



DIM-5

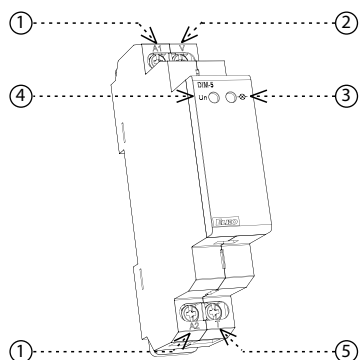
Dimer Controlat



Caracteristici

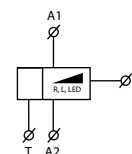
- Pentru dimarea becurilor, a luminilor cu halogen și a transformatoarelor pentru luminile cu halogen cu LED¹ dimabil.
- Apăsarea scurtă oprește/pornește lumina, apăsare lungă (> 0.5 s) dimează în urcare/coborâre.
- În cazul deconectării, nivelul luminozității este stocat în memorie iar la pornire lumina pornește de la același nivel.
- Tensiunea de alimentare: AC 230 V.
- Ieșire fără contact.
- Releu activ indicat prin LED (cu orice nivel de luminozitate).
- Posibilitatea conectării de butoane de control în paralel.
- 1-MODUL, montabil pe șină DIN.
- Terminale clemă.
- Protecție încorporată împotriva supra-încălzirii - oprirea ieșirii + semnalizarea supra-încălzirii prin LED intermitent.

Descriere

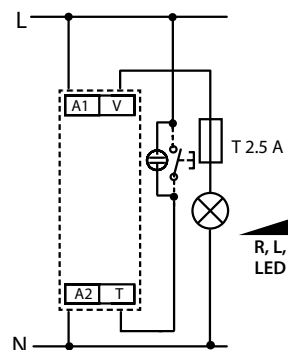


1. Terminal sursă
2. Ieșiri
3. Indicare releu ieșire activ
 - LED-ul luminează la orice nivel de strălucire
 - Supraîncălzire-ieșire decuplată, LED-ul licăre des.
4. Indicare releu alimentat
5. Intrarea de control pentru buton

Simbol



Conexiune



T 2.5 A - protecție față+spate recomandată

Pentru cazurile în care sarcina depășește 300 VA este necesară o aerare mai mare.

Recomandări pentru montarea dimmerelor modulare: lăsați un spațiu de min. 1/2 din modul (approx. 9 mm) pe părțile laterale pentru a asigura o mai bună răcire a dispozitivului.

Sarcinile contactate

| a | b | c | d | e |
|----------|---|---|-----|------------------|
| HAL 230V | | | | |
| R | L | C | ESL | LED ¹ |
| ● | ● | - | - | ● |

- incandescent, lampi halogen
- becuri alimentate la 12/24V care necesita transformator
- becuri alimentate la 12/24V cu necesita transformator electronic
- bec economic
- becuri dimabile cu LED-uri, concepute pentru dimmer cu margine de creștere controlată de fază (dimmer triac)

DIM-5

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Term. pentru alimentare: | A1-A2 |
| Tensiunea de alimentare: | AC 230 V / 50 Hz |
| Consum (neîncărcat): | max. 7.5 VA / 0.6 W |
| Max. puterea dispersată: | 1 W |
| Tol. la tensiunea de alimentare: | -15 %; + 10 % |
| Indicare releu alimentat: | LED verde |

Control

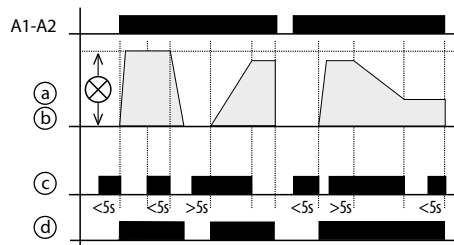
| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Terminale de comandă: | T - A1 |
| Tensiunea de control: | AC 230 V |
| Consum: | max. 1.5 VA |
| Lungimea impulsului: | min 80 ms / max. Nelimitat |
| Lămpi glimm: | Da |
| Cantitatea maxima de lampi conectate la input: | Numarul maxim este de 50 buc. (masurata cu o lampa luminoasa de 0.68 mA / 230V AC) |

Ieșiri

| | |
|------------------------------|-------------|
| Intensitate: | 2 A |
| Sarcina de rezistență: | 10 - 500 VA |
| Sarcină inductivă: | 10 - 250 VA |
| Indicare releu ieșire activ: | LED roșu |

Alte informații

| | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de funcționare: | -20..+35 °C |
| Temperatura de depozitare: | -20..+60 °C |
| Poziția de funcționare: | orice poziție |
| Montaj/șină DIN: | Șină DIN EN 60715 |
| Grad de protecție: | IP40 din panoul frontal / terminalele IP10 |
| Categoria supratensiune: | III. |
| Grad de poluare: | 2 |
| Secț. max. a conductorului (mm ²): | conductor max. 2x 2.5 sau 1x 4, cu izolație max. 1x 2.5 sau 2x 1.5 |
| Dimensiuni: | 90 x 17.6 x 64 mm |
| Masa: | 58 g |
| Standarde de calitate: | EN 60669-2-1; EN 61010-1 |



- apăsare scurtă aprinde / stinge lumina, apăsare lungă (> 0.5 s) facilitează variația intensității luminoase
- la deconectarea alimentării dispozitivului nivelul de strălucire programat se reține în memorie și la următoarea conectare lumina rămâne stinsă, prin apăsare scurtă se aprinde la nivelul de strălucire setat înainte de deconectarea alimentării.

- a) Ieșire
- b) Luminosități
- c) Contact de control T
- d) LED

Avertizare

Dispozitivul este construit pentru tensiuni de alimentare 230V și trebuie instalat conform prescripțiilor și normelor valabile în țara respectivă. Instalarea, racordul, programarea și deservirea pot fi efectuate doar de persoane cu calificare în electrotehnică, care s-au documentat temeinic cu aceste instrucțiuni și funcțiile dispozitivului. Dispozitivul conține protecții împotriva vârfurilor de suprasarcină și a impulsurilor perturbatoare în rețeaua de alimentare. Pentru funcționarea corectă a acestor protecții trebuie presetate adecvat protecțiile corespunzătoare nivelului înalt (A, B, C) și conform normelor deparazitării protejate a dispozitivelor contactoare (contactoare, motoare, sarcini inductive etc.). Înainte de începerea instalării asigurați-vă bine ca instalația nu se află sub tensiune și întrerupătorul principal este în poziția „DESCHIS”. Nu racordați dispozitivul la surse cu perturbări electromagnetice ridicate. Asigurați o instalare corectă prin asigurarea unei circulații bune a aerului astfel ca prin funcționarea continuă și temperatura ridicată a mediului ambiant să nu fie depășită temperatura de lucru maxim admisă a dispozitivului. (Pentru instalare și programare folosiți surubelnita lată de cca 2 mm. Nu uitați că aveți la dispoziție un dispozitiv în totalitate electric și abordați montarea lui ca atare. Funcționare fără probleme a dispozitivului este dependentă de modul precedent de transport, depozitare și manipulare. În cazul în care constatați semne de deteriorare, deformări, disfuncționalități sau părți lipsă, nu montați dispozitivul și reclamați-l la furnizor. La expirarea duratei de viață a dispozitivului, acesta trebuie tratat ca orice deșeu electric.