

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

02-208/2016 Rev.: 2



TEV-4

Termostat



Caracteristici

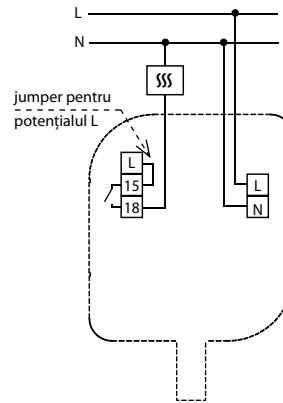
- Termostat exterior simplu pentru monitorizare și reglare de temperatură în funcție de mediu (ex. medii cu umiditate, pivnițe, ateliere, sere, spălătorii, camere frigorifice)
- Versiune externă în IP65, cutie cu montare pe perete
- Incorporat senzor de temperatură
- două funcții reglabile prin poziționarea jumperului: încălzire și răcire
- 3 reglaje (prin Jumper) domeniu de temperatură, reglaj fin prin potențiomtru
- 3 reglaje (prin jumper) nivelul hysterezsului
- Tensiune de alimentare 230 V AC
- Contact fără potențial NO 12 A / AC1

Notă: Dispozitivul are în stare inactivă jumperul L-15 (conectare prin 3 fire). Pentru funcționarea corectă a dispozitivului este necesară montarea dispozitivului cu senzorul în jos.

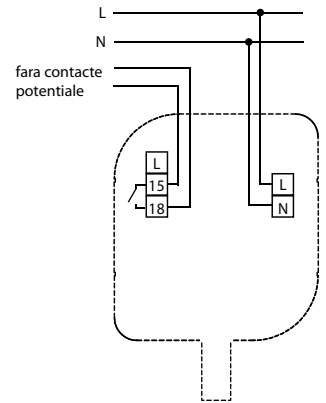
Împreună cu aparatul, veți primi și un dispozitiv de fixare potrivit, cu caracteristicile următoare: holz surub cap rotund Ø 4 mm și lungime 30 mm.

Conexiune

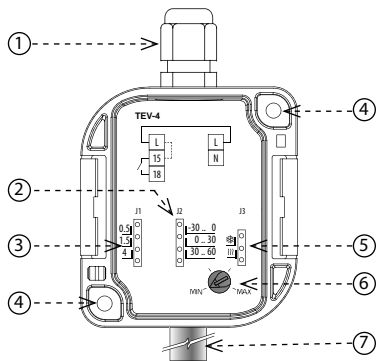
3- fire



4- fire



Descriere



❄ - Răcire

||| - Încălzire

1. Cablu gommet M16x1.5 pentru cablu max. Ø 10 mm
2. Setarea razei ajustabile (°C)
3. Hysteresis (°C)
4. Hole for mounting on the wall Ø 4.3 mm
5. Funcția de stabilire
6. Reglarea fină a domeniului de lumină
7. Senzor de temperatură

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

TEV-4

Alimentare

Alimentare la terminale:	L - N
Tensiune de alimentare:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Intrare (aparent / ascuns):	max. 6 VA / 0.7 W
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	2.5 W
Tol. la tens. de alimentare:	- 15 %.. +10 %

Funcții

Funcție - ☼:	răcire
Funcție - ☾:	încălzire

Setare de temperatură

setat prin jumper J3	
- domeniul 1:	-30 ... 0 °C
- domeniul 2:	0 ... 30 °C
- domeniul 3:	30 ... 60 °C
Reglaj fin al temperaturii:	potențiometric

Hysteresis

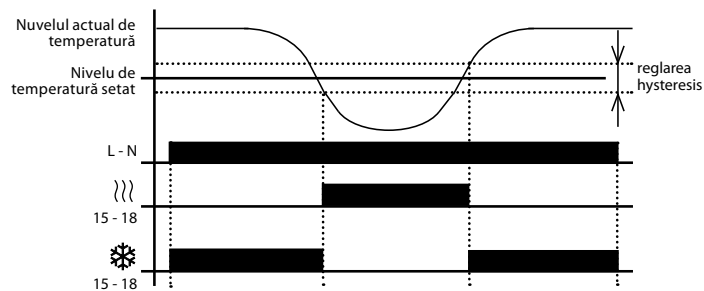
Setare Hysteresis:	prin jumper J1
--------------------	----------------

Ieșire

Curentul de ieșire:	1x NO (AgSnO ₂)
Curent nominal:	12 A / AC1
Comutare de ieșire:	3000 VA / AC1, 384 W / DC
Curent de vârf:	30 A / < 3 s
Tensiunea comutată:	250 V AC / 24 V DC
Viața mecanică:	3 x 10 ⁷
Viața electrică:	0.7 x 10 ⁵

Alte informații

Temperatura de funcționare:	-30 .. +65 °C
Temperatura de stocare:	-30 .. +70 °C
Puterea electrică:	4kV (ieșire - alimentare)
Poziția de funcționare:	senzorul- în jos
Grad de protecție:	IP65
Categoria de supratensiune:	III.
Nivelul de poluare:	2
Profil max. conductor (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / cu secundarul max. 1x 2.5
Conductor de al. sugerat:	CYKY 3x 2.5 (CYKY 4x 1.5)
Dimensiuni:	153 x 62 x 34 mm
Masa:	123 g
Standarde:	EN 60730-2-9, 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 perturbări 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.