

ELEKTRONISCHE HYGROSTAAT

EFL 012



- > Breed instelbereik
- > Kleine hysteresis
- > Optische bedrijfsaanduiding (LED)
- > Wisselcontact
- > Signaal toepassing

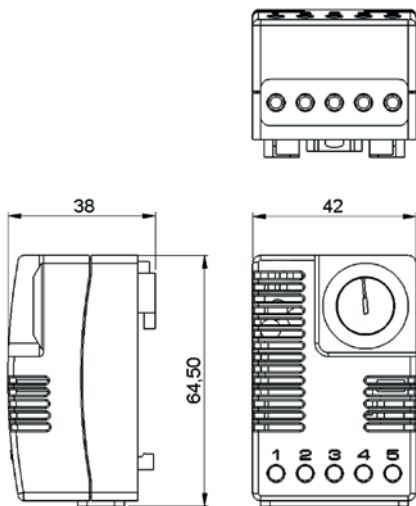
De elektronische hygrostaat wordt gebruikt voor het regelen van verwarmings- en koelelementen, filterventilatoren of signaalgevers d.m.v. de schakelmodule SM 010 of een soortgelijk apparaat. De hygrostaat registreert de relatieve luchtvochtigheid en kan een signaalstroom via een intern relais schakelen met een potentiaalvrij wisselcontact. De LED, geïntegreerd in de instelknop, geeft de gesloten status van het contact 1-2 aan. Wanneer de relatieve luchtvochtigheid daalt wordt contact 1-2 geopend en schakelt de LED uit. In stroomloze toestand (geen netspanning) wordt contact 1-2 geopend.



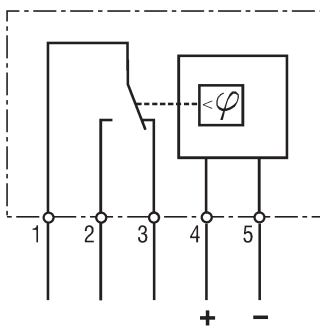
TECHNISCHE GEGEVENS

Schakeldifferentiatie	5 % rF (±3 % rF tolerantie) bij + 25 °C (+77 °F), 50 % rF
Reactietijd	ca. 5 sec.
Contactsoort	wisselcontact (relais)
Levensduur	>100.000 cycli (bij 10 mW)
Max. schakelcapaciteit (relaisuitgang)	DC 0,5 A bij DC 48 V
Min. schakelcapaciteit	DC 10 mW (bij 0,1 V, 100 mA of 1 mA, 10 V)
Bedrijfsaanduiding	LED
Aansluiting	5-polige klem, koppel 0,5 Nm max.: massieve- /flexibele draad ¹ 2,5 mm ² (AWG 14)
Bevestiging	clip voor 35 mm DIN-rail, EN 60715
Behuizing	kunststof conform UL94 V-0, lichtgrijs
Afmeting	64,5 x 42 x 38 mm
Gewicht	ca. 70 g
Montage	vertikaal
Gebruiks-/voorraadtemperatuur	0 tot +60 °C (+32 tot +140 °F) / -20 tot +70 °C (-4 tot +158 °F)
Gebruiks-/luchtvochtigheid	max. 90 % rF (niet condensierend)
Beschermingsklasse	IP20

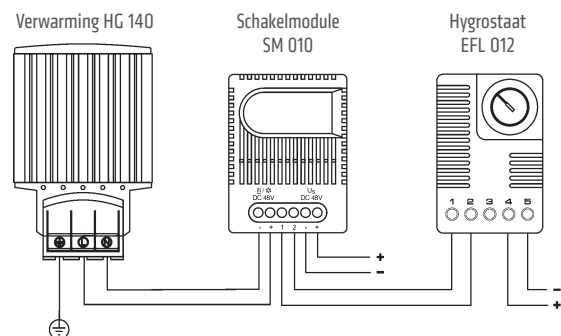
¹ Bij aansluiting met flexibele draad moeten adereindhulzen gebruikt worden.



Aansluitdiagram



Aansluitvoorbeeld



Art. nr.	Bedrijfsspanning	Instelbereik	Certificaten
01245.2-00	DC 12 – 48 V (min. DC 10 V, max. DC 60 V)	40 tot 90 % rF	UL File No. E164102 EAC VDE ingediend