+14 a +158 °F) / -40 a +70 °C (-40 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP55 / I (conductor de protección)

Ventilador de filtro VFS29

Código	Tensión de alimentación	Caudal de aire de refrigeración , caudal libre	Caudal de aire de refrigeración con filtro de salida	Absorción de corriente	Absorción de potencia	Nivel medio de presión acústica de emisión (DIN EN ISO 4871)	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox.)	Homologaciones
7327VT29205500	AC 230 V, 50 Hz	550 m³/h	300 m³/h	300 mA	64 W	65 dB (A)	107 mm	250 x 250 mm + 0,4	2,7 kg	UL File No. E234324
7327VT29106320	AC 120 V, 60 Hz	632 m³/h	345 m³/h	780 mA	85 W	65 dB (A)	107 mm	250 x 250 mm + 0,4	2,7 kg	UL File No. E234324

Filtro de salida VFS29

Código	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox.)	Filtro	Grado de protección
7327FS29250250	22 mm	250 x 250 mm + 0,4	1,0 kg	G4 según DIN EN 779, grado de filtración 94%	IP55

Filtro de repuesto VFS29

Filtro	247 x 247 mm
G4 (1 UE = 3 unidades)	Código 7327FR29247247



Ventilador de Filtro Serie VFO35

"Outdoor"

- > Filtro intercambiable desde fuera
- > Tapa protectora con cierre seguridad
- > Resistente al impacto
- > Impermeable IP55
- > Alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV

El ventilador de filtro "outdoor" pensado para envolventes al aire libre, dónde el aire caliente tiene que ser disipado a causa de la elevada temperatura interior. Para limpiar e intercambiar la estera del filtro, simplemente abrir la puerta con cierre.

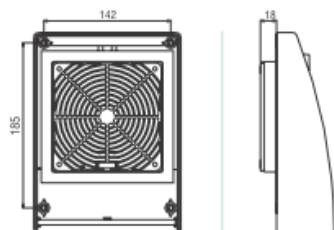
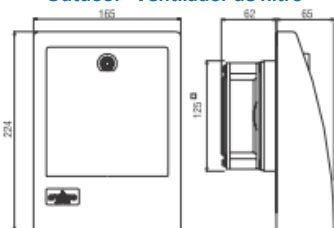
Protección IP55 garantizada por su especial diseño y por el uso de esteras de filtro fino. La tapa protectora es de material de plástico resistente al impacto y a la luz de UV.

Toda la serie VFO35 disponible en versión extractor, solicite referencias para estas versiones.



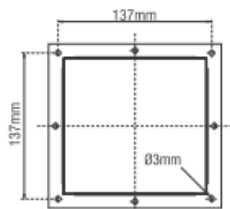
Serie VFO35

"Outdoor" Ventilador de filtro



Vista posterior

Filtro de salida



Bastidor de incorporación

Datos técnicos	
Ventilador axial, a bolas	duración de vida 50.000 h a 25 °C/77 °F (65 % RH) bastidor de ventilador de aluminio, rotor de plástico
Conexión	2 cables 100 mm de largo, con bornes de presión 2,5 mm ²
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Tapa (Ventil. de filtro y filtro de salida)	plástico según UL94 V-0, gris claro; resistente a la intemperie y a los rayos UV según UL746C(f1)
Bastidor de montaje	Con cinta adhesiva industrial a ambos lados para la sujeción en la pared exterior de armario. Condiciones de aplicación determinadas pueden hacer necesaria una adicional sujeción por tornillos. Plantilla para recorte incluida en el embalaje.
Filtro	F5 según DIN EN 779, grado de filtración 98 %
Material de filtro	Fibra sintética con estructura progresiva, resistente a la temperatura hasta 100 °C, autoextinguible clase F1. Resistente a la humedad hasta un 100 % RH. Utilizable varias veces: limpieza por lavado, aspirado o golpeado
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-10 a +70 °C (+14 a +158 °F) / -40 a +70 °C (-40 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP55 / I (conductor de protección)
Homologaciones	UL File No. E234324

La carcasa se fija por el interior del envoltorio a través de tornillos. Las esteras (filtros) se pueden cambiar fácilmente desde el exterior del envoltorio a través de la puerta con cierre de la carcasa.

Ventilador de filtro VFO35

Código	Tensión de alimentación	Caudal de aire de refrigeración, caudal libre	Absorción de corriente	Absorción de potencia	Nivel medio de presión acústica de emisión (DIN EN ISO 4871)	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox.)
7327VT35202000	AC 230 V, 50 Hz	20 m³/h	100 mA	15 W	40 dB (A)	62 mm	125 x 125 mm + 0,4	1,2 kg
7327VT35100230	AC 120 V, 60 Hz	23 m³/h	180 mA	15 W	40 dB (A)	62 mm	125 x 125 mm + 0,4	1,2 kg

Filtro de salida VFO35

Código	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox.)	Filtro	Grado de protección
7327FS35125125	16 mm	125 x 125 mm + 0,4	0,6 kg	F5 según DIN EN 779, grado de filtración 98 %	IP55

Filtro de repuesto VFO35

Filtro	122 x 122 mm
F5 (1 UE = 3 unidades)	Código 7327FR35122122



Ventilador de Techo Serie VT45

300 m³/h, 500 m³/h

- > Bajo nivel de ruido
- > Profundidad mínima en la envolvente
- > Elevado caudal de aire
- > Alta fiabilidad
- > Montaje rápido / Cambio del filtro muy fácil

Ventilador de techo para envolventes donde es necesario extraer el aire caliente acumulado de su interior. Este ventilador de techo, con bajo nivel de ruido, es usado para extraer el aire caliente que se genera en el interior de la envolvente y proteger los componentes eléctricos y electrónicos de un sobrecalentamiento.

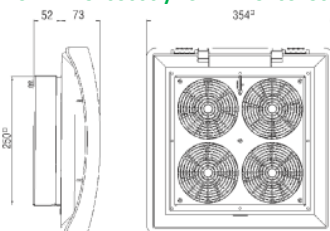
Para realizar el cambio de la estera filtrante, resulta fácil y sencillo, levantar la parte superior del ventilador sin necesidad de herramientas.

El filtro de salida techo proporciona ventilación pasiva.



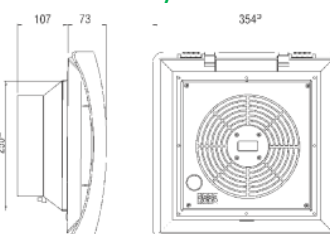
Ventilador de techo

7327VT45203000 y 7327VT45103450



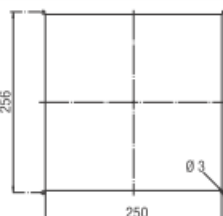
Ventilador de techo

7327VT45205000 y 7327VT45105750



Datos técnicos	
Ventilador axial, a bolas	duración de vida 50.000 h a 25 °C/77 °F (65 % RH) bastidor de ventilador de aluminio, rotor de plástico
Conexión	3-polos terminal 2,5 mm², par de apriete tornillo 0,8 Nm max.
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro; resistente a la intemperie y a los rayos UV según UL746C (f1)
Filtro	G3 según DIN EN 779, grado de filtración 85 %
Material de filtro	Fibra sintética con estructura progresiva, resistente a la temperatura hasta 100 °C, autoextinguible clase F1; Resistente a la humedad hasta 100 % RH. Utilizable varias veces: limpieza por lavado, aspirado o golpeado
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Grado / Clase de protección	IP32 / I (conductor de protección)
Homologaciones	VDE + UL en curso

Agujeros entre centros



Recorte de montaje

Importante: Por razones de compensación de presión el ventilador de techo debería utilizarse en combinación con un filtro de salida pasivo (p. ej. **Serie VFS26**) o con otro ventilador a filtro (p. ej. **Serie VFS26**).

Ventilador de techo Serie VT45

Código	Tensión de alimentación	Volumen de aire, caudal libre	Absorción de corriente	Nivel medio de presión acústica de emisión (DIN EN ISO 4871)	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox.)	Temp. servicio almacenamiento
7327VT45203000	AC 230 V, 50 Hz	300 m³/h (con filtro G3)	68 W	55 dB (A)	52 mm	250 x 250 mm + 0,4	3,3 kg	-10 a +70 °C (+14 a +158 °F) -40 a +70 °C (-40 a +158 °F)
7327VT45205000	AC 230 V, 50 Hz	500 m³/h (con filtro G3)	64 W	67 dB (A)	107 mm	250 x 250 mm + 0,4	2,6 kg	-25 a +70 °C (-13 a +158 °F)
7327VT45103450	AC 120 V, 60 Hz	345 m³/h (con filtro G3)	60 W	55 dB (A)	52 mm	250 x 250 mm + 0,4	3,3 kg	-10 a +70 °C (+14 a +158 °F) -40 a +70 °C (-40 a +158 °F)
7327VT45105750	AC 120 V, 60 Hz	575 m³/h (con filtro G3)	85 W	67 dB (A)	107 mm	250 x 250 mm + 0,4	2,6 kg	-25 a +70 °C (-13 a +158 °F)

Filtro de salida techo (sin ventilación) Serie VT45

Código	Profundidad de incorporación	Recorte de montaje	Peso (aprox.)	Filtro	Grado de protección
7327FS45250250	11 mm	250 x 250 mm + 0,4	1,0 kg	G3 según DIN EN 779, grado de filtración 85 %	IP32

Filtro de repuesto VT45

Filtro	282 x 282 mm
G3 (1 UE = 3 unidades)	Código 7327FR45282282

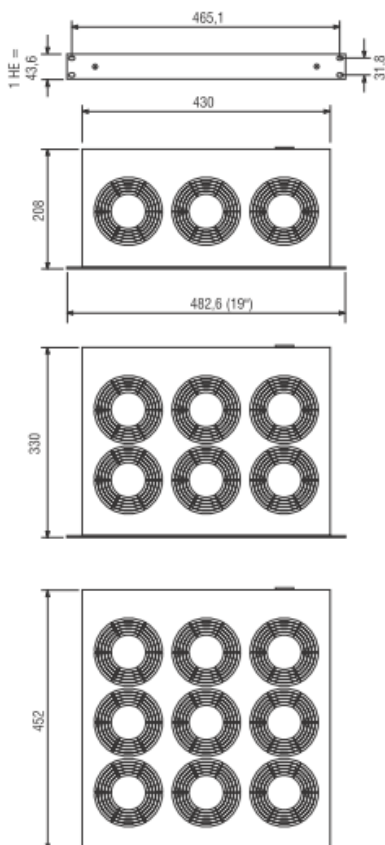


Conjunto Ventilación 19" Serie UV55

- > Gran flujo de aire
- Duración de vida elevada
- Ventiladores a rodamiento a bolas
- Preparado para ser conectado
- Indicador óptico de función



Conjunto de ventiladores para una ventilación forzada donde se necesita una buena circulación de aire en armarios y en bastidores electrónicos 19". Igualmente para una evacuación de aire caliente en donde la convección natural es mejorada y se evita los puntos calientes sobre los elementos sensibles del armario. También disponible con termostato incorporado (ver foto).



Datos técnicos	
Ventilador axial, a bolas	duración de vida 50.000 h a 25 °C/77 °F (65 % RH)
Material	panel frontal: aluminio, claro anodizado caja: chapa de acero, electrolgalvanizado
Indicador óptico	integrado en el panel frontal
Conexión	toma de alimentación 3 polos, en parte posterior; toma incluida en el embalaje
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba)
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado de protección	IP20
Clase de protección	I (conductor de protección)
Homologaciones	UL File No. E234324

Utilización en las envolventes eléctricas:

Recomendamos usar este conjunto **UV55**, en combinación con nuestro doble termostato (TMD22, Código 7327TM22160000 para regular la temperatura en envolventes electrónicos y controlar cualquier anomalía en los ventiladores.

El termostato doble regula el funcionamiento de los ventiladores a la temperatura deseada cuando se conecta a una señal de advertencia indica en caso de limite excesivo de temperatura.

Cuando se usa el conjunto **UV55** con termostato integrado, se puede usar un termostato adicional (TPC15, Código 7327TM15060000 para conectar a una señal de advertencia.

Código	Modelo	Unidades de ventilación	Tensión de alimentación	Potencia de aire, caudal libre	Absorción de potencia	Nivel medio de presión acústica de emisión (DIN EN ISO 4871)	Velocidad de rotación	Presión estática	Peso (aprox.)
7327CV55204860	sin termostato	3	AC 230 V, 50 Hz	486 m³/h	45 W	55 db (A)	2600 min -1 (50 Hz)	74 Pa	3,0 kg
7327CV55204861	con termostato 0 a +60 °C	3	AC 230 V, 50 Hz	486 m³/h	45 W	55 db (A)	2600 min -1 (50 Hz)	74 Pa	3,4 kg
7327CV55209720	sin termostato	6	AC 230 V, 50 Hz	972 m³/h	90 W	57 db (A)	2600 min -1 (50 Hz)	74 Pa	5,3 kg
7327CV55209721	con termostato 0 a +60 °C	6	AC 230 V, 50 Hz	972 m³/h	90 W	57 db (A)	2600 min -1 (50 Hz)	74 Pa	5,7 kg
7327CV55214580	sin termostato	9	AC 230 V, 50 Hz	1458 m³/h	135 W	58 db (A)	2600 min -1 (50 Hz)	74 Pa	7,8 kg
7327CV55214581	con termostato 0 a +60 °C	9	AC 230 V, 50 Hz	1458 m³/h	135 W	58 db (A)	2600 min -1 (50 Hz)	74 Pa	7,9 kg
7327CV55105760	sin termostato	3	AC 120 V, 60 Hz	576 m³/h	45 W	55 db (A)	2900 min -1 (60 Hz)	88 Pa	3,0 kg
7327CV55105761	con termostato 0 a +60 °C	3	AC 120 V, 60 Hz	576 m³/h	45 W	55 db (A)	2900 min -1 (60 Hz)	88 Pa	3,4 kg
7327CV55111520	sin termostato	6	AC 120 V, 60 Hz	1152 m³/h	90 W	57 db (A)	2900 min -1 (60 Hz)	88 Pa	5,3 kg
7327CV55111521	con termostato 0 a +60 °C	6	AC 120 V, 60 Hz	1152 m³/h	90 W	57 db (A)	2900 min -1 (60 Hz)	88 Pa	5,7 kg
7327CV55117280	sin termostato	9	AC 120 V, 60 Hz	1728 m³/h	135 W	58 db (A)	2900 min -1 (60 Hz)	88 Pa	7,8 kg
7327CV55117281	con termostato 0 a +60 °C	9	AC 120 V, 60 Hz	1728 m³/h	135 W	58 db (A)	2900 min -1 (60 Hz)	88 Pa	7,9 kg

Ventilador Pequeño, Compacto y Potente Serie VPCP75

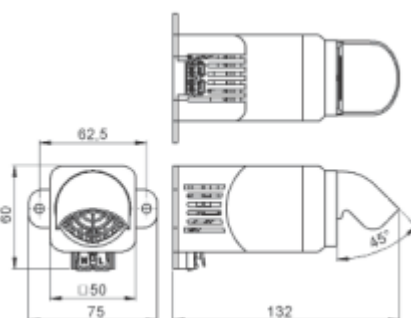
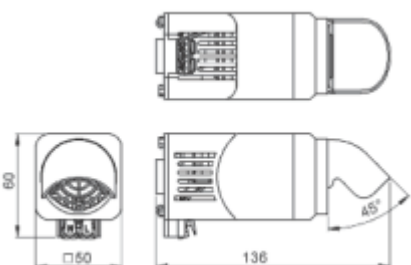
- > Previene de bolsas de aire caliente
- > Amplia variedad de voltajes
- > Diseño compacto
- > Rápida conexión
- > Fijación a clip o tornillos



El dispositivo **VPCP75** es un ventilador pequeño, compacto y potente. Permite una refrigeración precisa de las fuentes de calor y el flujo de aire previene la formación de bolsas de calor. Su diseño ofrece un rango de máxima rotación con una salida de aire dirigible a casi cualquier dirección. Su sistema de fijación a carril DIN con sus dos clips en un ángulo de 90°, permite cuatro posiciones diferentes de fijación. Además, la bisagra en la carcasa permite moverse en un ángulo de 40°. El flujo de aire es expulsado a través del deflector en un ángulo de 45° y éste se puede girar 360°.



Serie VPCP75



Datos técnicos	
Ventilador axial, a bolas	flujo de aire libre 27,6 m³/h, duración de vida 40.000 h a +60 °C (+140 °F), 90 % RH
Absorción de potencia	4 W
Conexión	2-polos bornes a presión doble para cable rígido de 2,5 mm², hilo trenzado (con terminal tubular) de 1,5 mm²
Carcasa	plástico según UL94 V-0, negro
Fijación	clip carril 35 mm DIN, EN 60715 o fijación a tornillos (M5), par de apriete máx. 2 Nm. Arandelas tienen que ser utilizadas.
Posición de montaje	variable
Dimensiones	132 x 75 x 60 mm
Peso	aprox. 0,2 kg
Temp. servicio/almacenamiento	-10 a +60 °C (+14 a +140 °F)/-30 a +70 °C (-22 a +158 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Grado/Clase de Protección	IP20 / II (doble aislamiento)
Homologaciones	UL File No. E234324, VDE en curso

Área de rotación



Código	Modelo	Tensión de Alimentación
7327VP75120270	Fijación a Clip	AC 100-240 V, 50/60 Hz (mín. AC 90 V, máx. AC 265 V)
7327VP75120270	Fijación a Tornillos	AC 100-240 V, 50/60 Hz (mín. AC 90 V, máx. AC 265 V)

Termostato TPC15 Pequeño, Compacto

- > Amplia temperatura de regulación
- > Pequeña dimensión
- > Montaje simple
- > Alta potencia de conexión

Termostato TPC15-NC

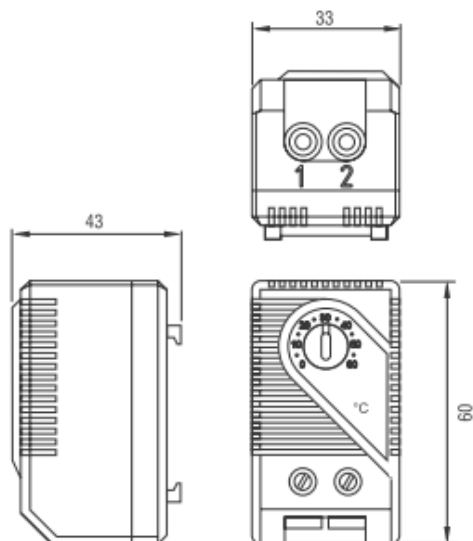
Contacto abridor /NC (Botón rojo) para la regulación de aparatos de calefacción.

Termostato TPC15-NO

Contacto cerrador /NO (Botón azul) para la regulación de ventiladores de filtro, intercambiador térmico o para conectar señales en caso de sobrepasar la temperatura.



Serie TPC15



Datos técnicos	
Diferencia temperatura de conexión	7 K (± 4 K tolerancia)
Sonda	bimetal termostático
Clase de contacto	contacto de escape
Duración de vida	> 100.000 ciclos
Potencia de conexión máx.	AC 250 V, 10 (2) A AC 120 V, 15 (2) A
	AC 120 V, 15 (2) A
	DC 30 W
Conexión	2-polos terminal, par de apriete 0,5 Nm máx.
	hilos rígidos 2,5 mm ²
	hilos flexibles 1,5 mm ²
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715 (o para filtro de salida Serie EF 118)
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	60 x 33 x 43 mm
Peso	aprox. 40 g
Posición de montaje	variable
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +80 °C (-49 a +176 °F)
Grado de protección	IP20

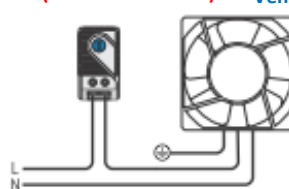
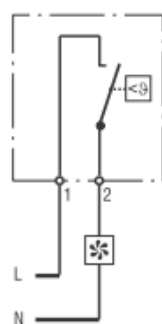
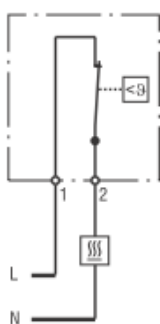
TPC15
(Contacto abridor)

TPC15
(Contacto cerrador)

TPC15 Resistencia
(Contacto abridor)

TPC15 p. ej.
(Contacto cerrador) Ventilador

TPC15 p. ej. Indicador
(Contacto cerrador) de señal



Diagramas de conexión

Temp. de regulación	Código Contacto abridor (NC)	Código Contacto cerrador (NO)	Homologaciones
0 a +60 °C	7327TM15050000	7327TM15060000	VDE
-10 a +50 °C	7327TM15150000	7327TM15160000	VDE + UL File No. E164102
+20 a +80 °C	7327TM15250000	7327TM15260000	VDE + UL File No. E164102
+32 a +140 °F	7327TM15350000	7327TM15360000	VDE + UL File No. E164102
+14 a +122 °F	7327TM15450000	7327TM15460000	VDE + UL File No. E164102
0 a +60 °C	7327TM15550000	7327TM15560000	VDE + UL File No. E164102

Termostato TPC18 Pequeño y Compacto

- > Ajuste por rueda dentada
- > Poca histéresis
- > Alta capacidad de conmutación
- > Anti - helada
- > Diseño optimizado para un mejor flujo de aire

Termostato mecánico de dos posiciones con poca histéresis. En la rueda de ajuste se indica la temperatura contra heladas (anti frost). Su diseño permite una mejor circulación de aire alrededor del bimetálico.

TPC18-NC:

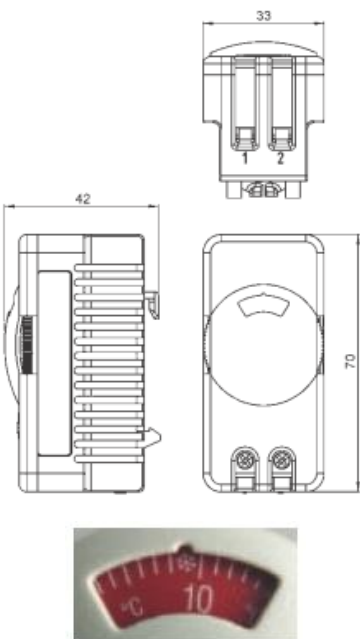
Termostato (normalmente cerrado); para la regulación de aparatos de calefacción.

TPC18-NO:

Termostato (normalmente abierto); para la regulación de ventiladores a filtro, intercambiador térmico o para conectar señales en caso de sobrepasar la temperatura.



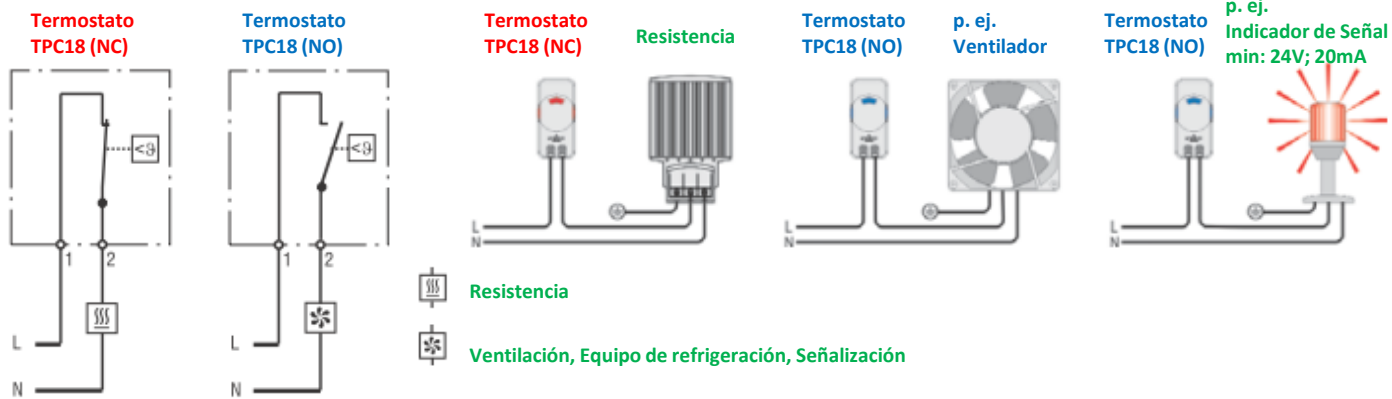
Serie TPC18



Datos técnicos	
Diferencia temperatura de conexión	4K (± 3K tolerancia)
Sonda	termostato bimetal
Clase de contacto	contacto de escape
Duración de vida	> 100,000 cycles
Potencia de conexión máx.	AC 250V, 10 (2) A
	AC 120V, 15 (2) A
	DC 30W (DC 24V a DC 72V)
Corriente de conexión máx.	AC 16 A - 10 segundos.
Conexión	2-polos terminal para 2.5 mm ² (AWG13), par de apriete 1 Nm máx.
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	70 x 33 x 42 mm
Peso	aprox. 50 g
Posición de montaje	variable
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +80 °C (-49 a +176 °F)
Humedad de servicio / almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Grado de protección	IP20

Anti - helada

Símbolo de garantía de anti-helada en 11 °C en la escala del Termostato NC (TPC18-NC). Este ajuste asegura el cierre del contacto antes de llegar a 0 °C



Termostato Fijo TMF20

- > Tamaño reducido
- > Ajuste predeterminado de temperatura
- > Montaje fácil - Fijación por clip
- > Alta capacidad de conmutación



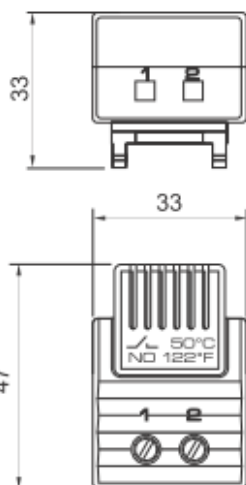
Serie TMF20

Termostato Fijo TMF20-NC

Contacto abridor /NC (Botón rojo) para regular resistencias calefactoras e intercambiadores de calor. El contacto se abrirá cuando sobrepase la temperatura.

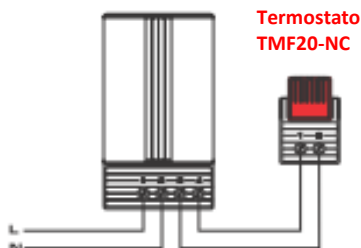
Termostato Fijo TMF20-NO

Contacto cerrador /NO (Botón azul) para regular ventiladores de filtro, conjuntos de ventilación, señales de alarma y control de temperatura. El contacto se cerrará cuando sobrepase la temperatura.



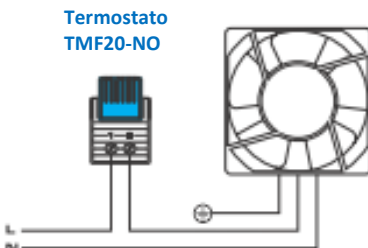
Datos técnicos	
Sonda	bimetal termostático
Clase de contacto	contacto de escape
Duración de vida	> 100.000 ciclos
Potencia de conexión máx.	AC 250 V, 5 (1,6) A AC 120 V, 10 (2) A DC 30 W
Corriente de conexión máx.	AC 16 A - 10 segundos
Conexión	2-polos terminal para 2,5 mm ² , par de apriete 0,8 Nm máx.
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	47 x 33 x 33 mm
Peso aprox.	30 g
Posición de montaje	variable
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-40 a +80 °C (-40 a +176 °F) / -45 a +80 °C (-49 a +176 °F)
Grado de protección	IP20
Homologaciones	VDE + UL File No. E164102

Resistencia



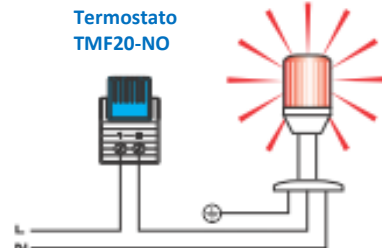
Termostato
TMF20-NC

Ventilador



Termostato
TMF20-NO

Señal de alarma



Termostato
TMF20-NO

Ejemplos de conexión

Código	Contacto	Temperatura de desconexión	Temperatura de conexión
7327TM20150000	Contacto abridor (NC)	+ 15 °C / + 59 °F (tolerancia ± 5 K)	+ 5 °C / + 41 °F (tolerancia ± 5 K)
7327TM20250000	Contacto abridor (NC)	+ 25 °C / + 77 °F (tolerancia ± 5 K)	+ 15 °C / + 59 °F (tolerancia ± 5 K)
Código	Contacto	Temperatura de conexión	Temperatura de desconexión
7327TM20500001	Contacto cerrador (NO)	+ 50 °C / + 122 °F (tolerancia ± 6 K)	+ 40 °C / + 104 °F (tolerancia ± 7 K)
7327TM20600001	Contacto cerrador (NO)	+ 60 °C / + 140 °F (tolerancia ± 6 K)	+ 50 °C / + 122 °F (tolerancia ± 7 K)
7327TM20350001	Contacto cerrador (NO)	+ 35 °C / + 95 °F (tolerancia ± 6 K)	+ 25 °C / + 77 °F (tolerancia ± 7 K)

otras temperaturas de conexión / desconexión, posibles consultar

Termostato Doble TMD22

- > Doble regulador de temperatura
- > 2 termostatos en una misma carcasa
- > Ajuste y funcionamiento por separado
- > Terminales de fácil acceso
- > Fijación por clip sobre carril DIN 35 mm



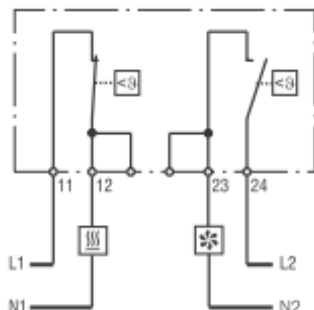
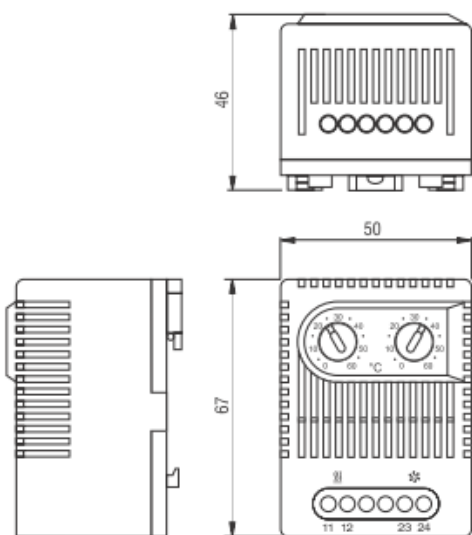
Doble termostato en una misma carcasa:

Botón Rojo (contacto abridor, normalmente cerrado) para regular resistencias calefactoras e intercambiadores de calor.

Botón Azul (contacto cerrador, normalmente abierto) para regular ventiladores a filtro – conjunto de ventilación, señales de advertencia. Contrariamente a un termostato con un solo contacto, el termostato doble es capaz de pilotar simultáneamente dos aparatos de resistencia y de ventilación, independientemente de la temperatura.



Serie TMD22



Resistencia

Ventilación, Señalización

Datos técnicos	
Diferencia temperatura de conexión	7 K (± 4 K tolerancia)
Sonda	bimetal termostático
Clase de contacto	contacto de escape
Duración de vida	> 100.000 ciclos
Potencia de conexión	máx. AC 250 V, 10 (2) A
	AC 120 V, 15 (2) A
	DC 30 W
Corriente de conexión máx.	AC 16 A - 10 segundos
Conexión	borne de 4 polos de 2,5 mm ² , par de apriete 0,5 Nm máx.
	hilos rígidos 2,5 mm ²
	hilos flexibles 1,5 mm ²
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	67 x 50 x 46 mm
Peso aprox.	90 g
Posición de montaje	variable
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +80 °C (-49 a +176 °F)
Grado de protección	IP20
Homologaciones	VDE + UL File No. E164102

*Para regular intercambiadores de calor y ventilación (p. ej. CV55) y como contacto de advertencia para el control de la temperatura en el interior del armario.

Código	Temp. de regulación		Temp. de regulación	
7327TM22150000	Contacto abridor (NC)	0 °C a +60 °C	Contacto cerrador (NO)	0 °C a +60 °C
7327TM22250000	Contacto abridor (NC)	+32 °F a +140 °F	Contacto cerrador (NO)	+32 °F a +140 °F
7327TM22350000	Contacto abridor (NC)	-10 °C a +50 °C	Contacto cerrador (NO)	+20 °C a +80 °C
7327TM22450000	Contacto abridor (NC)	+14 °F a +122 °F	Contacto cerrador (NO)	+68 °F a +176 °F
7327TM22160000*	Contacto cerrador (NO)	0 °C a +60 °C	Contacto cerrador (NO)	0 °C a +60 °C
7327TM22260000*	Contacto cerrador (NO)	+32 °F a +140 °F	Contacto cerrador (NO)	+32 °F a +140 °F

Termostato Fijo Dual TDF25

- > NO y NC en una misma caja
- > Ajuste predeterminado de temperatura
- > Alta capacidad de conmutación
- > Fijación por clip sobre carril DIN 35 mm



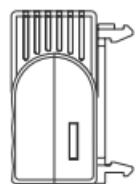
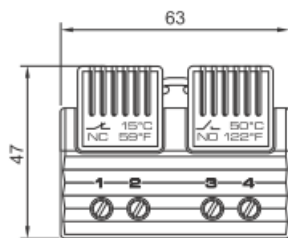
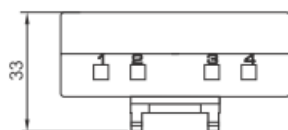
Dos termostatos en una misma caja:

Botón Rojo (contacto abridor, normalmente cerrado) para regular resistencias calefactoras e intercambiadores de calor. El contacto se abrirá cuando sobrepase la temperatura.

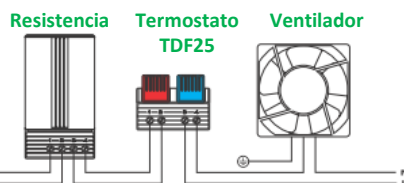
Botón Azul (contacto cerrador, normalmente abierto) para regular ventiladores de filtro, conjuntos de ventilación, señales de alarma y control de temperatura. El contacto se cerrará cuando sobrepase la temperatura. Contrariamente a un termostato con contacto inversor, el termostato dual es capaz de regular simultáneamente aparatos calefactores y ventilación, independientemente de la temperatura.



Serie TDF25



Datos técnicos	
Sonda	bimetal termostático
Clase de contacto	contacto de escape
Duración de vida	> 100.000 ciclos
Potencia de conexión máx.	AC 250 V, 5 (1,6) A
	AC 120 V, 10 (2) A
	DC 30 W
Corriente de conexión máx.	AC 16 A - 10 segundos
Conexión	4-polos terminal para 2,5 mm ² , par de apriete 0,8 Nm máx.
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	47 x 63 x 33 mm
Peso aprox.	40 g
Posición de montaje	variable
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-40 a +80 °C (-40 a +176 °F) / -45 a +80 °C (-49 a +176 °F)
Grado de protección	IP20
Homologaciones	VDE + UL File No. E164102



Ejemplo de conexión

Código	Contacto abridor (NC)		Contacto cerrador (NO)	
	Temperatura de desconexión	Temperatura de conexión	Temperatura de conexión	Temperatura de desconexión
7327TM25150000	+ 15 °C / + 59 °F (tolerancia ± 5 K)	+ 5 °C / + 41 °F (tolerancia ± 5 K)	+ 50 °C / + 122 °F (tolerancia ± 6 K)	+ 40 °C / + 104 °F (tolerancia ± 7 K)
7327TM25250000	+ 25 °C / + 77 °F (tolerancia ± 5 K)	+ 15 °C / + 59 °F (tolerancia ± 5 K)	+ 60 °C / + 140 °F (tolerancia ± 6 K)	+ 50 °C / + 122 °F (tolerancia ± 7 K)
7327TM25350000	+ 15 °C / + 59 °F (tolerancia ± 5 K)	+ 5 °C / + 41 °F (tolerancia ± 5 K)	+ 35 °C / + 95 °F (tolerancia ± 6 K)	+ 25 °C / + 77 °F (tolerancia ± 7 K)
7327TM25450000	+ 25 °C / + 77 °F (tolerancia ± 5 K)	+ 15 °C / + 59 °F (tolerancia ± 5 K)	+ 50 °C / + 122 °F (tolerancia ± 6 K)	+ 40 °C / + 104 °F (tolerancia ± 7 K)
Código	Contacto cerrador (NO)		Contacto cerrador (NO)	
	Temperatura de conexión	Temperatura de desconexión	Temperatura de conexión	Temperatura de desconexión
7327TM25750000	+ 50 °C / + 122 °F (tolerancia ± 6 K)	+ 40 °C / + 104 °F (tolerancia ± 7 K)	+ 60 °C / + 140 °F (tolerancia ± 6 K)	+ 50 °C / + 122 °F (tolerancia ± 7 K)

otras temperaturas de conexión / desconexión, posibles consultar

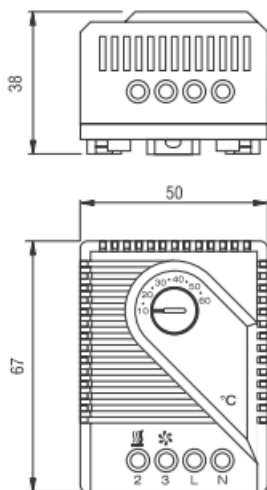
Termostato Mecánico TMM32

- > Temperatura regulable
- > Cambio por contacto inversor
- > Alta capacidad de conmutación
- > Optimización térmica
- > Terminales de fácil acceso
- > Fijación por clip sobre carril DIN 35 mm



Serie TMM32

El termostato mecánico es utilizado para el control de resistencias calefactoras y climatizadores, ventiladores de filtro e indicadores de señalización. Este termostato a partir de la temperatura ambiente puede conmutar las cargas óhmicas e inductivas gracias a su contacto. Funcionalidad: La temperatura que ajustamos en el campo de regulación del termostato iguala al punto de conexión superior, el que significa que el contacto Normalmente Cerrado (NC) se abre. La temperatura ajustada, en el campo de regulación del termostato, menos la diferencia de temperatura de conexión (K) (y tolerancia) iguala al punto de conexión, el que significa que el contacto Normalmente Cerrado (NC) se cierra.



Datos técnicos	
Diferencia temperatura de conexión	5 K (-3/+2 K tolerancia)*
Sonda	bimetal termostático
Clase de contacto	contacto de escape
Duración de vida	> 100.000 ciclos
Mín. Potencia de conexión	10 mA
Máx. Potencia de conexión	AC 250 V, 10 (4) A
Contacto abierto	AC 120 V, 10 (4) A
	DC 30 W
Máx. Potencia de conexión	AC 250 V, 5 (2) A
Contacto cerrado	AC 120 V, 10 (4) A
	DC 30 W
Corriente de conexión máx	AC 16 A - 10 segundos
Conexión	borne de 4 polos, par de apriete 0,5 Nm máx.
	hilos rígidos 2,5 mm ²
	hilos flexibles 1,5 mm ²
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0
Dimensiones	67 x 50 x 38 mm
Peso	aprox. 0,1 kg
Posición de montaje	variable
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +65 °C (-49 a +149 °F)
Grado de protección	IP20
Homologaciones	UL File No. E164102

*Conexión del terminal "N" (RF resistencia que calienta) hace que la realimentación térmica (resistencia RF) trabaje, reduciendo la diferencia de temperatura de conexión (K). La realimentación térmica (resistencia RF) esta sujeta a condiciones exteriores y tiene que ser determinada para cada aplicación.

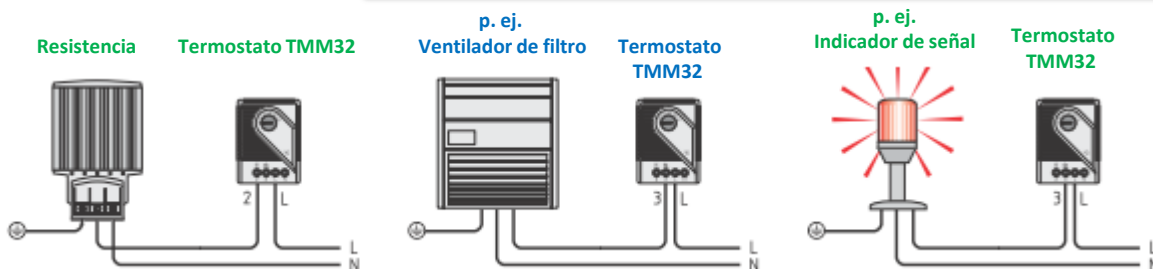


Diagrama de conexión

resistencia calefactora

ventilador con filtro, aparatos refrigerantes, indicadores de señal

Código	Tensión de alimentación	Temp. de regulación
7327TMM32201500	AC 230 V	+ 5 °C a +60 °C
7327TMM32202500	AC 230 V	+40 °F a +140 °F
7327TMM32203500	AC 230 V	-20 °C a +35 °C
7327TMM32102500	AC 120 V	+40 °F a +140 °F
7327TMM32101500	AC 120 V	+ 5 °C a +60 °C

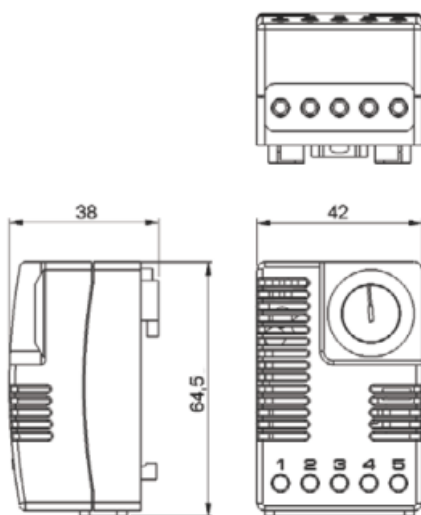
Termostato Electrónico TME35

- > Amplia temperatura de regulación
- > Baja histéresis-precisión de temperaturas
- > Indicación óptica de funcionamiento (LED)
- > Cambio por contacto inversor
- > Fijación por clip sobre carril DIN 35 mm



Serie TME35

El termostato electrónico es utilizado para el control de resistencias calefactoras y climatizadores, ventiladores de filtro e indicadores de señalización. Este termostato a partir de la temperatura ambiente puede conmutar vía relé cargas óhmicas e inductivas gracias a su contacto inversor. El LED integrado en el botón de ajuste de la temperatura está encendido cuando el dispositivo está en funcionamiento (e.j. cuando una resistencia calefactora o un ventilador a filtro están funcionando).



Datos técnicos	
Diferencia temperatura de conexión	4 K (± 1 K tolerancia) a 20 °C/68 °F
Sonda	NTC
Tiempo de reacción	5 seg.
Clase de contacto	contacto inversor (relé)
Duración de vida	> 50.000 ciclos
Máx. Potencia de conexión	AC 240 V, 8 (1,6) A
(salida relé)	AC 120 V, 8 (1,6) A DC 100 W (a DC 24 V)
Indicador óptico	LED
Corriente de conexión máx.	AC 16 A - 10 segundos borne de 5-polos, par de apriete 0,5 Nm máx.
Conexión	hilos rígidos 2,5 mm ²
	hilo trenzado (con terminal) 1,5 mm ²
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	64,5 x 42 x 38 mm
Peso	aprox. 70 g
Posición de montaje	vertical
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-40 a +85 °C (-40 a +185 °F)
Grado de protección	IP20

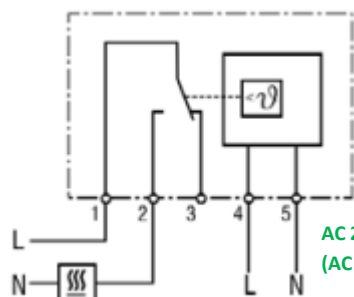


Diagrama de conexión

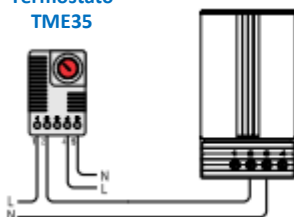
AC 230 V, 50/60 Hz
(AC 120 V, 50/60 Hz)



Resistencia

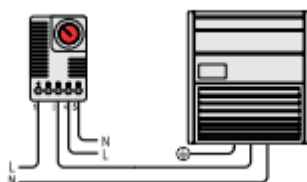
Termostato
TME35

Resistencia



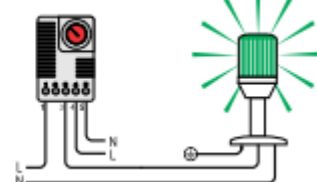
Termostato
TME35

p. ej.
Ventilador de filtro



Termostato
TME35

p. ej.
Indicador de señal

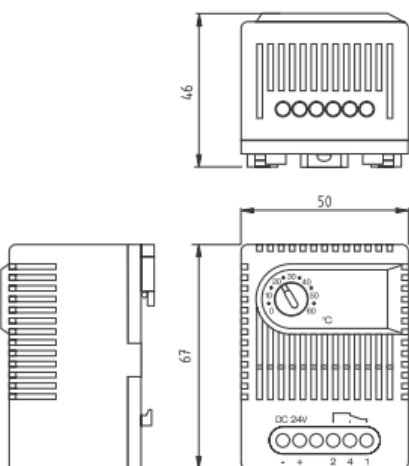


- > Alta capacidad de conmutación DC
- > Baja histéresis-precisión de temperatura
- > Temperatura regulable
- > Cambio por contacto inversor
- > Fijación por clip sobre carril DIN 35 mm



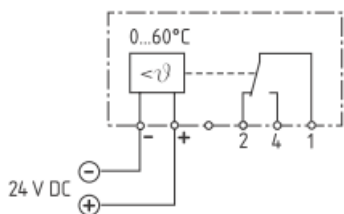
Termostato electrónico para controlar aparatos eléctricos de DC 24 V. Mediante el contacto inversor libre de potencial se pueden conmutar resistencias calefactores, climatizadores, ventilación de filtro e indicadores de señalización.

A diferencia de los termostatos mecánicos, el **TME38** se caracteriza por tener una histéresis baja, con lo cual se obtiene un punto de conmutación más preciso, por diferencia de temperatura.



Datos técnicos	
Diferencia temperatura de conexión	aprox. 3 K
Sonda	PTC
Tipo de contacto	contacto inversor
Duración de vida	> 100.000 ciclos
Potencia de conexión máx.	28 V DC, 16 A
Corriente de conexión máx.	AC 16 A - 10 segundos
Conexión	borne de 5 polos, par de apriete 0,5 Nm máx.
	hilos rígidos 2,5 mm ²
	hilos flexibles 1,5 mm ²
Fijación	clip para carril de 35mm , EN 60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	67 x 50 x 46 mm
Peso	aprox. 80 g
Posición de montaje	vertical
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	0 a +60 °C (+32 a +140 °F) / -45 a +80 °C (-49 a +176 °F)
Grado de protección	IP20
Homologaciones	-

Diagrama de conexión



Termostato TME38

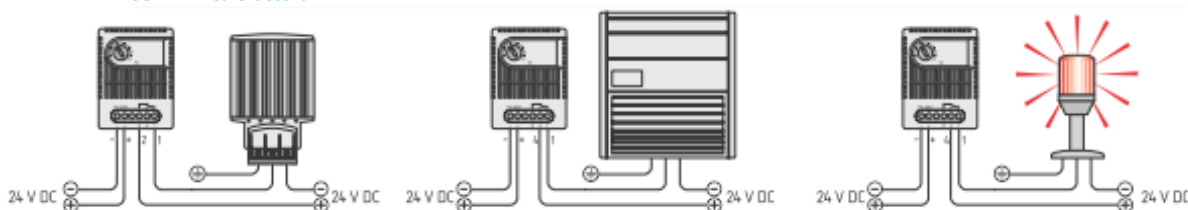
Resistencia calefactora

Termostato TME38

p. ej. Ventilador de filtro

Termostato TME38

p. ej. Indicador de señal

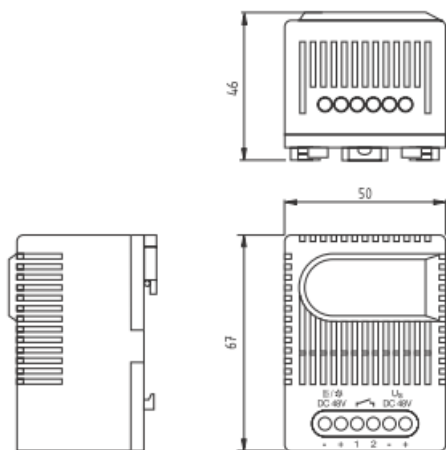


Código	Tensión de alimentación	Temp. de regulación
7327TM38241500	DC 24 V (DC 20-28 V)	0 a +60 °C

Relé Electrónico RE-VDC

(DC 24 V + DC 48 V)

- > Alta capacidad de conmutación DC
- > Múltiples aplicaciones
- > Diseño compacto
- > Fácil conexión
- > Fijación por clip

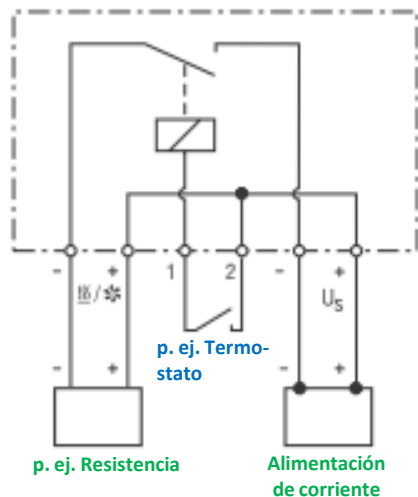


Serie RE-VDC

Relé electrónico para conmutar aparatos DC con gran potencia.

El control se realiza mediante un contacto de conmutación separado como, por ejemplo, un regulador de temperatura o un regulador de humedad.

El módulo de conmutación puede adquirirse en las variantes de DC 24V o de DC 48V.



Datos técnicos	
Tipo de contacto	Contacto normalmente cerrado (relé/MOSFET)
Duración de vida	> 100.000 ciclos
Conexión	borne de 6 polos, par de apriete 0,5 Nm máx.:
	hilos rígidos 2,5 mm ²
	hilos flexibles 1,5 mm ²
Fijación	clip para carril 35mm, EN 60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	67 x 50 x 46 mm
Peso aprox.	90 g
Posición de montaje	variable
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado de protección	IP20
Homologaciones	UL + VDE en curso

Acometida (p. ej. resistencia, refrigerador) con dispositivo de control de la temperatura

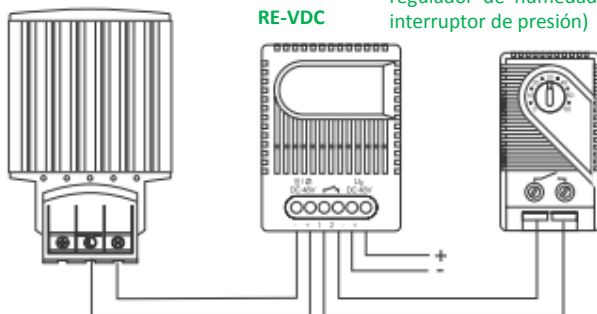
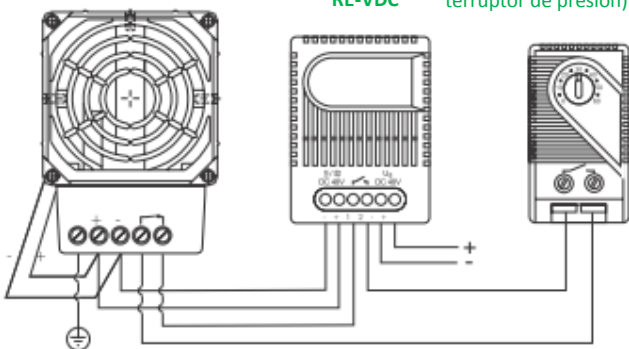
Relé electrónico RE-VDC

Contacto de control (p. ej. regulador de temperatura, regulador de humedad, interruptor de presión)

Acometida (p. ej. resistencia, refrigerador) con dispositivo de control de la temperatura

Relé electrónico RE-VDC

Contacto de control (p. ej. regulador de temperatura, regulador de humedad, interruptor de presión)



Código	Tensión de alimentación Máx.	potencia de maniobra	Corriente de conexión máx.
7327RE15240000	DC 24 V (DC 20-28 V)	DC 28 V 16 A	DC 16 A
7327RE15480000	DC 48 V (DC 38-56 V)	DC 56 V 16 A	DC 16 A

Higrostatto Mecánico HGM

- > Humedad relativa regulable
- > Cambio por contacto inversor
- > Alta capacidad de conmutación
- > Terminales de fácil acceso
- > Fijación por clip carril DIN 35 mm

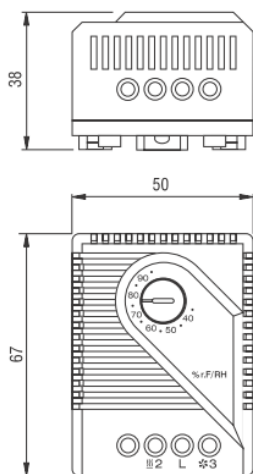


Serie HGM

El higrostatto mecánico HGM se utiliza para el control de resistencias o ventilación en la envolvente cuando la humedad crítica relativa ha sobrepasado el 65 % RH. Con el higrostatto se evita la condensación y corrosión de los componentes.



Datos técnicos	
Histéresis (humedad)*	4 % RH (± 3% tolerancia)
Velocidad de aire admisible	15 m/seg
Clase de contacto	Contacto inversor
Duración de vida	> 50.000 ciclos
Min. Potencia de conexión	AC/DC 20 V, 100 mA
Máx. Potencia de conexión	AC 250 V, 5 A DC 20 W
Corriente de conexión máx.	AC 16 A - 10 segundos
Conexión	borne de 3-polos, par de apriete 0,5 Nm máx.
	hilos rígidos 2,5 mm ²
	hilos flexibles 1,5 mm ²
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	67 x 50 x 38 mm
Peso	aprox. 60 g
Posición de montaje	variable
Humedad de servicio / almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	0 a +60 °C (+32 a +140 °F) / -20 a +80 °C (-4 a +176 °F)
Grado de protección	IP20
Homologaciones	UL File No. E164102



*a 50 % RH

Resistencia

Higrostatto
HGM

Higrostatto
HGM

Ventilador de filtro

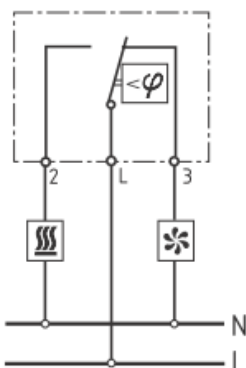
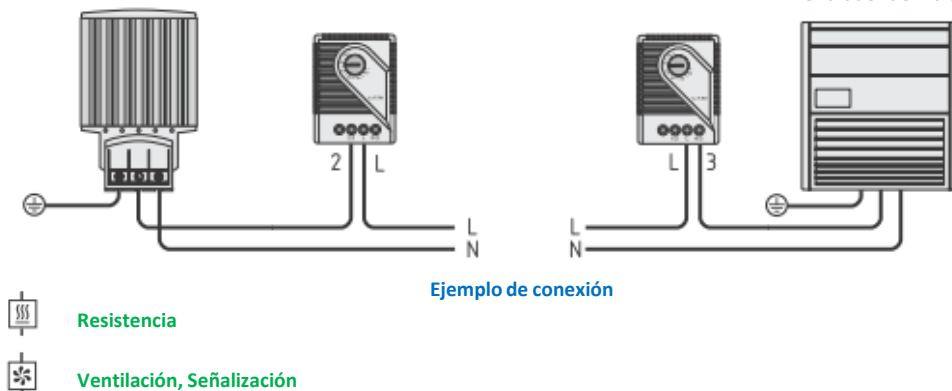


Diagrama de conexión



Ejemplo de conexión

Resistencia

Ventilación, Señalización

Higrostató Electrónico HGE

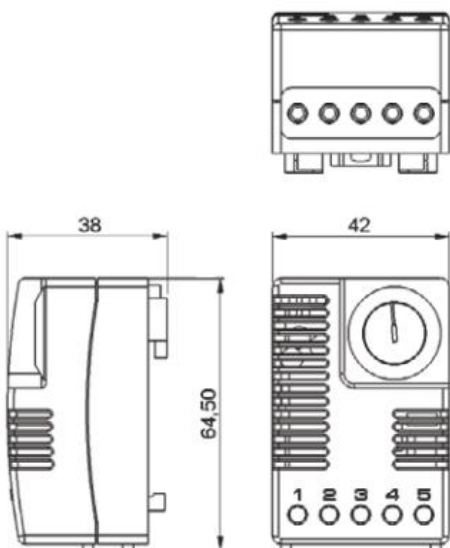
- > Humedad relativa regulable o ajuste predeterminado a 65 %
- > Indicación óptica de funcionamiento (LED)
- > Alta capacidad de conmutación
- > Fijación por clip sobre carril DIN 35 mm
- > Compensado en temperatura



Serie HGE

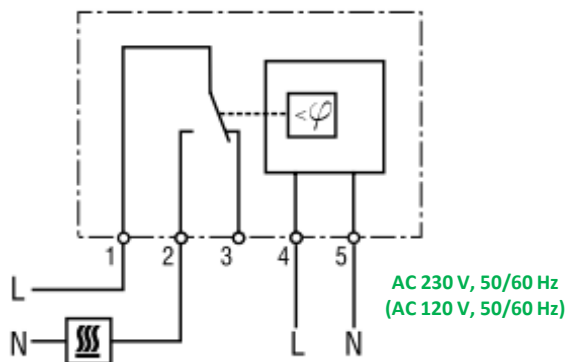


El higrostató electrónico controla la humedad relativa en el interior de la envolvente, activando una resistencia según el ajuste efectuado, evitando la formación de condensación y la corrosión de los componentes. El LED integrado está encendido cuando la resistencia está en funcionamiento.



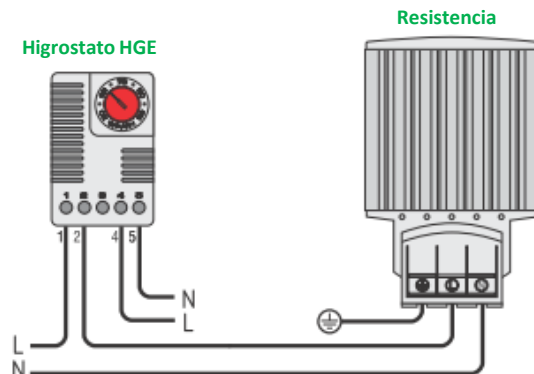
Datos técnicos	
Histéresis	5 % RH (± 3 % RH tolerancia) a 25 °C/77 °F (50 % RH)
Tiempo de reacción	5 seg
Clase de contacto	contacto inversor
Duración de vida	> 50.000 ciclos
Máx. Potencia de conexión	AC 240 V, 8 (1,6) A
(salida relé)	AC 120 V, 8 (1,6) A DC 100 W (a DC 24 V)
Indicador óptico	LED
Corriente de conexión máx.	AC 16 A - 10 segundos
Conexión	borne de 5-polos, par de apriete 0,5 Nm máx.:
	hilos rígidos 2,5 mm ² hilos flexibles 1,5 mm ²
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	64,5 x 42 x 38 mm
Peso	aprox. 70 g
Posición de montaje	vertical
Humedad de servicio / almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / Almacenamiento	0 a +60 °C (+32 a +140 °F) / -20 a +70 °C (-4 a +158 °F)
Máx. humedad de almacenamiento	90 % RH (sin condensación)
Grado de protección	IP20

Diagrama de conexión



Resistencia

Higrostató HGE



Código	Tensión de alimentación	Rango de regulación humedad	Homologaciones
7327HG25150000	AC 230 V, 50/60 Hz	40 a 90 % RH	VDE + CSA-US
7327HG25250000	AC 230 V, 50/60 Hz	Ajuste predeterminado a 65% RH	VDE + CSA-US
7327HG25350000	AC 120 V, 50/60 Hz	40 a 90 % RH	CSA-US
7327HG25450000	AC 120 V, 50/60 Hz	Ajuste predeterminado a 65% RH	CSA-US

Higrotermo Electrónico HGT

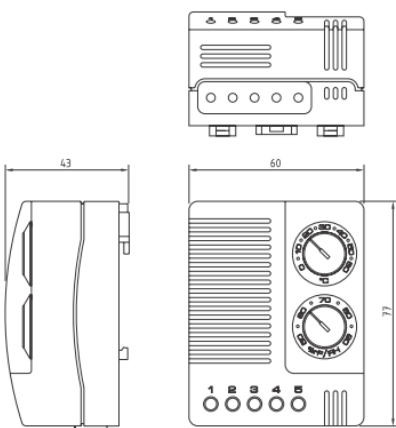
- > Temperatura y humedad ajustables
- > Indicación óptica de funcionamiento (LED)
- > Alta capacidad de conmutación
- > Fijación por clip sobre carril DIN 35 mm

El higrotermo electrónico controla la temperatura y humedad relativa en el interior de la envolvente, activando una resistencia o una ventilación según el ajuste efectuado, evitando la formación de condensación y la corrosión de los componentes.

El LED integrado está encendido cuando el dispositivo está en funcionamiento.

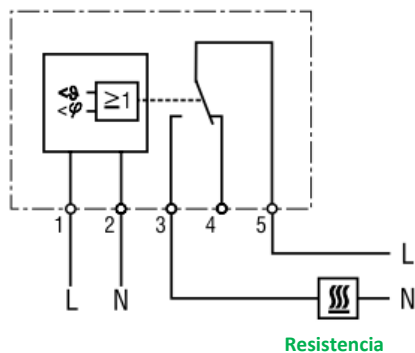


Serie HGT



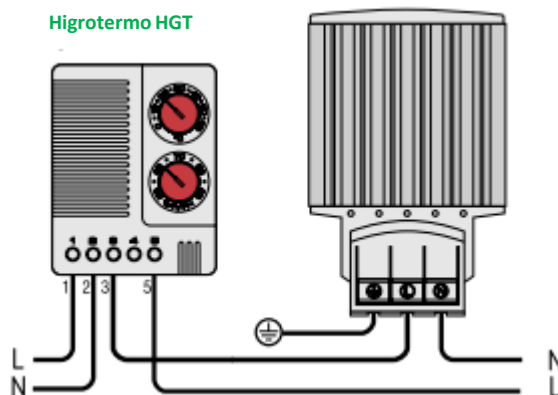
Datos técnicos	
Histéresis (temperatura)	2 K (± 1 K tolerancia) a 25 °C/77 °F (50 % RH)
Histéresis (humedad)	4 % RH (± 1 % tolerancia) a 25 °C/77 °F (50 % RH)
Tiempo de reacción (humedad)	5 seg
Clase de contacto	contacto inversor
Duración de vida	contacto abierto (NC) > 50.000 ciclos contacto cerrador (NO) > 100.000 ciclos
Máx. Potencia de conexión	NC: AC 240 V, 6 (1) A NO: AC 240 V, 8 (1,6) A NC: AC 120 V, 6 (1) A NO: AC 120 V, 8 (1,6) A DC 100 W (a DC 24 V)
(salida relé)	
Indicador óptico	LED
Corriente de conexión máx.	AC 16 A - 10 segundos
Conexión	borne de 5-polos, par de apriete 0,5 Nm máx.: hilos rígidos 2,5 mm ² hilos flexibles 1,5 mm ²
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	77 x 60 x 43 mm
Peso	aprox 0,2 kg
Posición de montaje	vertical
Humedad de servicio / almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	0 a +60 °C (+32 a +140 °F) / -20 a +80 °C (-4 a +176 °F)
Grado de protección	IP20

Diagrama de conexión



Resistencia

Higrotermo HGT



Ejemplo de conexión

Código	Tensión de alimentación	Temperatura de regulación	Rango de regulación humedad	Homologaciones
7327HG55150000	AC 230 V, 50/60 Hz	0 a +60 °C	50 a 90 % RH	VDE + UL File No. E164102
7327HG55250000	AC 120 V, 50/60 Hz	+32 a +140 °F	50 a 90 % RH	UL File No. E164102
7327HG55350000	AC 120 V, 50/60 Hz	0 a +60 °C	50 a 90 % RH	UL File No. E164102

Higrotermo Electrónico HGTS con sensor externo

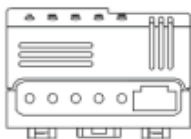
- > Temperatura y humedad ajustables
- > Amplia variedad de voltajes
- > Temperatura de servicio hasta -40 °C
- > Alta capacidad de conmutación
- > Con sensor externo

El higrotermo electrónico controla la temperatura y humedad relativa en el interior de la envolvente, activando una resistencia o una ventilación según el ajuste efectuado, evitando la formación de condensación y la corrosión de los componentes eléctricos/electrónicos. Gracias a su amplia variedad de voltajes, puede ser instalado en todo el mundo.

El sensor externo se puede colocar libremente en cualquier parte de la envolvente para mediciones precisas.

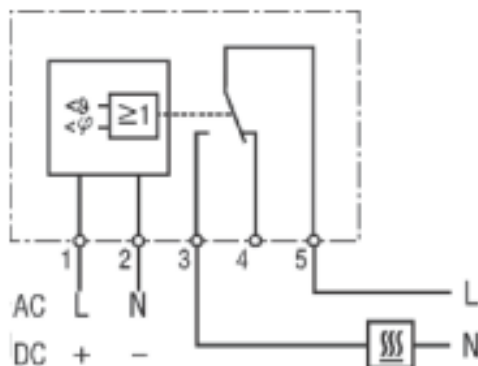


Serie HGTS



Datos técnicos	
Histéresis (temperatura)	2 K (± 1 K tolerancia) a +25 °C (+77 °F), 50 % RH
Histéresis (humedad)	4 % RH (± 1 % tolerancia) a +25 °C (+77 °F), 50 % RH
Tiempo de reacción (humedad)	aprox. 5 segundos
Clase de contacto	contacto inversor
Duración de vida VDE:	NO/NC > 15.000 ciclos UL: NO/NC > 30.000 ciclos
Máx. Potencia de conexión (salida relé)	AC 240 V, 10 (1,6) A DC 60 V, 0,6 A ¹
Corriente de conexión máx.	AC 30 A - 10 segundos
Indicador óptico	LED
Conexión	borne de 5-polos, par de apriete 0,5 Nm máx.: hilos rígidos 2,5 mm ² hilo trenzado (con terminal tubular) de 1,5 mm ²
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	77 x 60 x 43 mm
Peso aprox.	0,2 kg
Posición de montaje	vertical
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-40 a +60 °C (-40 a +140 °F)
Grado de protección	IP20

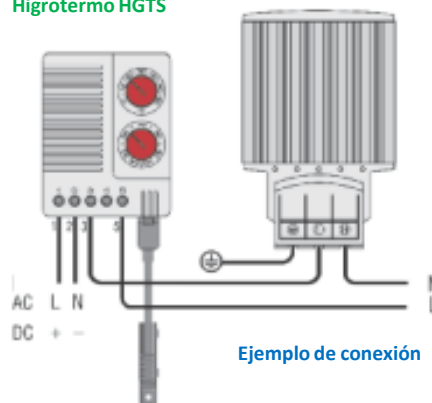
Diagrama de conexión



Resistencia

Higrotermo HGTS

Resistencia



Ejemplo de conexión

Código Cable 1 m	Código Cable 2 m	Tensión de alimentación	Temperatura de regulación	Rango de regulación humedad	Homologaciones
7327HG56150010	7327HG56150020	AC 100-240 V, 50/60 Hz (mín. AC 90 V, máx. AC 265 V)	0 a +60 °C	50 a 90 % RH	VDE + UL File No. E164102
7327HG56250010	7327HG56250020	AC 100-240 V, 50/60 Hz (mín. AC 90 V, máx. AC 265 V)	+32 a +140 °F	50 a 90 % RH	VDE + UL File No. E164102
7327HG56350010	7327HG56350020	DC 24-48 V (mín. DC 20 V, máx. DC 60 V)	0 a +60 °C	50 a 90 % RH	VDE + UL File No. E164102

Termostato TMEx Antideflagrante area 15 °C, 25 °C

- > Forma de construcción compacta
- > Temperatura fijamente regulada
- > Alta capacidad de conmutación



Serie TMEx

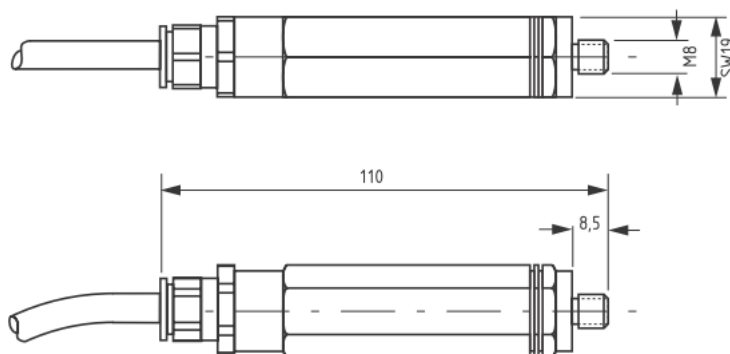
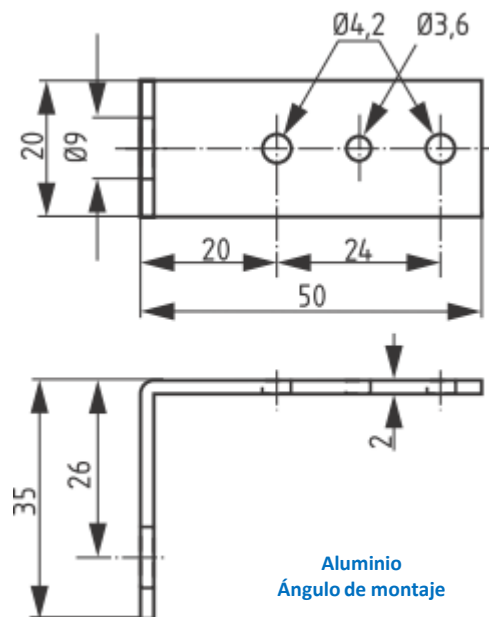
Termostato pequeño compacto y mecánico para la regulación o supervisión de la temperatura en resistencias calefactoras, por ej. en armarios de transmisión, armarios de distribución y dispositivos de medición, que se utilizan en sectores con peligro de explosión.

Por su concepción especial se consigue una alta exactitud de reacción, diferencia de temperatura de conexión reducida y una larga duración de vida.

La alta capacidad de conmutación permite un control directo en las resistencias calefactoras.



Datos técnicos	
Protección contra explosión según EN	LCIE (Laboratoire Central des Industries Electriques)
Certificado de conformidad	01 ATEX 6074/02, LCIE N° 06 ATEX Q8011, IECEx LCI 07. 0021
Sonda	bimetal termostático
Clase de contacto (1pol.)	se abre a temperatura creciente
Duración de vida	> 100.000 ciclos
Potencia de conexión máx.	AC 250 V, 4 (1) A
Conexión	Si HF - JZ 3 x 0,75 mm ² , 1m de largo
Fijación	ángulo de montaje con tuerca M8 (véase la ilustración debajo)
Carcasa	aluminio, anodizado negro
Dimensiones	longitud 110 mm
Peso aprox.	0,2 kg
Posición de montaje	variable
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temperatura almacenamiento	-40 a +40 °C (-40 a +104 °F) / -45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP65 / I (conductor de protección)



Código	Clase de protección Ex	Diferencia temp. de conexión	Histéresis
7327TM99150000	d IIC T6 - Ex tD A21 IP6X T85°C	+ 15 °C (± 4 K tolerancia)	4 K (± 1 K tolerancia)
7327TM99250000	d IIC T6 - Ex tD A21 IP6X T85°C	+ 25 °C (± 4 K tolerancia)	4 K (± 1 K tolerancia)

Luminaria LED LTL-BC

- > Amplia variedad de voltajes
- > Unidad de potencia integrada
- > Conexión en cadena
- > Larga duración sin mantenimiento
- > Fijación magnética o tornillos
- > Bajo consumo - tecnología LED
- > Interruptor on/off o sensor de movimiento



Foto 1: Luminaria LED LTL-BC con fijación magnética

Foto 2: Luminaria LED LTL-BC con fijación tornillos

La luminaria LED serie **LTL-BC** es idónea para instalarla en cualquier tipo de envoltentes, especialmente en aquellas envoltentes donde apremia el espacio. La luminaria tiene una duración de vida muy larga gracias al uso de la tecnología LED. Esta disponible con unos poderosos imanes engomados antideslizantes, que nos permitirán fijar la luminaria rápidamente en cualquier envoltente de acero. O bien puede ser fijada con tornillos. Los conectores nos permitirán conectar hasta 10 luminarias, una con otra (conector de salida/entrada). Con la unidad de potencia integrada y los conectores rápidos, la luminaria puede estar en funcionamiento rápidamente.



Datos técnicos	
Absorción de potencia	máx. 5 W
Luminosidad	290 Lm a 120° (870 Lm a 360° o intensidad luz de 75 W)
Luminaria	LED, ángulo de radiación 120°
Duración de vida	Tipo de luz: luz de día, temperatura de color: 6.500 K
Conexión	60.000 h a 20 °C (68°F)
Fijación	2- conectores rápidos con clip de seguridad
	AC: máx. 2,5 A / AC 240 V, conectores color: blanco
	DC: máx. 2,5 A / DC 60 V, conectores color: azul
Carcasa	fijación magnética o
	fijación por tornillo M5, 250 mm entre centros
Dimensiones	plástico, transparente
Temp. servicio / almacenamiento	351 x 34 x 32 mm (con fijación magnética)
Grado / Clase de protección	351 x 36 x 32 mm (con fijación tornillos)
Homologaciones	-30 a +60 °C (-22 a +140 °F) / -40 a +85 °C (-40 a +185 °F)
Humedad de servicio / almacenamiento	IP20 / II (doble aislamiento)
	UL File No. E234324, VDE en curso
	máx. 90% RH (sin condensación)

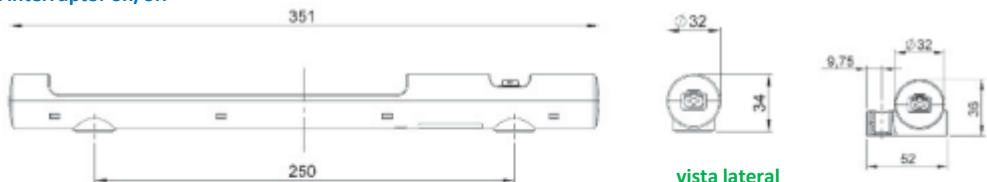
Nota Importante:

Los conectores y cables para la conexión eléctrica no están incluidos en la entrega.

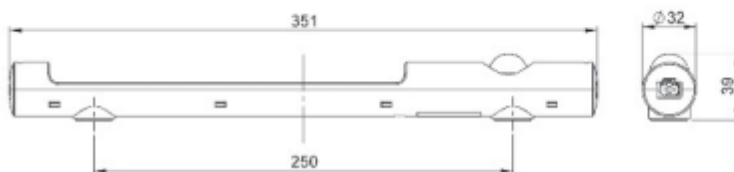
Estas piezas deben ser solicitadas por separado.

Ver accesorios en la página siguiente.

LED LTL-BC con interruptor on/off



LED LTL-BC con sensor de movimiento



Código Fijación tornillos	Tensión de alimentación	Interruptor	Peso (aprox.)
7327LM15160000	AC 100-240V, 50/60Hz (min. AC 90V, máx. AC 265V)	on/off	0.2kg
7327LM15260000	DC 24-48V (min. DC 20V, máx. DC 60V)	on/off	0.2kg
7327LM15360000	AC 100-240V, 50/60Hz (min. AC 90V, máx. AC 265V)	sensor de movimiento PIR ¹	0.2kg
7327LM15460000	DC 24-48V (min. DC 20V, máx. DC 60V)	sensor de movimiento PIR ¹	0.2kg

¹ aprox. 5 min. de duración del encendido fijo

Cable con conector hembra para alimentación de entrada

1



Foto: Cable con conector hembra, Código 7327CL15150020

Código	Modelo	Longitud	Tipo de voltaje	Color	Utilizado para
7327CL15150020	cable 2x1,5 mm ² - con conector hembra	2,0 m	AC	conector: blanco; cable: blanco	alimentación de entrada
7327CL15160020	cable 2xAWG 16 - con conector hembra	2,0 m	AC	conector: blanco; cable: blanco	alimentación de entrada
7327CL15180020	cable 2x1,5 mm ² - con conector hembra	2,0 m	DC	conector: azul; cable: blanco	alimentación de entrada
7327CL15190020	cable 2xAWG 16 - con conector hembra	2,0 m	DC	conector: azul; cable: blanco	alimentación de entrada

² cable y conector con homologación UL

Cable con 2 conectores (hembra / macho) unión entre luminarias

2



Foto: Cable con 2 conectores, Código 7327CL15250020

Código	Modelo	Longitud	Tipo de voltaje	Color	Utilizado para
7327CL15250020	cable 2x1,5 mm ² - con 2 conect. (hembra/macho)	1,0 m	AC	conector: blanco; cable: blanco	enlace luminarias
7327CL15260020	cable 2xAWG 16 - con 2 conect. ((hembra/macho)	1,0 m	AC	conector: blanco; cable: blanco	enlace luminarias
7327CL16280020	cable 2x1,5 mm ² - con 2 conect. (hembra/macho)	1,0 m	DC	conector: azul; cable: blanco	enlace luminarias
7327CL16290020	cable 2xAWG 16 - con 2 conect. ((hembra/macho)	1,0 m	DC	conector: azul; cable: blanco	enlace luminarias

² cable y conectores con homologación UL

Conector macho / hembra



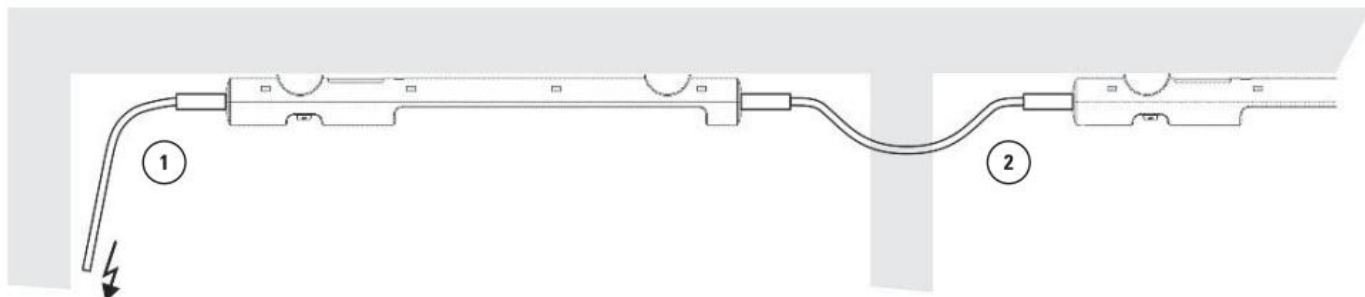
Foto: Conector hembra, Código 7327CN15150000



Foto: Conector macho, Código 7327CN15160000

Código	Modelo	Tipo de voltaje	Color	Utilizado para	Homologaciones
7327CN15150000	conector hembra	AC	blanco	alimentación de entrada	VDE + UL
7327CN15160000	conector macho	AC	blanco	alimentación de salida	VDE + UL
7327CN15250000	conector hembra	DC	azul	alimentación de entrada	VDE + UL
7327CN15260000	conector macho	DC	azul	alimentación de salida	VDE + UL

Ejemplo de conexión



Esta ilustración muestra la conexión entre luminarias LTL-BC mediante conectores rápidos. Hasta un máximo de 10 luminarias pueden ser conectadas entre sí. Los conectores rápidos aseguran una conexión eléctrica estable aún en situaciones de extrema vibración.

El ejemplo muestra la aplicación a una tensión de alimentación de AC 230 V, usando los siguientes cables: cable con conector hembra para alimentación de entrada, Código 7327CL15150020 (1), cable con conectores hembra/macho para la unión entre luminarias, Código 7327CL15250020 (2). Los conectores hembra/macho también están disponibles sin el montaje del cable.

EGP-EGS C/Jaén 3 Nave 22 Pol Ind Promisa – 28935 Móstoles (Madrid) Tel: + 34 902 931 311 – Fax: + 34 902 931 312

Pág Web: www.egp-egs.es e-mail: comercial@egp-egs.es



EGP - EGS

Luminaria Compacta Serie LCS22

- > Fijación magnética simple o fijación por carril DIN
- > Luminaria de bajo consumo eléctrico
- > Múltiples tomas de corriente
- > Interruptor - conexión / desconexión

La luminaria compacta se ha diseñado especialmente para la aplicación en armarios de distribución. La luminaria en fijación magnética permite el montaje en cualquier punto del envoltorio metálico ahorrando tiempo y problemas en el montaje. Las diferentes versiones de tomas de corriente posibilita el uso adicional de aplicaciones.

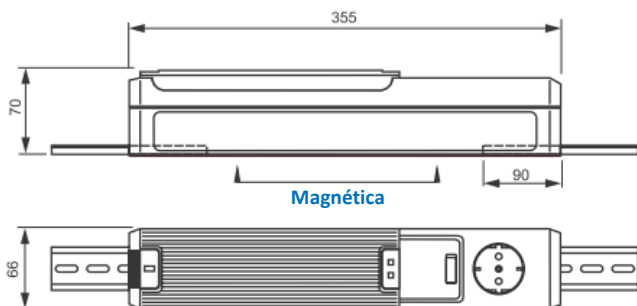


Datos técnicos	
Luminosidad	900 Lm (intensidad luz de 75 W/230 V, 60 W/120 V)
Luminaria	de bajo consumo de energía interruptor integrado
Duración de vida	5.000 h
Interruptor	conexión/desconexión
Conexión	borne de 3 polos de 2,5 mm ² , par de apriete 0,8 Nm máx.
Fijación	fijación magnética
Carcasa	plástico, gris claro
Dimensiones	355 x 65 x 70 mm
Peso	aprox. 1,0 kg
Posición de montaje	variable
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-20 a +50 °C (-4 a +122 °F) / -45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado de protección	IP20
Accesorios	cubierta de plástico, Código 7327CP22150000 (véase la ilustración)



Foto: Imagen de Luminaria con cubierta de plástico incorporada (véase Accesorios)

Serie LCS22



Mediante simple desplazamiento de carriles de 35 mm DIN puede con tornillos la luminaria en armarios de plástico, aluminio o de chapa.

Código	Tensión de alimentación	Toma de corrientes	Absorción de potencia	Corriente nominal	Clase de protección	Homologaciones
7327LM22150000	AC 230 V, 50 Hz	Alemania/Rusia (1)	11 W	16 A	I (conductor de protección)	VDE
7327LM22160000	AC 230 V, 50 Hz	ninguno	11 W	-	II (aislamiento protector)	-
7327LM22250000	AC 230 V, 50 Hz	F / PL / CZ / SK (2)	11 W	16 A	I (conductor de protección)	-
7327LM22350000	AC 230 V, 50 Hz	Suiza (3)	11 W	10 A	I (conductor de protección)	-
7327LM22450000	AC 230 V, 50 Hz	Gran Bretaña/Irlanda (4)	11 W	13 A	I (conductor de protección)	-
7327LM22550000	AC 230 V, 50 Hz	Italia (6)	11 W	16 A	I (conductor de protección)	-
7327LM22650000	AC 120 V, 60 Hz	Estados Unidos/Canadá (5)	9 W	15 A	I (conductor de protección)	-
7327LM22660000	AC 120 V, 60 Hz	ninguno	9 W	-	II (aislamiento protector)	-

Luminaria Línea Plana LLPI interruptor conexión/desconexión

- > Carcasa estrecha
- > Balasto electrónico
- > Luminaria sin / con toma de corriente
- > Fijación magnética (opcional)
- > Luminaria de bajo consumo eléctrico

La luminaria plana **LLPI** es especialmente idónea para instalarla en armarios eléctricos pequeños, cuando el espacio es reducido. Puede fijarse por tornillos por el lado ancho o por el estrecho. La luminaria también se ofrece opcionalmente con fijación magnética, permitiendo ser instalada en cualquier lugar de un armario eléctrico sin necesidad de trabajos de montaje. Ambas variantes tienen integrada la toma de corriente, que permite conectar adicionales aparatos eléctricos.

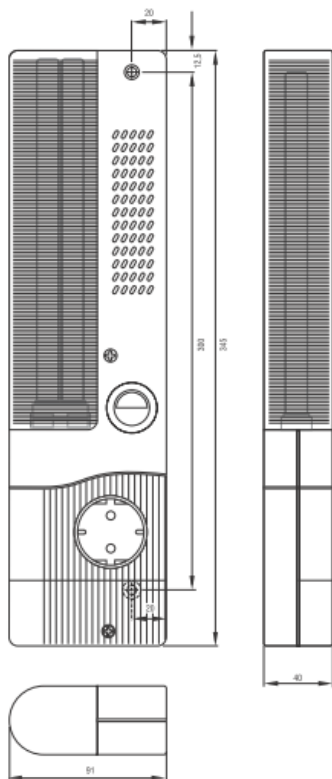
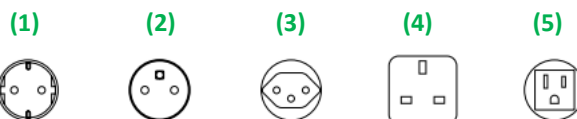


Foto: Luminaria con interruptor de conexión y toma de corriente integrada (Alemania), Código 7327LM32150000

Serie LLPI

Datos técnicos	
Absorción de potencia	11 W
Luminosidad	900 Lm (intensidad luz de 75 W)
Luminaria	luminaria de bajo consumo, casquillo 2G7
Duración de vida	10.000 h
Interruptor	conexión/ desconexión del medio luminoso
Conexión	bornes 2,5 mm ² con sujeción cable, par de apriete 0,8 Nm máx.
Fijación	fijación por tornillo M5, 300 mm entre centros fijación magnética (opcional)
Carcasa	plástico, UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	345 x 91 x 40 mm
Posición de montaje	lado estrecho/lado ancho
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-20 a +50 °C (-4 a +122 °F) / -45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado de protección	IP20
Indicación	La luminaria LLPI también puede adquirirse como luminaria para bastidores de 19". DC 48 V, DC 24 V tras consulta



Código	Modelo	Tensión de alimentación	Toma de corrientes	Corriente nominal	Peso (aprox.)	Clase de protección	Homologaciones
7327LM32150000	sin fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	Alemania/Rusia (1)	16,0 A	0,4 kg	I (conductor de protección)	VDE
7327LM32160000	con fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	Alemania/Rusia (1)	16,0 A	0,5 kg	I (conductor de protección)	VDE
7327LM32250000	sin fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	F / PL / CZ / SK (2)	16,0 A	0,4 kg	I (conductor de protección)	VDE
7327LM32260000	con fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	F / PL / CZ / SK (2)	16,0 A	0,5 kg	I (conductor de protección)	VDE
7327LM32350000	sin fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	Suiza (3)	10,0 A	0,4 kg	I (conductor de protección)	VDE
7327LM32360000	con fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	Suiza (3)	10,0 A	0,5 kg	I (conductor de protección)	VDE
7327LM32450000	sin fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	Gran Bretaña/Irlanda (4)	13,0 A	0,4 kg	I (conductor de protección)	VDE
7327LM32460000	con fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	Gran Bretaña/Irlanda (4)	13,0 A	0,5 kg	I (conductor de protección)	VDE
7327LM32550000	sin fijación magnética	AC 120 V, 50/60 Hz	Estados Unidos/Canadá (5)	15,0 A	0,4 kg	I (conductor de protección)	UL File No. E234324
7327LM32560000	con fijación magnética	AC 120 V, 50/60 Hz	Estados Unidos/Canadá (5)	15,0 A	0,5 kg	I (conductor de protección)	UL File No. E234324
7327LM32650000	sin fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	ninguno	-	0,4 kg	II (aislamiento protector)	VDE + UL File No. E234324
7327LM32660000	con fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	ninguno	-	0,5 kg	II (aislamiento protector)	VDE
7327LM32670000	sin fijación magnética	AC 120 V, 50/60 Hz	ninguno	-	0,4 kg	II (aislamiento protector)	UL File No. E234324
7327LM32680000	con fijación magnética	AC 120 V, 50/60 Hz	ninguno	-	0,5 kg	II (aislamiento protector)	UL File No. E234324

Luminaria Línea plana LPSM con sensor de movimiento

- > Carcasa estrecha
- > Balasto electrónico
- > Luminaria sin o con toma de corriente
- > Fijación magnética (opcional)
- > Luminaria de bajo consumo eléctrico

La luminaria plana **LPSM** con sensor de movimiento es especialmente idónea para instalarla en armarios eléctricos pequeños, cuando el espacio es reducido. Puede fijarse por tornillos por el lado ancho o por el estrecho.

La luminaria también se ofrece opcionalmente con fijación magnética, permitiendo ser instalada en cualquier lugar de un armario eléctrico sin necesidad de trabajos de montaje.

Ambas variantes tienen integrada la toma de corriente, que permite conectar adicionales aparatos eléctricos.

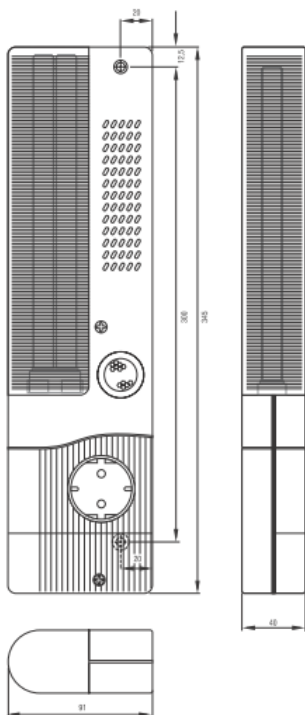


Foto: Luminaria con sensor de movimiento y toma de corriente integrada (Alemania), Código 7327LM33150000

Serie LPSM

Datos técnicos	
Absorción de potencia	11 W
Luminosidad	900 Lm (intensidad luz de 75 W)
Luminaria	luminaria de bajo consumo, casquillo 2G7
Duración de vida	10.000 h
Interruptor	sensor de movimiento PIR
	duración de la conexión fijado aprox. 6 min.
Conexión	bornes 2,5 mm ² con sujeción cable, par de apriete 0,8 Nm máx.
Fijación	fijación por tornillo M5, 300 mm entre centros
	fijación magnética (opcional)
Carcasa	plástico, UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	345 x 91 x 40 mm
Posición de montaje	lado estrecho/lado ancho
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-20 a +50 °C (-4 a +122 °F) / -45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado de protección	IP20
Indicación	La luminaria LPSM también puede adquirirse como luminaria para bastidores de 19".
	DC 48 V, DC 24 V consultar

El sensor de movimiento conecta la iluminación al abrir la puerta del armario eléctrico. Cada vez que se produce un movimiento se reinicia el tiempo que está conectada la luminaria. Esta luminaria puede sin ningún problema ser instalada en envoltorios con puerta de vidrio.



Código	Modelo	Tensión de alimentación	Toma de corrientes	Corriente nominal	Peso (aprox.)	Clase de protección	Homologaciones
7327LM33150000	sin fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	Alemania/Rusia (1)	16,0 A	0,4 kg	I (conductor de protección)	VDE
7327LM33160000	con fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	Alemania/Rusia (1)	16,0 A	0,5 kg	I (conductor de protección)	VDE
7327LM33250000	sin fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	F / PL / CZ / SK (2)	16,0 A	0,4 kg	I (conductor de protección)	VDE
7327LM33260000	con fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	F / PL / CZ / SK (2)	16,0 A	0,5 kg	I (conductor de protección)	VDE
7327LM33350000	sin fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	Suiza (3)	10,0 A	0,4 kg	I (conductor de protección)	VDE
7327LM33360000	con fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	Suiza (3)	10,0 A	0,5 kg	I (conductor de protección)	VDE
7327LM33450000	sin fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	Gran Bretaña/Irlanda (4)	13,0 A	0,4 kg	I (conductor de protección)	VDE
7327LM33460000	con fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	Gran Bretaña/Irlanda (4)	13,0 A	0,5 kg	I (conductor de protección)	VDE
7327LM33550000	sin fijación magnética	AC 120 V, 50/60 Hz	Estados Unidos/Canadá (5)	15,0 A	0,4 kg	I (conductor de protección)	UL File No. E234324
7327LM33560000	con fijación magnética	AC 120 V, 50/60 Hz	Estados Unidos/Canadá (5)	15,0 A	0,5 kg	I (conductor de protección)	UL File No. E234324
7327LM33650000	sin fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	ninguno	-	0,4 kg	II (aislamiento protector)	VDE + UL File No. E234324
7327LM33660000	con fijación magnética	AC 230 V, 50/60 Hz	ninguno	-	0,5 kg	II (aislamiento protector)	VDE
7327LM33670000	sin fijación magnética	AC 120 V, 50/60 Hz	ninguno	-	0,4 kg	II (aislamiento protector)	UL File No. E234324
7327LM33680000	con fijación magnética	AC 120 V, 50/60 Hz	ninguno	-	0,5 kg	II (aislamiento protector)	UL File No. E234324

Luminaria Plana para 19" LLP19

Carcasa estrecha

Balasto electrónico

Lámpara sin / con toma de corriente (selección de tomas de corriente)

Lámpara de bajo consumo eléctrico

Interruptor conexión /desconexión

Esta lámpara es idónea para montarla como lámpara de iluminación del teclado en bastidores de 19".

Su diseño plano sólo requiere una unidad (43.6mm) de altura. La lámpara puede montarse dentro del armario eléctrico a media altura, gracias a una protección reflectante adherida a la lámpara.

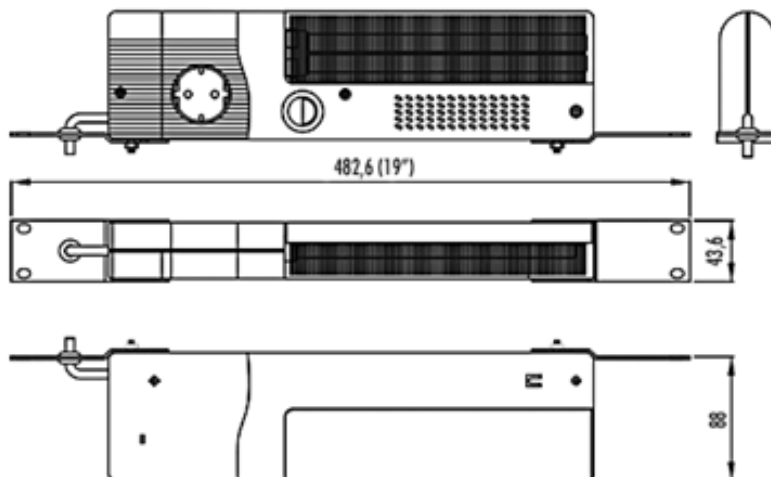
Una toma de corriente integrada en la lámpara permite conectar adicionales aparatos eléctricos.



Serie LLP19



Datos técnicos	
Absorción de potencia	11 W
Lámpara	lámpara de bajo consumo, casquillo 2G7
Duración de vida	10.000 h
Interruptor	conexión /desconexión del medio luminoso
Conexión	bornes 2,5mm ² con sujeción cable
Fijación	fijación por tornillo (máx. M6) chapa de aluminio con pasa cables
Longitud	345 mm
Altura	91 mm
Anchura	40 mm
Peso	0,5 kg
Temp. del almacenamiento	-30 °C (-22 °F) hasta +60 °C (+140 °F)
Grado/Clase de protección	IP 20 / I (conductor de protección) con toma de corriente II (aislamiento protector) sin toma de corriente



Código	Tensión de alimentación	Toma de corrientes	Corriente nominal
7327LM34150000	AC 230V, 50-60Hz	Alemania (1)	16,0 A
7327LM34250000	AC 230 V, 50-60 Hz	Francia (2)	16,0 A
7327LM34350000	AC 230 V, 50-60 Hz	Suiza (3)	10,0 A
7327LM34450000	AC 230 V, 50-60 Hz	Gran Bretaña/Irlanda (4)	13,0 A
7327LM34550000	AC 120 V, 60 Hz	Estados Unidos/Canadá (5)	15,0 A
7327LM34650000	AC 230 V, 50-60 Hz	ninguno	-
7327LM34750000	AC 120 V, 60 Hz	ninguno	-

Luminaria Dual Serie LDS45

- > Versátil - luminaria base o luminaria de mano
- > Larga vida - bajo consumo
- > Interruptor on/off o sensor de movimiento
- > Conexión para otras luminarias

Foto 1: Luminaria dual Serie LDS45 con interruptor on/off
Foto 2: Luminaria dual Serie LDS45 con sensor de movimiento



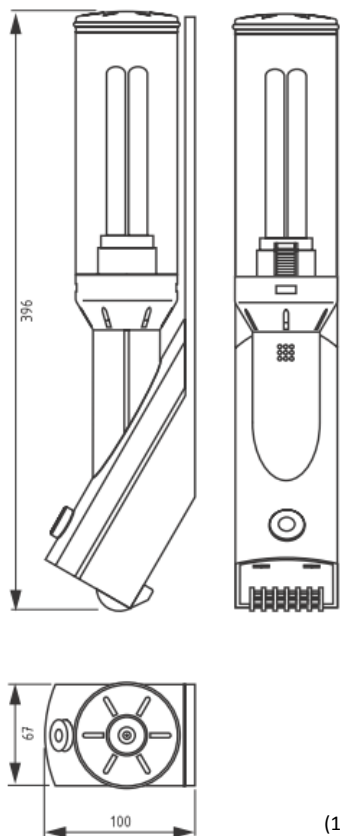
Foto 1



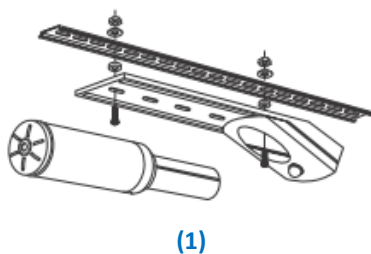
Foto 2

La luminaria **LDS45** está disponible con interruptor on/off o con sensor de movimiento (la versión con sensor de movimiento está diseñada para eliminar la necesidad del interruptor de puerta). El sensor de movimiento PIR conecta la iluminación al abrir la puerta de la envoltura. Cada vez que se produce un movimiento se reinicia el tiempo que está conectada la luminaria. La luminaria con sensor de movimiento puede ser instalada sin ningún problema, en envoltentes con puerta transparente.

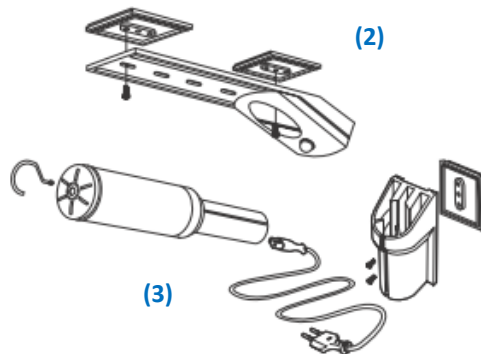
Serie LDS45



Datos técnicos	
Luminosidad	1000 Lm (intensidad luz de 100 W)
Luminaria	de bajo consumo de energía, portalámparas E27
Duración de vida	10,000 h
Fijación	por tornillos (p. ej. en carril de 35 mm DIN)
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Peso	aprox. 0.6 kg
Posición de montaje	variable
Temp. de servicio / almacenamiento	-20 a +50 °C (-4 a +122 °F) / -45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Humedad de servicio / almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Grado / Clase de protección	IP20 / II (doble aislamiento)
Homologaciones	-
Accesorios	ver ilustración de abajo
Nota	AC 120 V y DC tensiones tras consulta



(1)



(2)

(3)

- (1) Fijación por tornillos a carril DIN
 (2) 2 placas de sujeción (autoadhesivas), **Código 7327PS45150000**
 (3) Soporte para luminaria con cable de enchufe (2 m), gancho y placa de sujeción (autoadhesiva), **Código 7327SL45150000**
 Usando nuestro accesorio soporte mural con cable, puede utilizarse la luminaria adicionalmente como linterna.

Código	Tensión de alimentación	Absorción de potencia	Interruptor	Conexión
7327LM45150000	AC 230 V, 50 Hz	20 W	botón on/off	por tornillo, 6-polos máx 2.5 mm ² (par de apriete máx. 0.5 Nm) para conexión de alimentación, otras luminarias y interruptor externo de contacto de puerta.
7327LM45250000	AC 230 V, 50 Hz	20 W	Sensor de movimiento PIR, aprox. 3 min. de duración de conexión	por tornillo, 4-polos máx 2.5 mm ² (par de apriete máx 0.5 Nm) para conexión de alimentación y otras luminarias

Luminaria Portátil Serie LPS48SM Soporte Mural

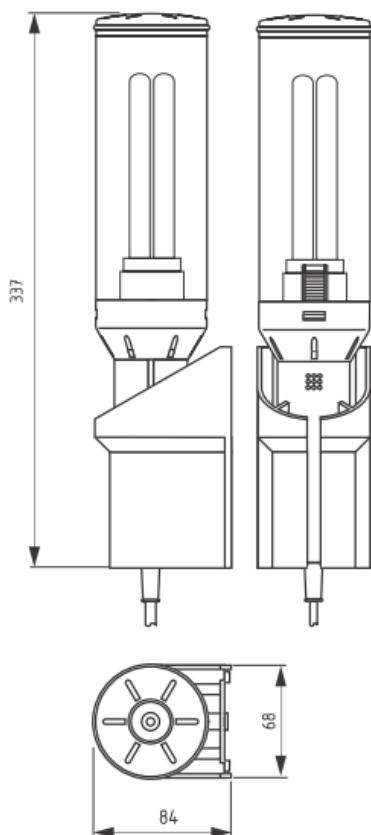
- > Larga vida - bajo consumo
- > Versátil



Datos técnicos	
Luminosidad	1.000 Lm (intensidad luz de 100 W)
Luminaria	luminaria de bajo consumo de energía, portaluminarias E27
Duración de vida	10.000 h
Conexión	2 m de cable con toma EURO
Fijación	tornillos o placas de sujeción (autoadhesivos)
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Peso aprox.	0,6 kg
Posición de montaje	variable
Humedad de servicio/ almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-20 a +50 °C (-4 a +122 °F) / -45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP20 / II (aislamiento protector)
Homologaciones	-
Incluido	soporte mural, gancho y placa de sujeción
Nota	AC 120 V y DC tensiones tras consulta



Serie LPS48SM



Código	Tensión de alimentación	Absorción de potencia
7327LM48150000	AC 230 V, 50 Hz	20 W



Toma de Corrientes Serie TCS35 para armario eléctrico

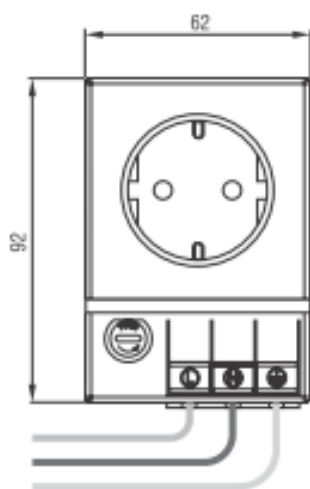
- > Conexión rápida
- > Disponible con o sin fusible
- > Fijación por clip



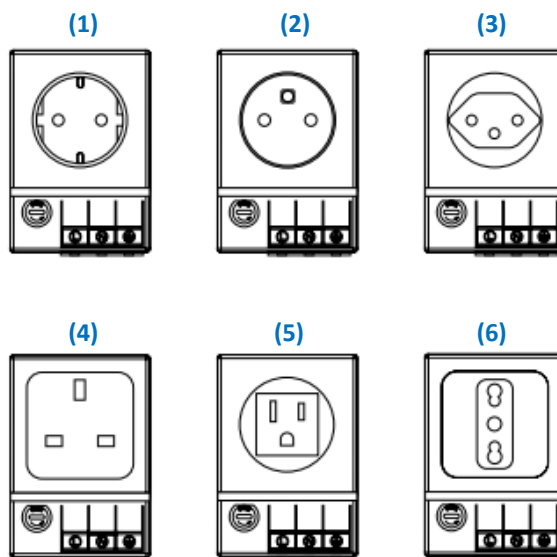
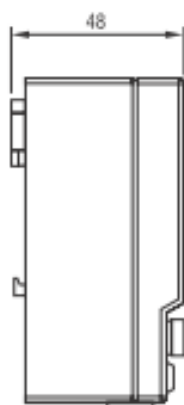
Tomas de corriente se fijan por carriles de 35 mm DIN y se conectan mediante bornes de presión sin necesidad de tornillos. Éstas son disponibles con y sin fusible y en varias versiones.



Datos técnicos	
Conexión	3 x bornes de presión para hilo y cable rígido 0,5 - 2,5 mm ²
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	92 x 62 x 48 mm
Peso aprox.	0,2 kg
Posición de montaje	variable
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Grado / Clase de protección	IP20 / I (conductor de protección)



Conexiones de la red



Código	Tensión de alimentación máx.	Toma de corrientes	Modelo	Corriente nominal	Homologaciones
7327TC35150600	AC 250 V	Alemania/Rusia (1)	con fusible*	6,3 A	-
7327TC35151600	AC 250 V	Alemania/Rusia (1)	sin fusible	16,0 A	-
7327TC35250600	AC 250 V	Francia (2)	con fusible*	6,3 A	-
7327TC35251600	AC 250 V	Francia (2)	sin fusible	16,0 A	-
7327TC35350600	AC 250 V	Suiza (3)	con fusible*	6,3 A	-
7327TC35351600	AC 250 V	Suiza (3)	sin fusible	10,0 A	-
7327TC35450600	AC 250 V	Gran Bretaña/Irlanda (4)	con fusible*	6,3 A	-
7327TC35451300	AC 250 V	Gran Bretaña/Irlanda (4)	sin fusible	13,0 A	-
7327TC35550600	AC 125 V	Estados Unidos/Canadá (5)	con fusible*	6,3 A	UL File No. E222026
7327TC35551500	AC 125 V	Estados Unidos/Canadá (5)	sin fusible	15,0 A	UL File No. E222026
7327TC35650600	AC 250 V	Italia (6)	con fusible*	6,3 A	-
7327TC35651600	AC 250 V	Italia (6)	sin fusible	16,0 A	-

Dispositivo Compensador de Presión DCP55

IP55

Serie DCP55

> Alto grado de protección (IP55)

> Fácil montaje

Cada vez es más importante proporcionar un ambiente protegido a los componentes eléctricos y electrónicos de la envolvente.

En envolventes con un alto grado de protección, los diferenciales de presión pueden ocurrir durante variaciones extremas de temperatura (día/noche).

Cuando hay un diferencial de presión en la envolvente, el polvo y la humedad pueden ser absorbidos por las puertas selladas y pueden entrar en la envolvente.

El dispositivo de compensación de presión **DCP55** ha sido especialmente desarrollado para controlar las diferencias de presión.

Puede ser instalado fácilmente en cualquier envolvente sobre todo para envolventes de acuerdo con DIN EN 62208.



Datos técnicos	
Montaje	rosca PG 29 con tuerca
Par de apriete	5 Nm (10 Nm máx.)
Junta	junta de sellado NBR
Entrada de aire	aprox. 7 cm ²
Dimensiones	Ø 65.5 x 30.5 mm
Posición de montaje	vertical*
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)



Vista interior

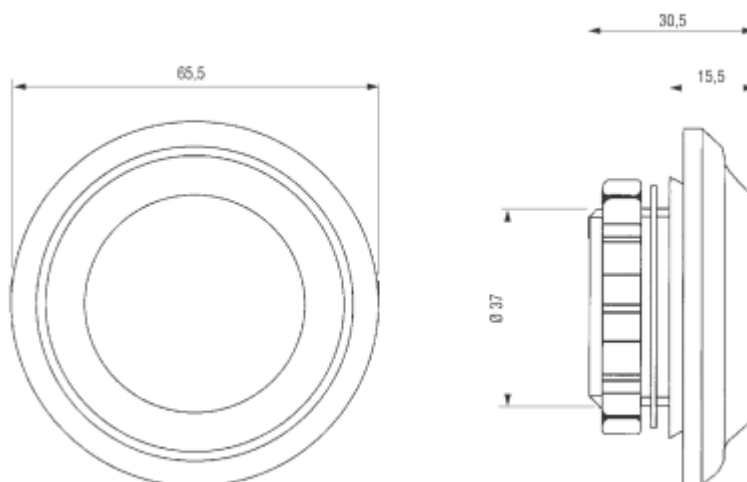
*Si la posición de montaje del DCP55 no es vertical, el grado de protección se limita a IP54

Instalación

Realizar un taladro del siguiente diámetro Ø 37+1mm en la pared de la envolvente y montar el dispositivo con la tuerca.

Por favor asegúrese que la junta de sellado esta colocada en la parte exterior del panel de la envolvente.

Para envolventes de grandes dimensiones, dos o más dispositivos deben ser instalados en caras opuestas y en la parte superior.



- > Alto grado de protección (IP66)
- > Membrana impermeable
- > Fácil montaje

Las diferencias de presión en envoltorios con un alto grado de protección respecto a la humedad y al polvo, son el resultado de las fluctuaciones de temperatura internas y externas.

En caso de presión negativa o de vacío, el polvo y la humedad pueden ser absorbidos por las puertas selladas y pueden entrar en la envoltorio.

Como la humedad no puede salir puede producirse condensación.

El dispositivo compensador de presión **DCP66**, de fácil instalación, facilita la compensación de presión con un grado de protección IP66.

Una membrana impermeable en el interior del dispositivo, permite la salida del aire y la humedad de la envoltorio.

Por el contrario sólo permite la entrada de aire limpio, mientras la humedad y el polvo del exterior son bloqueados por la membrana.



Vista interior

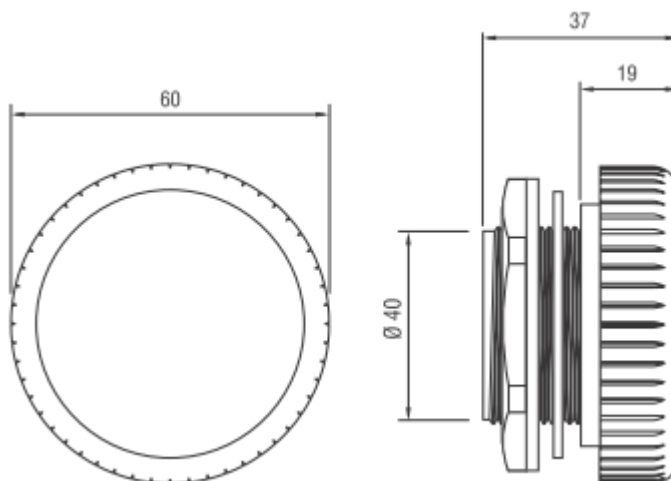
Datos técnicos	
Montaje	Rosca M40 x 1,5 con tuerca
Par de apriete	5 Nm (10 Nm máx.)
Profundidad de incorporación	aprox. 16 mm
Material	plástico, gris claro
Junta	junta de sellado NBR
Filtro	membrana impermeable
Permeabilidad al aire	1.200 l/h a una presión diferencial mínima de 70 mbar
Dimensiones	Ø 60 x 37 mm
Posición de montaje	variable
Temp. servicio / almacenamiento	-35 a +70 °C (-31 a +158 °F)

Instalación

Realizar un taladro del siguiente diámetro Ø 40,5 +0,5 mm en la pared del armario y montar el dispositivo con la tuerca.

Por favor asegúrese que la junta de sellado esté colocada en la parte exterior del panel del armario.

Para envoltorios de grandes dimensiones, dos o más dispositivos deben ser instalados en caras opuestas y en la parte superior.



Código	Grado de protección	Unidad de embalaje (UE)	Peso (aprox.)
7327DC66150000	IP66 (EN 60529) / IPX9K (EN 40050-9)	1 UE = 2 unidades	90 g (45 g/unidad)
7327DC66250000	IP66 (EN 60529) / IPX9K (EN 40050-9)	1 unidad	45 g

- > Alto grado de protección (IP66)
- > Membrana impermeable
- > Resistente a la corrosión
- > Válida para instalaciones alimentarias

Las diferencias de presión en envoltorios con un alto grado de protección respecto a la humedad y al polvo, son el resultado de las fluctuaciones de temperatura internas y externas.

En caso de presión negativa o de vacío, el polvo y la humedad pueden ser absorbidos por las puertas selladas y pueden entrar en la envoltorio.

Como la humedad no puede salir puede producirse condensación.

El dispositivo compensador de presión **DCP66-Inox**, de fácil instalación, facilita la compensación de presión con un grado de protección IP66. Una membrana impermeable en el interior del dispositivo, permite la salida del aire y la humedad de la envoltorio.

Por el contrario sólo permite la entrada de aire limpio, mientras la humedad y el polvo del exterior son bloqueados por la membrana.



Datos técnicos	
Montaje	Rosca M40 x 1,5 con tuerca
Par de apriete	5 Nm (10 Nm máx.)
Profundidad de incorporación	aprox. 9 mm
Material	acero inoxidable V2A (DIN 1.4305/AISI 303)
Junta	junta de sellado NBR
Filtro	membrana impermeable
Permeabilidad al aire	1.200 l/h a una presión diferencial mínima de 70 mbar
Dimensiones	Ø 58 x 31 mm
Posición de montaje	variable
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +80 °C (-49 a +176 °F)



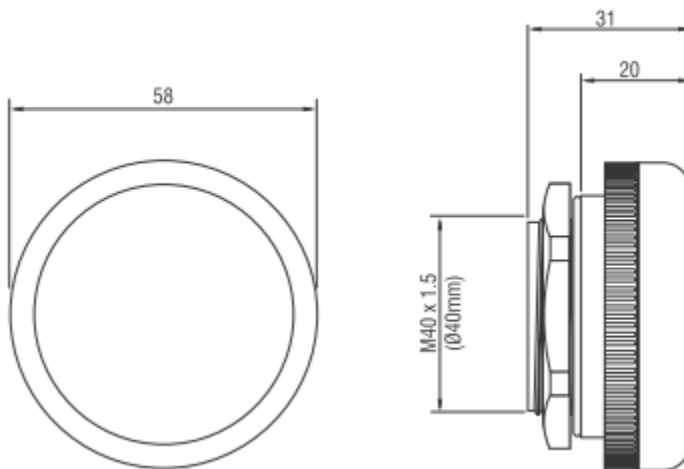
Vista interior

Instalación

Realizar un taladro del siguiente diámetro Ø 40,5 +0,5 mm en la pared del armario y montar el dispositivo con la tuerca.

Por favor asegúrese que la junta de sellado esté colocada en la parte exterior del panel del armario.

Para envoltorios de grandes dimensiones, dos o más dispositivos deben ser instalados en caras opuestas y en la parte superior.



Código	Grado de protección	Unidad de embalaje (UE)	Peso (aprox.)
7327DC66250001	IP66 (EN 60529) / IPX9K (EN 40050-9)	1 unidad	160 g

- > Alto grado de protección
- > Buen sistema de drenaje
- > Fácil montaje
- > Compacto, alta resistencia a la intemperie y los rayos UV

La condensación, en envoltentes con alto grado de protección, es producida por las variaciones de temperatura. El uso de un dispositivo evacuador de agua **DEA6X**, permite evacuar la condensación, del interior de la envoltente al exterior, manteniendo la clase de protección IP66. La membrana permeable asegura la evacuación del agua de la envoltente por la atracción capilar. Su diseño ha sido creado para evitar la entrada de agua al interior de la envoltente.

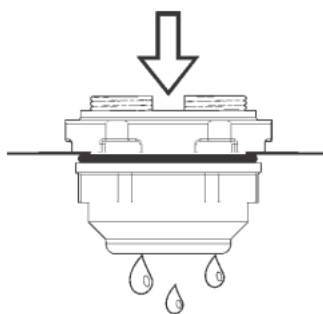


Vista interior

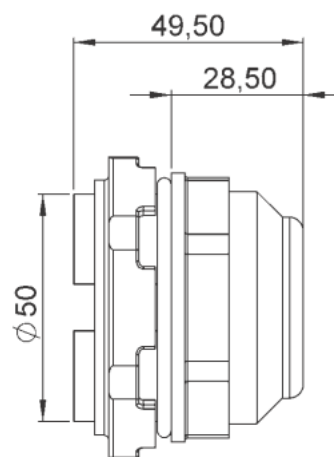
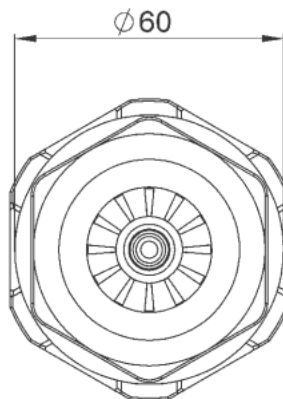
Datos técnicos	
Montaje	Rosca M50 x 1.5 con tuerca (medida llave: tuerca 60 mm, carcasa 50 mm)
Par de apriete	6 Nm máx.
Profundidad de incorporación	17,5 mm máx.
Material	plástico según UL94 V-0, gris sombra, resistente a la intemperie y a los rayos UV según UL746C (f1)
Entrada de agua	0 mm (con un grosor de pared de 0,5 mm)
Junta	junta de sellado NBR
Evacuación de agua	aprox. 200 ml/h en una columna de agua de 5 mm
Dimensiones	Ø 60 x 49,5 mm
Posición de montaje	vertical, en la parte inferior de la envoltente
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)

Instalación

Realizar un taladro de Ø 50,5 +0.5 mm en la pared del armario y montar el dispositivo con la tuerca. Por favor asegúrese que la junta de sellado no se dañe y esté colocada en la parte exterior de la envoltente. El dispositivo debe ser instalado vertical en la parte inferior de la envoltente.



Posición de montaje



Código	Grado de protección	Grosor pared de la envoltente	Unidad de embalaje (UE)	Peso (aprox.)
7327EA66250000	IP66 / IP67 (EN 60529) / IP69K (EN 40050-9)	0,5 a 5,5 mm	1 unidad	60 g

Interrupor de Puerta IDP

- > Posición ajustable sin herramientas
- > Alta capacidad de conmutación
- > Sistema de retención de cable
- > Diferentes grosores de cable
- > Adaptable a diferentes aplicaciones



Serie IDP

El interruptor de contacto de puerta controla la posición de las puertas de las envolventes y está disponible en tres versiones. Dependiendo de los requisitos se puede, por ejemplo, encender la iluminación (NC) al abrir la puerta del armario o activar una refrigeración (NO) al cerrar la puerta.

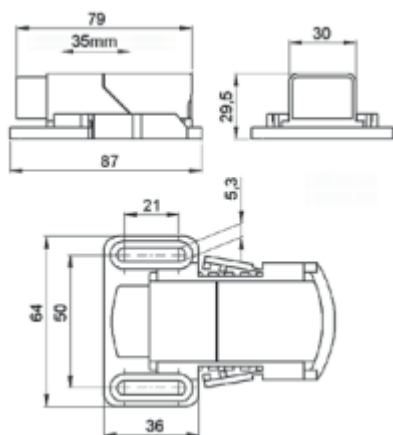
La versión con contacto de conmutación (CO) puede ser utilizado como un contacto normalmente cerrado y/o normalmente abierto.

El amplio rango de ajuste mecánico del interruptor de puerta **IDP** ofrece diversas áreas de aplicación:

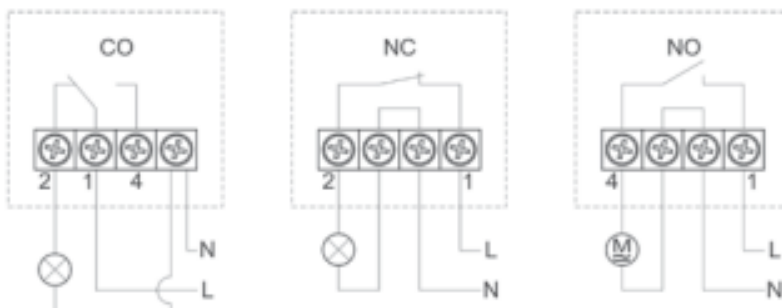
la carcasa del interruptor es desplazable en un rango de 35mm, mientras que las alargadas ranuras de fijación a tornillo permiten un ajuste adicional de 21 mm. La conmutación del propio interruptor es de otros 8mm.



Datos técnicos	
Máx. Potencia de conexión	250VAC, 10 (1.5) A
Duración de vida	VDE: > 10,000 ciclos UL: > 6,000 ciclos
Conexión	borne de 4-polos, par de apriete 0.5 Nm máx.
Fijación	Fijación a tornillos (M5)
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris/oscuro
Dimensiones	87 x 64 x 30mm
Peso aprox.	50g
Posición de montaje	variable
Temp. servicio / almacenamiento	-20 a +85°C (-4 a +185°F)
Humedad de servicio / almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Grado de protección	IP20
Homologaciones	VDE + UL en curso



Diagramas de conexión



Código	Modelo	Cable adecuado
7327IP20150000	Contacto conmutado (CO)	Cable con hilo trenzado (terminal tubular) 0,75mm ² a 1mm ²
7327IP20250000	Normalmente cerrado (NC)	Cable con hilo trenzado (terminal tubular) 0,75mm ² a 1,5mm ²
7327IP20350000	Normalmente abierto (NO)	Cable con hilo trenzado (terminal tubular) 0,75mm ² a 1,5mm ²

Kit Montaje Fijación Autoadhesiva - KMFA

Serie KMFA

KMFA es un soporte autoadhesivo para la fijación de pequeños aparatos o en carriles DIN perforados de 35 mm según EN 60715.

KMFA permite fijar los pequeños aparatos de manera rápida y más práctica que hasta ahora. Gracias al contacto adhesivo el montaje de carriles de 35 mm DIN se simplifica considerablemente. También para carriles de larga dimensión es suficiente con varios.

KMFA donde permite la fijación por tornillos suministrados para este efecto.

KMFA es una solución simple en espacios reducidos y para la instalación de aparatos adicionales.

KMFA pieza de plástico autoadhesiva con una enorme fuerza de adhesión.

La banda adhesiva industrial es inalterable y tiene una elevada seguridad de adherencia.

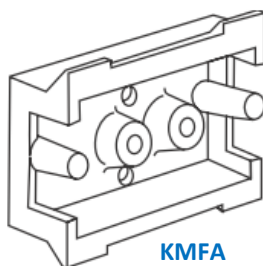


Datos técnicos	
Carga	500 g después de 24 horas de tiempo de espera*
Fijación	autoadhesivo (adhesivo de alta potencia inalterable)
Material	plástico según UL94 V-0
Dimensiones	43 x 38 x 14 mm
Distancia de tornillos	12,8 mm, Ø 3,6 mm; para carriles perforados de 35 mm DIN
Temp. servicio / almacenamiento	-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)

*según el modo de utilización (p. ej. tipo de superficie adherir, dimensión del aparato a fijar etc.) se puede obtener una adherencia más elevada.

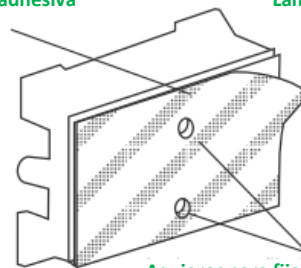
Instrucciones para el montaje

KMFA se utiliza sobre todas las superficies planas p. ej. metales, superficies pintadas también plásticas (excepto poliestirenos, polipropilenos y cauchos). Las superficies tienen que estar secas, libres de polvo, aceite, medios separadores y otras suciedades.

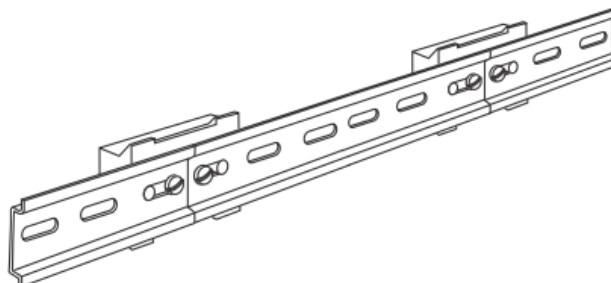


Superficie autoadhesiva

Lámina protectora



Agujeros para fijación por tornillos



Código	Unidad de embalaje (UE)	Peso (aprox.)
7327KM20150000	1 UE = 5 unidades	60 g (12 g/unidad)

Tapa Protectora Múltiples Funciones

- > Utilización universal y variable
- > Cierre de seguridad anti-vandalismo
- > Resistente al impacto
- > Resistente a la intemperie



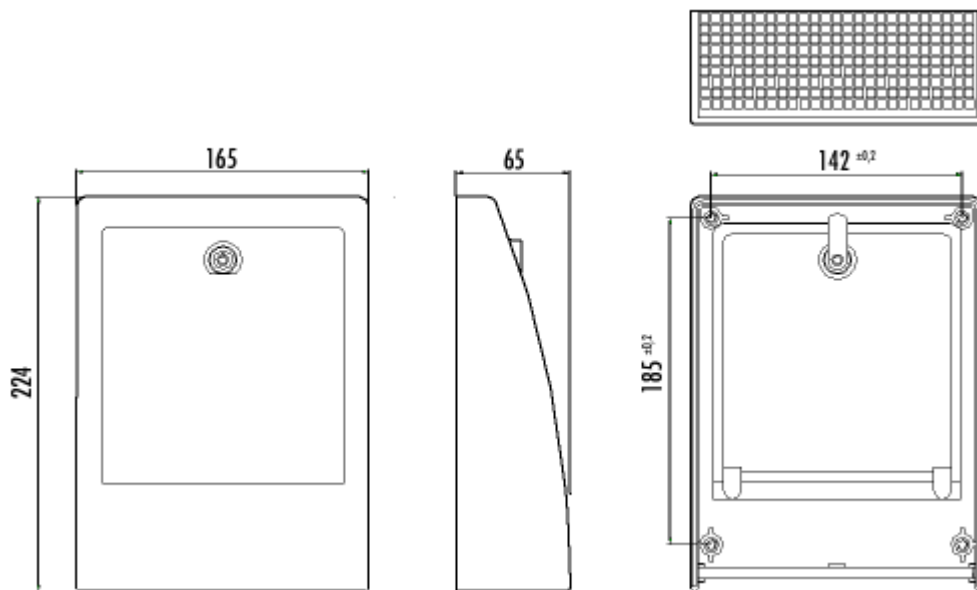
Serie TPMF

La puerta batiente con llave facilita el acceso y al mismo tiempo protege de personas no autorizadas y contra el vandalismo. La tapa lleva incorporada una junta de caucho adherida al borde para evitar la penetración de polvo y humedad. La tapa esta fijada por el interior del armario.

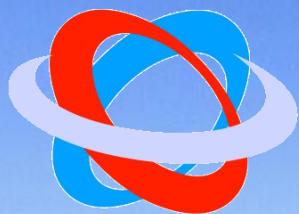
Datos técnicos	
Código	7327TP20150000
Peso	0,40 kg
Temp. del almacenamiento	-45 °C (-49 °F) hasta +70 °C (+158 °F)
Grado de protección	IP 20

Áreas de aplicación:

- Protección para rejillas de ventilación
- Protección para termostatos y reguladores
- Protección para dispositivos electrónicos
- Protección para cierres electrónicos y sistemas de seguridad
- Protección para tomas de corriente
- Protección para interfaces de datos (redes)



Tapa protectora múltiples funciones TPMF



An IT Expert Company

EGP - EGS

Tel: + 34 902 931 311 – Fax: + 34 902 931 312

Web: www.egp-egs.es

e-mail: comercial@egp-egs.es

EGP-EGS C/Jaén 3 Nave 22 Pol Ind Promisa 28935 Móstoles (Madrid)