

HIGROSTAT ELEKTRONICZNY

EFR 012



- > Nastawna lub nastawiona wilgotność względna
- > Optyczny wskaźnik działania (LED)
- > Duży prąd łączeniowy styku
- > Montaż szynowy
- > Skompensowany temperaturowo

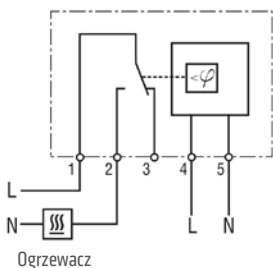
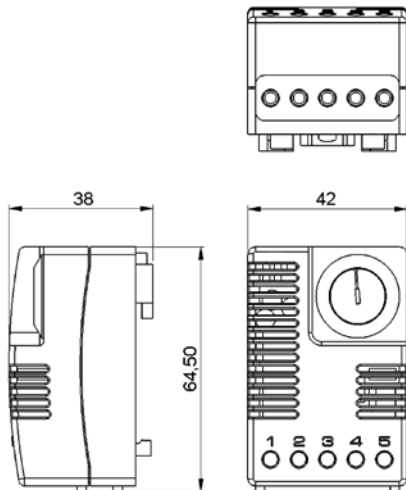
Higrostat elektroniczny mierzy wilgotność względną w obudowach zawierających podzespoły elektryczne i elektroniczne. Po przekroczeniu nastawionego progu wilgotności względnej załączany jest układ grzewczy, który zapobiega tworzeniu się kondensatu w obudowie. Optyczny wskaźnik działania umieszczony w pokrętle nastaw, informuje o załączonym układzie grzewczym.



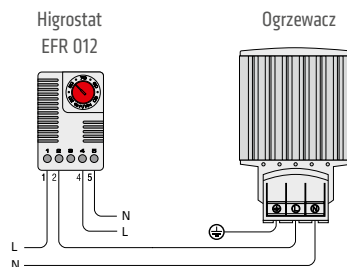
DANE TECHNICZNE

Różnica przełączenia	5 % RH (± 3 % tolerancji dla RH) przy +25 °C (+77 °F), 50 % RH
Czas reakcji	ok. 5 s
Typ kontaktu	mechaniczny, przełączny (przekaznik)
Żywotność	> 50.000 cykli
Max. prąd łączenia	AC 240 V, 8 (1,6) A AC 120 V, 8 (1,6) A DC 100 W przy DC 24 V
Max. prąd rozruchowy	AC 16 A przez 10 sek.
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 szynę 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		Aprobacja
01245.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	40 do 90 % RH	VDE	UL File No. E164102 EAC
01246.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	65 % RH nastawione	VDE	UL File No. E164102 EAC
01246.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	50 % RH nastawione	VDE	UL File No. E164102 EAC
01245.9-00	AC 120 V, 50/60 Hz	40 do 90 % RH	-	UL File No. E164102 EAC
01246.9-00	AC 120 V, 50/60 Hz	65 % RH nastawione	-	UL File No. E164102 EAC