

ELKO EP, s.r.o.
 Palackého 493
 769 01 Holešov, Vsetuly
 Czech Republic
 Tel.: +420 573 514 211
 e-mail: elko@elkoep.com
 www.elkoep.com

Made in Czech Republic

02-221/2016 Rev.: 0



RHV-1

Higrostat



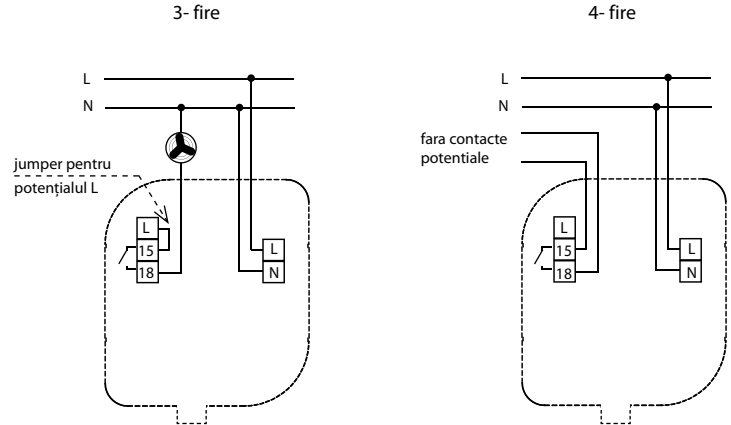
Caracteristici

- higrostat exterior singular pentru monitorizarea si reglarea umiditatii in mediile in care se cere (umede si contaminate, agresive si imperfecte, ateliere industriale, spalatorii, sere, pivnite si cutii de racire...)
- versiune exterioara in IP65, cutie pentru montare pe peretel
- dispozitivul are higro-senzor incorporat
- doua functii ajustabile prin jumper: umidificare si uscare
- 3 nivele reglabile pentru umiditatea relativa, si reglare fina din potentiometru
- 3 nivele ajustabile (prin jumper)
- tensiunea de alimentare 230 V AC
- fara comutare de contacte potentiale 12 A / AC1

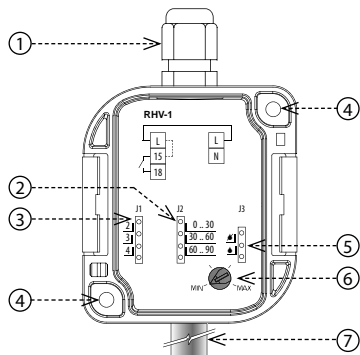
Notă:

Dispozitivul are in stare inactiva jumperul L-15 (conectare prin 3 fire).
 Pentru functionarea corecta a dispozitivului este necesara montarea dispozitivului cu senzorul in jos.
 Impreuna cu aparatul, veti primi si un dispozitiv de fixare potrivit, cu caracteristicile urmatoare: Holz surub cap rotund Ø 4 mm si lungime 30 mm.

Conexiune



Descriere



- ♣ - Uscare
 - ◆ - Umidificare
1. Cablu gommet M16x1.5 pentru cablu max. Ø 10 mm
 2. Setarea razei ajustabile (% RH)
 3. Hysteresis (% din rata)
 4. Gaura pentru montare pe perete Ø 4.3 mm
 5. Funcția de stabilire
 6. Reglarea fină a domeniului de lumină
 7. Senzor de umiditate

Tipul sarcinii	 cos φ ≥ 0.95								
Mat. contactelor AgSnO ₂ , contacte 12A	AC1 250V / 12A	AC2 250V / 3.7A	AC3 250V / 2.2A	AC5a necompensata 230V / 2.2A (510VA)	AC5a compensata 230V / 2.2A (510VA) capacitatea max.pt compensare C=14uF	AC5b 1120W	AC6a x	AC7b 250V / 2.2A	AC12 250V / 7.5A
Tipul sarcinii									
Mat. contactelor AgSnO ₂ , contacte 12A	AC13 250V / 4.5A	AC14 250V / 4.5A	AC15 250V / 4.5A	DC1 24V / 12A	DC3 24V / 3A	DC5 24V / 3A	DC12 24V / 12A	DC13 24V / 1.5A	DC14 24V / 1.5A

RHV-1

Alimentare

Terminalele de alimentare:	L - N
Tensiunea de alimentare:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Intrare (aparenta / pierdere):	max. 6 VA / 0.7 W
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	2.5 W
Tol. tensiunii de alimentare:	- 15 % .. +10 %

Funcțiile setarilor prin jumper J3

Funcția - ●:	umidificare
Funcția - ☀:	uscare

Setări scara pt. umiditatea rel. prin jumper J2

- categoria 1:	0 .. 30 % RH
- categoria 2:	30 .. 60 % RH
- categoria 3:	60 .. 90 % RH
Setarea usoara a umiditatii rel.:	comutator potențiomtric

Hysteresis 2, 3, 4 % din norma

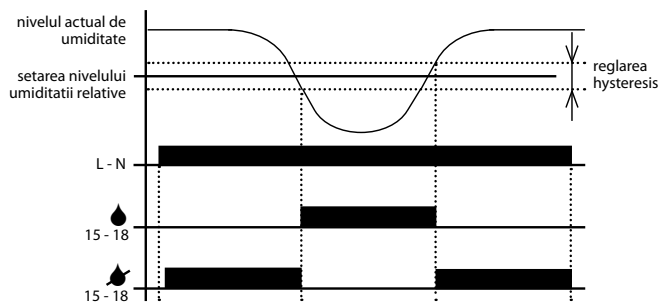
Setările hysteresis:	prin jumper J1
----------------------	----------------

Iesire

Iesirile contactelor:	1x NO (AgSnO ₂)
Curentul evaluat:	12 A / AC1
Comutarea iesirii:	3000 VA / AC1, 384 W / DC
Varful de curent:	30 A / < 3 s
Tensiunea comutata:	250 V AC / 24 V DC
Durata de viata mecanica:	3x10 ⁷
Durata de viata electrica (AC1):	0.7x10 ⁵

Alte informatii

Temperatura de operare:	-30 .. 60 °C
Temperatura de stocare:	-30 .. 70 °C
Puterea electrica:	4kV (alimentare - iesire)
Pozitia de operare:	intotdeauna cu fatza senzorului in jos
Gradul de protectie:	IP65
Categoria de supratensiune:	III.
Nivelul de poluare:	2
Marimea maxima a cablului (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / cu izolație max. 1x 2.5
Cablul de alimentare sugerat:	CYKY 3x 2.5 (CYKY 4x 1.5)
Dimensiuni:	153 x 62 x 34 mm
Masa:	124 g
Standarde:	EN 60730-2-9, EN 61010-1



Avertizare

Dispozitivul este constituit pentru racordare la rețea de tensiune monofazată și trebuie instalat conform instrucțiunilor și a normelor valabile în țara respectivă. Instalarea, racordarea, exploatarea o poate face doar persoana cu calificare electrotehnică, care a luat la cunoștință modul de utilizare și cunoaște funcțiile dispozitivului. Dispozitivul este prevăzut cu protecție împotriva vârfurilor de supratensiune și a întreruperilor din rețeaua de alimentare. Pentru asigurarea acestor funcții de protecție trebuie să fie prezente în instalație mijloace de protecție compatibile de nivel înalt (A, B, C) și conform normelor asigurată protecția contra perturbațiilor ce pot fi datorate de dispozitivele conectate (contactoare, motoare, sarcini inductive). Înainte de montarea dispozitivului vă asigurați că instalația nu este sub tensiune și întrerupătorul principal este în poziția „DECONNECTAT”. Nu instalați dispozitivul la instalații cu perturbații electromagnetice mari. La instalarea corectă a dispozitivului asigurați o circulație ideală a aerului astfel încât, la o funcționare îndelungată și o temperatură a mediului ambiant mai ridicată să nu se depășească temperatura maximă de lucru a dispozitivului. Pentru instalare folosiți șurubelnița de 2 mm. Aveți în vedere că este vorba de un dispozitiv electronic și la montarea acestuia procedați ca atare. Funcționarea fără probleme a dispozitivului depinde și de modul în care a fost transportat, depozitat. Dacă descoperiți existența unei deteriorări, deformări, nefuncționarea sau lipsa unor părți componente, nu instalați acest dispozitiv și reclamați-l la vânzător. Dispozitivul poate fi demontat după expirarea perioadei de exploatare, reciclat și după caz depozitat în siguranță.