

HIGROSTAT ELEKTRONICZNY

EFR 012



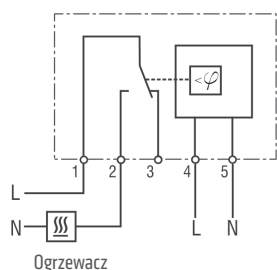
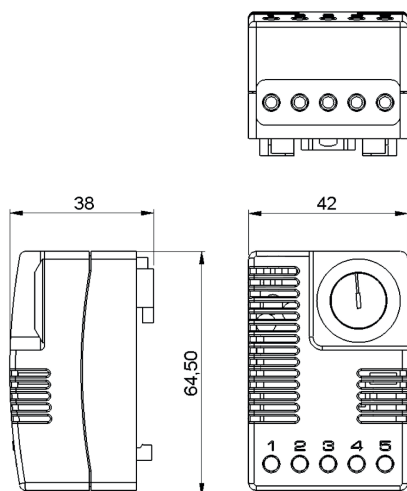
- > Nastawna lub nastawiona wilgotność względna
- > Optyczny wskaźnik działania (LED)
- > Duży prąd łączeniowy styku
- > Montaż szynowy
- > Skompensowany temperaturowo

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.

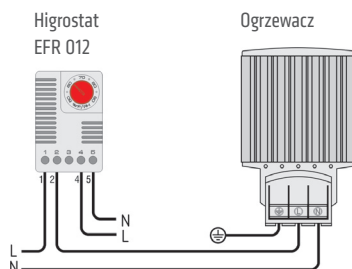


DANE TECHNICZNE

Różnica przełączania	5% RH ($\pm 3\%$ tolerancji dla RH) przy $+25^{\circ}\text{C}$ ($+77^{\circ}\text{F}$), 50% RH
Czas reakcji	ok. 5s
Rodzaj kontaktu	przełączny CO (przełącznik)
Żywotność	> 50 000 cykli
Max. prąd łączenia	AC 240V, 8 (1,6) A AC 120V, 8 (1,6) A DC 100W przy DC 24 V
Max. prąd rozruchowy	AC 16A przez 10 sek.
Wskaźnik działania	LED
Podłączenie	5-polowe zaciski, siła dokręcania 0,5Nm max. 2,5mm ² dla przewodów drutowych okrągłych 1,5mm ² dla przewodów licowych z końcówką kablową
Montaż	klamra mocująca na szynach DIN 35mm, EN 60715
Obudowa	tworzywo sztuczne UL94 V-0, jasnoszare
Wymiary	64,5 x 42 x 38mm
Waga	ok. 70g
Pozycja pracy	pionowa
Temperatura pracy i składowania	0 do $+60^{\circ}\text{C}$ ($+32$ do $+140^{\circ}\text{F}$) / -20 do $+70^{\circ}\text{C}$ (-4 do $+158^{\circ}\text{F}$)
Wilgotność pracy i składowania	max. 95% RH (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP20



Schemat połączeń



Przykład połączeń

Nr art.	Napięcie pracy	Zakres	Aprobacje		
01245.0-00	AC 230V, 50/60Hz	40 do 90% RH	VDE	UL File No. E164102	GOST-R
01246.0-00	AC 230V, 50/60Hz	65% RH nastawione	VDE	UL File No. E164102	GOST-R
01246.0-01	AC 230V, 50/60Hz	50% RH nastawione	VDE	UL File No. E164102	GOST-R
01245.9-00	AC 120V, 50/60Hz	40 do 90% RH	-	UL File No. E164102	GOST-R
01246.9-00	AC 120V, 50/60Hz	65% RH nastawione	-	UL File No. E164102	GOST-R