

HIGROSTAT ELEKTRONICZNY

EFL 012 | DC 12 do 48 V



- > Szeroki zakres nastaw
- > Mała histereza
- > Optyczny wskaźnik działania (LED)
- > Styk przełączny
- > Do aplikacji sygnałowych

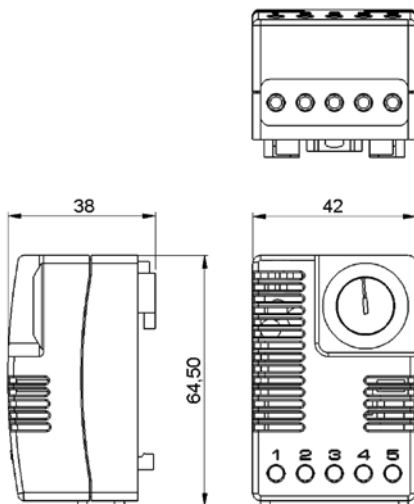
Higrostaty elektroniczne EFL 012 są używane do sterowania poprzez moduł przełączający SM010 lub podobny przekaźnik ogrzewaczami, urządzeniami chłodzącymi, wentylatorami z filtrami. Higrostat, reagując na zmiany wilgotności względnej otoczenia, steruje bezpotencjałowym przekaźnikiem ze stykiem przełącznym. Dioda LED podświetlająca pokrętkę nastaw informuje nas o stanie styku 1-2. Kiedy wilgotność względna obniża się poniżej nastawy na skali, styk 1-2 otwiera się a dioda LED gaśnie. W stanie beznapięciowym (brak zasilania) styk 1-2 pozostaje otwarty.



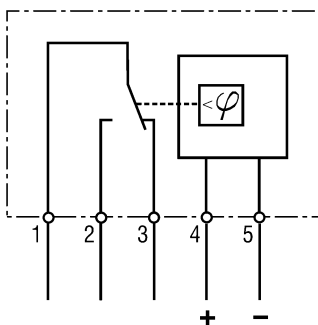
DANE TECHNICZNE

Różnica przełączania	5 % RH (± 3 % tolerancji dla RH) przy +25 °C (+77 °F), 50 % RH
Czas reakcji	ok. 5 s
Rodzaj kontaktu	przełączny CO (przełącznik)
Żywotność	> 100.000 cykli (przy 10 mW)
Max. prąd łączenia	DC 0,5 A przy DC 48 V
Min. obciążenie styku	DC 10 mW (przy 0,1 V i 100 mA lub 1 mA i 10 V)
Wskaźnik działania	LED
Podłączenie	5-polowe zaciski, siła dokręcania 0,5 Nm max.: 2,5 mm ² (AWG 14) dla przewodów drutowych okrągłych/licowych ¹
Montaż	kłammera mocująca na szynach DIN 35 mm, EN 60715
Obudowa	tworzywo sztuczne UL94 V-0, jasnoszare
Wymiary	64,5 x 42 x 38 mm
Ciężar	ok. 70 g
Pozycja pracy	pionowa
Temperatura pracy i składowania	0 do +60 °C (+32 do +140 °F) / -20 do +70 °C (-4 do +158 °F)
Wilgotność pracy i składowania	max. 90 % RH (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP20

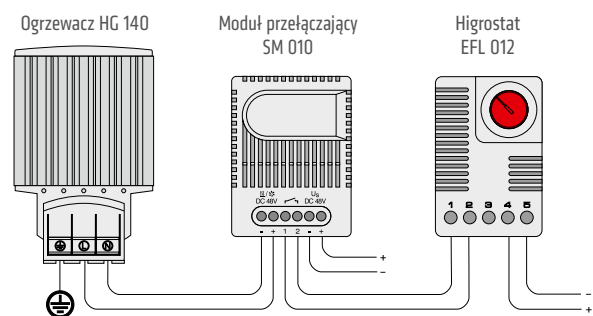
¹ W przypadku podłączeń wykonanych za pomocą przewodów należy używać końcówek kablowych.



Schemat połączeń



Przykład połączeń



Nr art.	Napięcie pracy	Zakres nastaw	Aprobacje
01245.2-00	DC 12 – 48 V (min. DC 10 V, max. DC 60 V)	40 do 90 % RH	UL File No. E164102 EAC