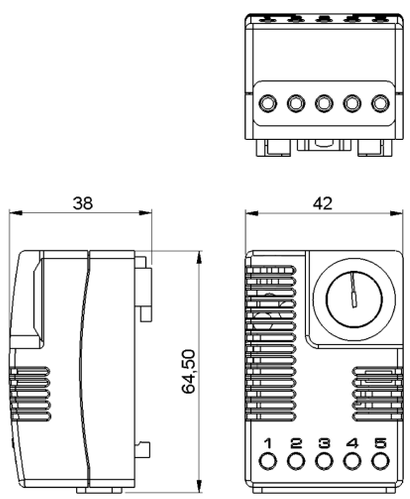
IGROSTATO ELETTRONICO

EFR 012

- > Umidità relativa impostabile o fissa
- > Indicatore ottico del funzionamento (LED)
- > Grande potere di apertura
- > Fissaggio con clip
- > Dotato di circuito di compensazione della temperatura

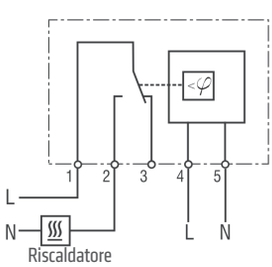
L'igrostato elettronico sorveglia l'umidità relativa all'interno di armadi con componenti elettrici/elettronici e aziona il riscaldamento al raggiungimento del valore impostato, impedendo la formazione di condensa all'interno dell'armadio. Il LED integrato nella manopola di regolazione si accende quando il riscaldatore collegato è in funzione.



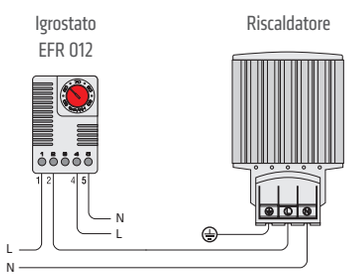
DATI TECNICI

Isteresi	5% RH (tolleranza ±3%) a +25 °C (+77 °F), RH 50%
Tempo di risposta	5 sec.
Tipo di contatto	A scambio (relè)
Durata utile	> 50.000 cicli
Potere di apertura max. (uscita relè)	AC 240 V / AC 120 V 8 (1,6) A[1] DC 100 W a DC 24 V
Corrente di accensione max.	AC 16 A per 10 sec.
Indicatore ottico	LED
Collegamento	Morsetto pentapolare, coppia di serraggio max. 0,5 Nm: Filo rigido/intrecciato 2,5 mm² (AWG 14)
Fissaggio	Clip per guida DIN 35 mm, EN 60715
Alloggiamento	Plastica UL94 V-0, grigio luminoso
Dimensioni	64,5 x 42 x 38 mm
Peso	70 g circa
Posizione di montaggio	verticale
Temperatura di esercizio/di stoccaggio	0 ... +60 °C (+32 ... +140 °F) / -20 ... +70 °C (-4 ... +158 °F)
Umidità di esercizio/di stoccaggio	< 90% RH (senza condensa)
Tipo di protezione	IP20

[1] Commutazione del carico resistivo (commutazione del carico induttivo)
[2] Utilizzare i terminali per il collegamento con fili intrecciati.



Schema di collegamento



Esempio di collegamento

Cod. art.	Tensione nominale	Campo di regolazione	Omologazioni		
01245.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	40 - 90% RH	VDE	UL File No. E164102	EAC
01246.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	RH impostata al 65%	VDE	UL File No. E164102	EAC
01246.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	RH impostata al 50%	VDE	UL File No. E164102	EAC
01245.9-00	AC 120 V, 50/60 Hz	40 - 90% RH	-	UL File No. E164102	EAC
01246.9-00	AC 120 V, 50/60 Hz	RH impostata al 65%	-	UL File No. E164102	EAC

www.stego-group.com

15/09/2023 | Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Con riserva di errori e omissioni. L'idoneità di questo prodotto per l'uso previsto e gli eventuali rischi associati devono essere determinati dal cliente finale / dall'acquirente nell'applicazione finale.