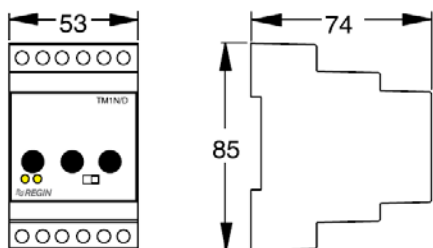


## TM1N/D TM1N-24/D



**IMPORTANT:** Citiți aceste instrucțiuni înainte de a instala și a conecta acest produs.

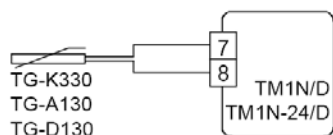


Fig 1

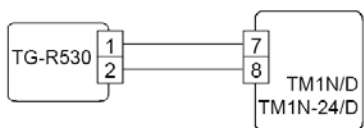


Fig 2

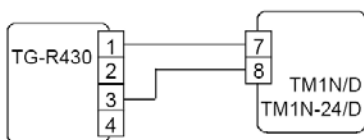


Fig 3

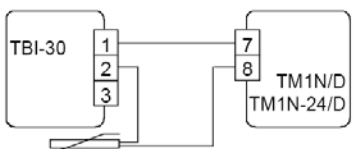


Fig 4

**REGIN**

Box 116 428 22 KÅLLERED SWEDEN  
Tel +46 (0)31 720 02 00 Fax +46 (0)31 720 02 50

2474D FEB 02

## INSTRUCȚIUNI

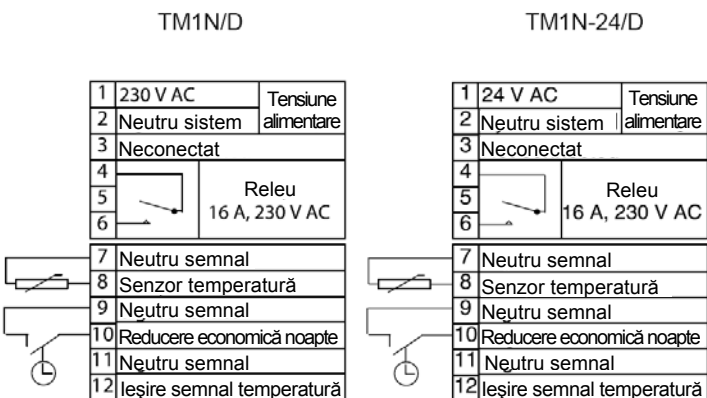
### Termostat electronic cu o singură treaptă, setabil pentru încălzire sau răcire

TM1N/D este un termostat electronic cu o singură treaptă pentru montaj pe șină DIN. El poate fi setat pentru funcția de încălzire sau pentru cea de răcire.

TM1N/D dispune de posibilitatea de reducere a temperaturii pentru regim economic de noapte, precum și de o ieșire pentru semnal sensor care permite mai multor unități să folosească un sensor comun. Produsul este disponibil pentru tensiune de alimentare de 24 Vca sau 230 Vca.

### Montarea

Montați TM1N/D pe o șină DIN într-un dulap de comandă sau în altă încălzire. Conectați-l conform schemei corespunzătoare de mai jos.



Terminalele 7, 9 și 11 sunt interconectate dar nu sunt conectate la terminalul 2.

Terminalele 2, 7, 9 și 11 sunt interconectate.

### Ieșire semnal de temperatură

Această ieșire este folosită pentru a comanda mai multe unități de la același sensor. Conectați-o la intrarea de senzor a următoarei unități.

### Date tehnice

Domeniul de setare 0...+30°C.  
Sunt disponibile scale și senzori și pentru alte domenii.  
Histerezis 0,5...10 K.  
Reducere regim economic 0...10 K  
Tensiune de alimentare 230 Vca (TM1N/D).  
24 Vca (TM1N-24/D).  
Ieșire releu 1 contact normal deschis 16 A, 230 Vca.  
Grad de protecție IP20.

## INSTRUCȚIUNI

### Setări

**Punct de referință** 0...30°C. Corespunde temperaturii de declanșare a releului.  
**Punct referință extern** Dacă TM1N/D se folosește cu un dispozitiv extern de setare a punctului de referință (a se vedea fig. 3 și 4), butonul pentru punct de referință de pe capacul frontal trebuie plasat pe 0. Butonul poate fi scos pentru a preveni o resetare accidentală a temperaturii.  
**Diff** Histerezis 0,5...10 K. Diferența de temperatură dintre pozițiile de anclanșare și de declanșare ale releului.  
A se vedea fig. 5 și 6 de mai jos.  
**Reducere regim economic de noapte** 0...10 K. Interconectarea terminalelor acestei intrări printr-un contact liber de potențial va reduce punctul de referință cu numărul setat de grade. Mai multe unități pot fi conectate la un contact comun dacă au același neutru de semnal.  
**Încălzire/răcire** Comută funcția de ieșire între încălzire și răcire.  
Observație: valoarea punctului de referință reprezintă întotdeauna temperatura de declanșare a releului.

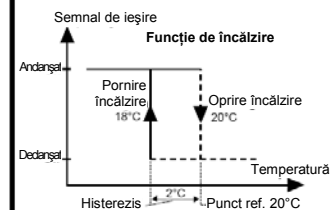


Fig 5

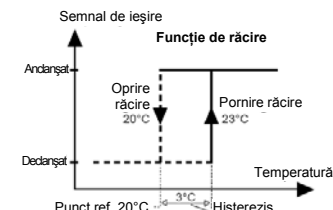


Fig 6

### Standarde de emisii și imunitate EMC:

Acest produs corespunde cerințelor standardelor europene EMC CENELEC EN 50081-1 și EN 50082-1 și este inscripționat cu marcajul CE.

### LVD

Acest produs corespunde cerințelor standardelor europene LVD IEC730-1 și IEC 730-2-1.