

ELKO EP POLAND Sp. z o.o.

ul. Motelowa 21
43-400 Cieszyń
Polska
GSM: +48 785 431 024
e-mail: elko@elkoep.pl
www.elkoep.pl

Made in Czech Republic

02-221/2016 Rev.: 0


RHV-1
Higrostat

Charakterystyka

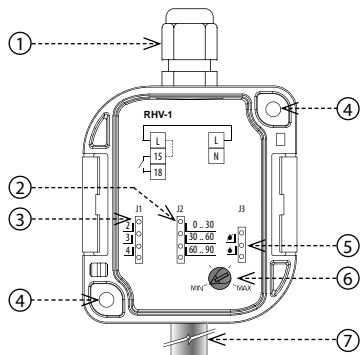
- prosty higrostat dla nadzorowania i regulacji relatywnej wilgotności na zewnątrz i w wymagających warunkach (wilgotne i zanieczyszczone, przemysłowe, myjnie, szklarnie, magazyny, chłodnie...)
- wykonanie w IP65, obudowa dla montażu na ścianę, możliwość demontażu obudowy bez śrub
- wbudowany czujnik wilgotności
- dwie przełączalne funkcje: nawilżanie i suszenie
- 3 nastawialne zakresy relat. wilgotności, nastawienie wilgotności w zakresie za pomocą potencjometra
- 3 nastawialne wartości histerezy
- napięcie zasilania 230 V AC
- styk bezpotencjałowy 12 A / AC1 zwierny

Uwaga:

Aparat jest wyposażony w przełączkę L-15 (3-przewodowe podłączenie).

Dla poprawnej funkcji aparatu wymagane jest dotrzymanie montażu czujnikiem do dołu.

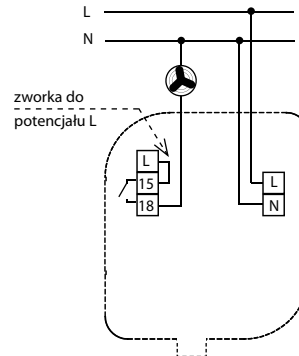
Urządzenie należy przymocować za pomocą odpowiedniego elementu łączącego w zależności od podłoża (np. śruba z główką półokrągłą, \varnothing 4 mm, min. długość 30 mm).

Opis urządzenia


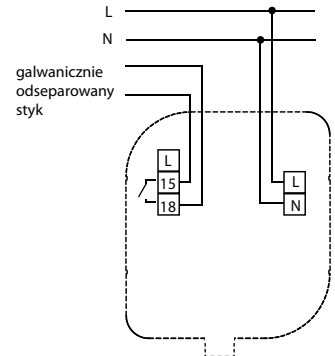
- ♣ - Suszenie
 - - Nawilżanie
1. M16x1.5 dla przewodu maks. \varnothing 10 mm
 2. Wybór zakresu (% RH)
 3. Histereza (% z wartości)
 4. Otwór dla montażu na ścianę \varnothing 4.3 mm
 5. Nastawienie funkcji
 6. Nastawienie w zakresie
 7. Czujnik wilgotności

Podłączenie

3 - przewodowe podłączenie





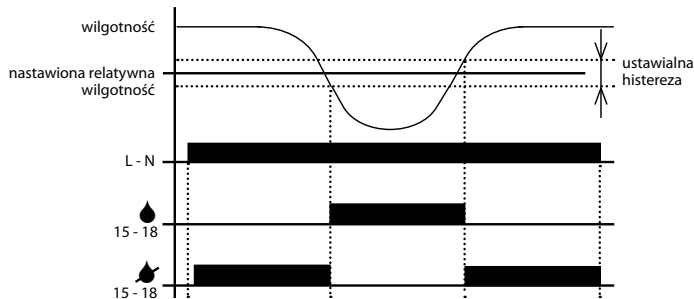
4 - przewodowe podłączenie



Typ obciążenia	 cos $\varphi \geq 0.95$								
Mat. styku AgSnO ₂ , styk 12A	250V / 12A	250V / 3.7A	250V / 2.2A	230V / 2.2A (510VA)	230V/2.2A (510VA) maks. pojemność kondensatora C=14 μ F	1120W	x	250V / 2.2A	250V / 7.5A
Typ obciążenia									
Mat. styku AgSnO ₂ , styk 12A	250V / 4.5A	250V / 4.5A	250V / 4.5A	24V / 12A	24V / 3A	24V / 3A	24V / 12A	24V / 1.5A	24V / 1.5A

RHV-1

Zasilanie	
Zaciski zasilania:	L - N
Napięcie zasilania:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Pobór mocy (pozorny / strata mocy):	maks. 6 VA / 0.7 W
Max. moc rozproszona (Un + zaciski):	2.5 W
Tolerancja napięcia zasilania:	- 15 % .. +10 %
Funkcje	
Funkcje -  :	nawilżanie
Funkcje -  :	suszenie
Zakres relatywnej wilgotności	
- zakres 1:	0 .. 30 % RH
- zakres 2:	30 .. 60 % RH
- zakres 3:	60 .. 90 % RH
Nastawienie wartości:	potencjometr
Histereza	
Nastawienie histerezy:	2, 3, 4 % z nastawionej wartości
Wyjście	
Styk wyjściowy:	1x zwierny (AgSnO ₂)
Prąd znamionowy:	12 A / AC1
Moc przełączana:	3000 VA / AC1, 384 W / DC
Prąd szczytowy:	30 A / < 3 s
Łączone napięcie:	250 V AC / 24 V DC
Trwałość mechaniczna:	3x10 ⁷
Trwałość elektryczna (AC1):	0.7x10 ⁵
Inne dane	
Temperatura pracy:	-30 .. 60 °C
Temperatura przechowywania:	-30 .. 70 °C
Napięcie udarowe:	4kV (zasilanie - wyjście)
Pozycja robocza:	czujnikiem do dołu
Stopień ochrony obudowy:	IP65
Ochrona przeciwprzepięciowa:	III.
Stopień zanieczyszczenia:	2
Przekrój podł. przewodów (mm ²):	maks. 1x 2.5, maks. 2x 1.5 / z gilzą maks. 1x 2.5
Zalecany przewód:	CYKY 3x 2.5 (CYKY 4x 1.5)
Wymiary:	153 x 62 x 34 mm
Waga:	124 g
Zgodność z normami:	EN 60730-2-9, EN 61010-1



Ostrzeżenie

Urządzenie przeznaczone jest dla podłączeń z sieciami 1-fazowymi i musi być zainstalowane zgodnie z normami obowiązującymi w danym kraju. Instalacja, podłączenie, ustawienia i serwisowanie powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowanego elektryka, który zna funkcjonowanie i parametry techniczne tego urządzenia. Aparat posiada ochronę przeciw przekroczeniu napięcia (krótkotrwała maksyma) i przeciw impulsom zakłóceńowym z sieci zasilającej. Dla poprawnej funkcji muszą być w instalacji zastosowane odpowiednie ochrony (A, B, C) i wg normy zapewnione zabezpieczeniu przed zakłóceniami aparatów (styczniki, silniki, obciążenia indukcyjne itd.). Przed rozpoczęciem instalacji główny włącznik musi być ustawiony w pozycji „WYŁĄCZONY” oraz urządzenie musi być odłączone od zasilania. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu innych urządzeń, które mogłyby promieniować zakłóceniami elektromagnetycznymi. Dla właściwej instalacji urządzenia potrzebne są odpowiednie warunki dotyczące temperatury otoczenia i naturalny przepływ powietrza, ze względu na maks. temperaturę pracy aparatu. Należy użyć śrubokrętu 2 mm dla skonfigurowania parametrów urządzenia i zainstalowania aparatu. Urządzenie jest w pełni elektroniczne i instalacja powinna zakończyć się sukcesem w wyniku postępowania zgodnie z tą instrukcją obsługi. Bezproblemowość użytkowania urządzenia wynika również z warunków transportu, składowania oraz sposobu obchodzenia się z nim. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad bądź usterek, braku elementów lub zniekształceń prosimy nie instalować urządzenia tylko skontaktować się ze sprzedawcą. Wyeksploatowany produkt jest odpadem elektronicznym.