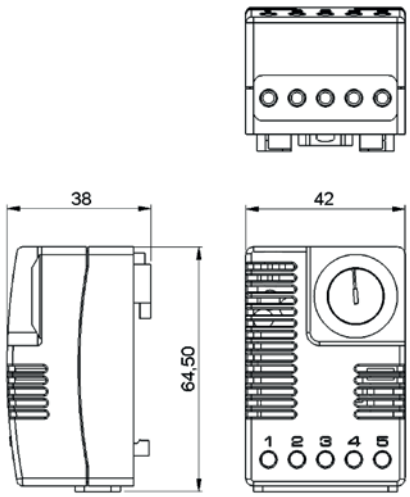
HIGROSTATO ELECTRÓNICO

EFR 012

- > 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
- > Compensación de temperatura

El higrostato 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 (relé)
Duración de vida	> 50.000 ciclos
Máx. Potencia de conexión (salida relé)	AC 240 V, 8 (1,6) A / AC 120 V, 8 (1,6) A DC 100 W a DC 24 V
Corriente de conexión máx.	AC 16 A para 10 segundos
Indicador óptico	LED
Conexión	borne de 5 polos, par de apriete 0,5 Nm máx.: cable rígido/trenzado[1] 2,5 mm² (AWG 14)
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
Temp. servicio/almacenamiento	0 a +60 °C (+32 a +140 °F) / -20 a +70 °C (-4 a +158 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Grado de protección	IP20

[1] Cuando se realiza la conexión con cable trenzado, es necesario utilizar terminal tubular.

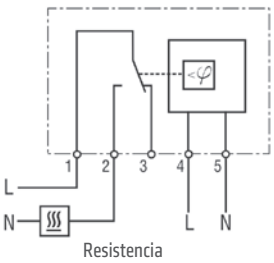
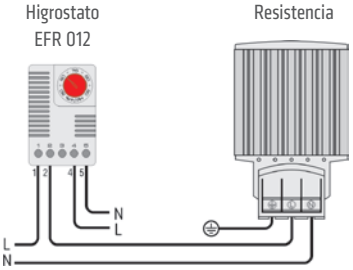


Diagrama de conexión



Ejemplo de conexión

Art. No.	Tensión de alimentación	Rango de regulación humedad	Homologaciones		
01245.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	40 a 90 % RH	VDE	UL File No. E164102	EAC
01246.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	Ajuste predeterminado a 65 % RH	VDE	UL File No. E164102	EAC
01246.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	Ajuste predeterminado a 50 % RH	VDE	UL File No. E164102	EAC
01245.9-00	AC 120 V, 50/60 Hz	40 a 90 % RH	-	UL File No. E164102	EAC
01246.9-00	AC 120 V, 50/60 Hz	Ajuste predeterminado a 65 % RH	-	UL File No. E164102	EAC

www.stego.de/es

13.09.2016 | Especificaciones sujetas a cambios sin notificación previa. La aprobación o riesgo de este producto para su uso debe ser determinada por el cliente en su aplicación final.