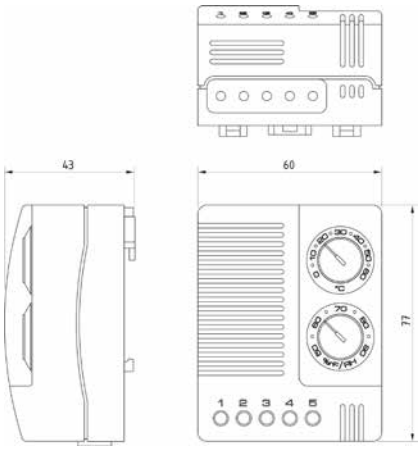
HIGROTERMA ELEKTRONICZNA

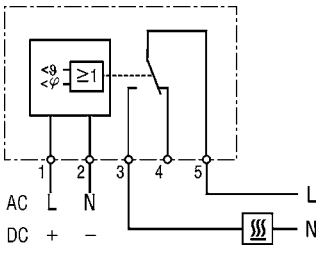
ETF 012

- > Nastawiana temperatura i wilgotność powietrza
- > Szeroki zakres napięcia zasilania
- > Temperatura pracy do -40 °C
- > Duży prąd łączeniowy
- > Optyczny wskaźnik działania (LED)

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. Dioda LED wbudowana w pokrętło informuje o pracy układu.



Schemat połączeń

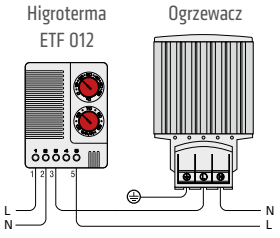


Ogrzewanie

DANE TECHNICZNE

Różnica przełączania (temperatura)	2 K (±1 K tolerancji) przy +25 °C (+77 °F), 50 % RH
Różnica przełączania (wilgotność)	4 % RH (±1 % tolerancji) przy +25 °C (+77 °F), 50 % RH
Czas reakcji (wilgotność)	ok. 5 s
Rodzaj kontaktu	przełączny CO (przekaźnik)
Żywotność	VDE: NO/NC > 15.000 cykli UL: NO/NC > 30.000 cykli
Max. prąd łączenia (wyjście przekaźnikowe)	AC 240 V, 10 (1,6) A DC 60 V, 0,6 A[1] AC 30 A przez 10 s
Wskaźnik działania	LED
Podłączenie	5-polowe zaciski, siła dokręcania 0,5 Nm max.: 2,5 mm² (AWG 14) dla przewodów drutowych okrągłych/licowych[2]
Montaż	klamra mocująca na szynach DIN 35 mm, EN 60715
Obudowa	tworzywo sztuczne UL94 V-0, jasnoszare
Wymiary	77 x 60 x 43 mm
Ciężar	ok. 0,2 kg
Pozycja pracy	pionowa
Temperatura pracy i składowania	-40 do +60 °C (-40 do +140 °F)
Wilgotność pracy i składowania	max. 90 % RH (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP20
Aprobacje	VDE, UL File No. E164102, EAC

[1] nie dotyczy UL
[2] W przypadu podłączeń wykonanych za pomocą przewodów należy używać końcówek kablowych.



Przykład podłączenia

Nr art.	Napięcie pracy	Zakres temperatury	Zakres wilgotności
01230.0-00	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V)	0 do +60 °C	50 do 90 % RH
01230.9-00	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V)	+32 do +140 °F	50 do 90 % RH
01230.1-00	DC 24 – 48 V (min. DC 20 V, max. DC 60 V)	0 do +60 °C	50 do 90 % RH

www.stego.pl

20.02.2020 | Zmiany techniczne zastrzeżone. Wszystkie parametry mogą podlegać zmianie. Poniższe informacje nie zwalniają nabywcy od samodzielnej kontroli instalacji.