

HIGROTERMA ELEKTRONICZNA Z ZEWNĘTRZNYM SENSOREM

ETF 012



- > Nastawiana temperatura i wilgotność powietrza
- > Szeroki zakres napięcia zasilania

- > Temperatura pracy do -40°C
- > Duży prąd łączeniowy
- > Z zewnętrznym sensorem

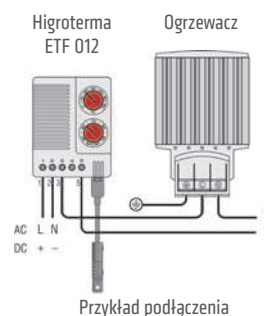
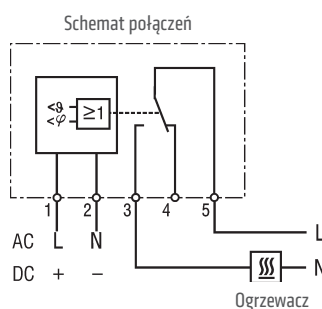
Elektroniczna higroterma kontroluje temperaturę i wilgotność względną w szafach i obudowach układów elektrycznych i elektronicznych. Przy osiągnięciu zadanych wartości, załącza ogrzewanie lub wentylację. Zapobiega w ten sposób tworzeniu się kondensatu na podzespołach elektronicznych. Szeroki zakres zasilania pozwala na zastosowanie urządzenia na całym świecie. Zewnętrzny czujnik może być umiejscowiony w dowolnym miejscu w szafie aby precyzyjnie dokonywać pomiarów temperatury i wilgotności.



DANE TECHNICZNE

Różnica przełączania (temperatura)	2K ($\pm 1\text{K}$ tolerancji) przy $+25^{\circ}\text{C}$ ($+77^{\circ}\text{F}$), 50% RH
Różnica przełączania (wilgotność)	4% RH ($\pm 1\%$ tolerancji) przy $+25^{\circ}\text{C}$ ($+77^{\circ}\text{F}$), 50% RH
Czas reakcji (wilgotność)	ok. 5s
Rodzaj kontaktu	przełączny CO (przełącznik)
Żywotność	VDE: NO/NC > 15 000 cykli UL: NO/NC > 30 000 cykli
Max. prąd łączenia (wyjście przełącznikowe)	AC 240V, 10 (1,6) A DC 60V, 0,6 A ¹
Max. prąd rozruchowy	AC 30A przez 10 s
Wskaźnik działania	LED
Podłączenie	5-polowe zaciski, max. siła dokręcania 0,5Nm 2,5mm ² dla przewodów drutowych okrągłych 1,5mm ² dla przewodów litych z końcówką kablową
Montaż	klamra mocująca na szynach DIN 35mm, EN 60715
Obudowa	tworzywo sztuczne UL94 V-0, jasnoszare
Wymiary	77 x 60 x 43mm
Ciężar	ok. 0,2kg
Pozycja pracy	pionowa
Temperatura pracy i składowania	-40 do $+60^{\circ}\text{C}$ (-40 do $+140^{\circ}\text{F}$)
Wilgotność pracy i składowania	max. 95% RH (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP20
Aprobacje	VDE, UL File No. E164102, GOST-R

¹ Nie dotyczy UL



Nr art. kabel sensora 1m.	Nr art. kabel sensora 2m.	Napięcie pracy	Zakres temperatury	Zakres wilgotności
01231.0-00	01231.0-01	AC 100-240V, 50/60Hz (min. AC 90V, max. AC 265V)	0 do $+60^{\circ}\text{C}$	50 do 90% RH
01231.9-00	01231.9-01	AC 100-240V, 50/60Hz (min. AC 90V, max. AC 265V)	$+32$ do $+140^{\circ}\text{F}$	50 do 90% RH
01231.1-00	01231.1-01	DC 24-48V (min. DC 20V, max. DC 60V)	0 do $+60^{\circ}\text{C}$	50 do 90% RH