

Caracteristici

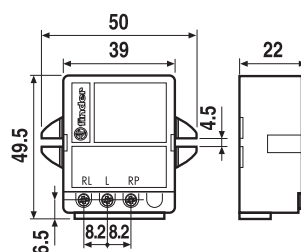
Relee electronice pas cu pas și Dimmer pentru reglarea intensității luminoase

- 2 variante disponibile:
 - montare în doză sau pe panou - 15.51
 - modular 17.5mm lățime - 15.61
- Utilizabile cu 3 sau 4 conductoare de conexiune - Tipul 15.61
- Tranziție "ușoară" în starea On și Off
- Două moduri de funcționare selectabile: cu sau fără memorarea nivelului anterior de iluminare
- Recomandabile pentru becurile cu incandescență sau halogene (cu sau fără transformator ori circuit electronic de alimentare)
- Protecție termică la suprasarcină

NEW 15.51



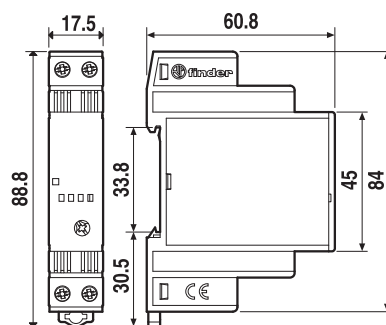
- Sarcină maximă 400 W
- Multi-funcțiune
- Montare în doză sau pe panou



NEW 15.61



- Sarcină maximă 500 W
- Multi-funcțiune
- Montare pe șină 35mm (EN 60715)



Înșirarea

Tensiune nominală	V C.A.
Puterea maximă	(230 V) W
Puterea minimă	(230 V) W
Puterea nominală incandescența (230 V) W	
pentru becuri cu:	halogen (230 V) W
halogen alimentate prin transformator sau circuite electronice	W

230

400

10

400

400

400

400

230

500

5

500

500

500

500

Caracteristicile alimentării

Tensiune nominală (U_N)	V C.A. (50Hz)*
Aria de funcționare	
Putere consumată	W

230

$(0.8 \dots 1.1) U_N$

≤ 1

230

$(0.8 \dots 1.1) U_N$

≤ 0.8

Date tehnice

Temperatura ambiantă	°C
Gradul de protecție	

-10...+50

IP 40

-10...+50

IP 40

Omologări (conform tipului)



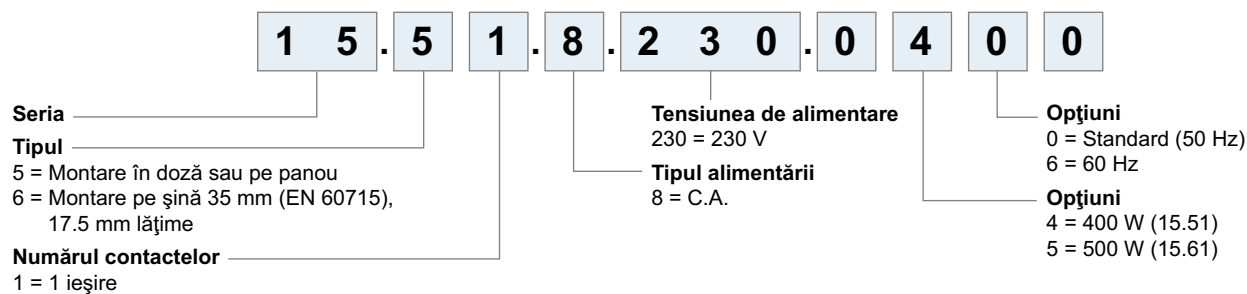
* Versiunea la 60Hz este disponibilă (vezi "informație de comandă").

Notă

- 1) Când se comandă lămpile cu halogen în joasă tensiune, alimentate prin transformatoare electromagnetice sau electronice, nu conectați mai mult de un transformator la fiecare Dimmer 15.51 sau două transformatoare la fiecare Dimmer 15.61. Folosiți numai transformatoare toroidale.
- 2) Este esențial să nu comandați transformatoarele electromagnetice fără lămpile de sarcină conectate la acestea.
- 3) Pentru tipul 15.61 în cazul unei sarcini >300W, trebuie asigurată o ventilație adecvată - este indicată o distanță de 5mm față de cele două părți laterale ale Dimmer-ului.
- 4) Nu se pot comanda cu butoane iluminate.

Informație de comandă

Exemplu: tipul 15.51, releu electronic pas cu pas și Dimmer, 230 V C.A.



Date tehnice

Alte date	15.51	15.61
Puterea cedată (pierdută) mediului ambiant		
fără sarcină	W 0.7	0.8
la sarcină nominală	W 2.2	2.0
Lungimea maximă a firelor de conexiune pentru butoanele de comandă	m 100	100
Alte date		
Dimensiunea maximă a firelor	cablu solid	cablu lițat
	mm ² 1x6 / 2x4	1x4 / 2x2.5
	AWG 1x10 / 2x12	1x12 / 2x14
Cuplu de înșurubare	Nm 0.8	0.8

Protecție termică și semnalizare

LED (numai pentru tipul 15.61)	Tensiunea de alimentare	Protecție termică
—	Absentă	—
	Prezentă	—
	Prezentă	ALARMĂ

ALARMĂ

Protecția termică internă va detecta temperatura periculoasă cauzată de o suprasarcină sau o instalare incorectă și va deconecta Dimmer-ul.

Este posibilă reconectarea Dimmer-ului, prin apăsarea butonului de comandă, numai când temperatura scade la un nivel sigur (după 1 sau 10 minute, dependent de condițiile de instalare) și după înlăturarea cauzei care a dus la apariția suprasarcinii.

Modurile de funcționare

Tipul	Setare	Variație în trepte
15.51	vezi "Setarea modului de funcționare"	Modul de funcționare 1 (cu memorare): nivelul intensității luminoase avut anterior este memorat. (program setat din fabrică). Impuls de comandă lung: Nivelul intensității luminoase crește sau scade progresiv în maxim 10 trepte.
15.61		Impuls de comandă scurt: Comutație alternativă între starea On (conectare) și Off (deconectare). Când se comută în starea On, se pornește de la ultimul nivel al intensității luminoase setat anterior în această stare.
15.51	vezi "Setarea modului de funcționare"	Modul de funcționare 2 (fără memorare): nivelul intensității luminoase nu este memorat. Impuls de comandă lung: Nivelul intensității luminoase crește sau scade progresiv în maxim 10 trepte.
15.61		Impuls de comandă scurt: Comutație alternativă între starea On (conectare) și Off (deconectare) adică între intensitate luminoasă maximă și zero.

Tipul	Setare	Variație liniară
15.61		Modul de funcționare 3 (cu memorare): nivelul intensității luminoase avut anterior este memorat. Impuls de comandă lung: Nivelul intensității luminoase crește sau scade progresiv. Impuls de comandă scurt: Comutație alternativă între starea On (conectare) și Off (deconectare). Când se comută în starea On, se pornește de la ultima valoare a intensității luminoase setată anterior în această stare.
15.61		Modul de funcționare 4 (fără memorare): nivelul intensității luminoase nu este memorat. Impuls de comandă lung: Nivelul intensității luminoase crește sau scade progresiv. Impuls de comandă scurt: Comutație alternativă între starea On (conectare) și Off (deconectare) adică între intensitate luminoasă maximă și zero.

Setarea modului de funcționare.

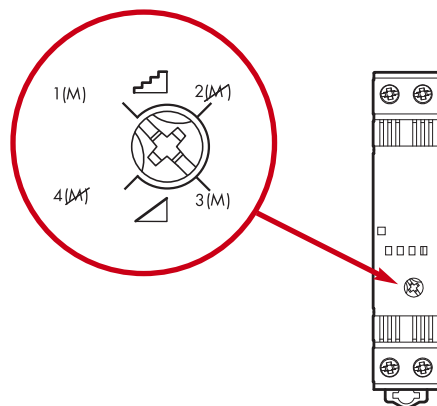
Tipul 15.51

Pentru 15.51 este presetat din fabrică modul de funcționare 1, însă este posibilă schimbarea acestuia realizând următorii pași:

- Întrerupeți alimentarea;
 - Apăsați butonul de control;
 - Alimentați releul și țineți apăsat butonul pentru 3 secunde;
 - La eliberarea butonului lumina va clipi o dată sau de două ori indicând selectarea modului de funcționare 1 sau 2.
- Repetând pașii de mai sus se va realiza schimbarea alternativă a modurilor de funcționare.

Tipul 15.61

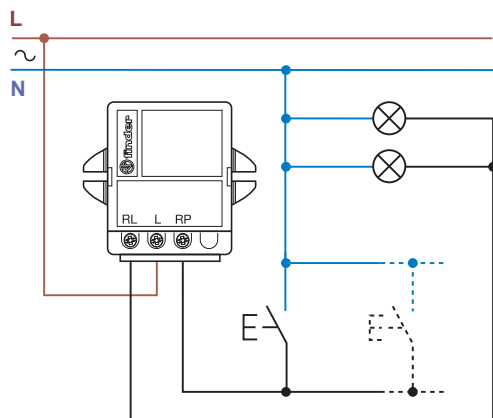
La 15.61 este posibilă setarea modului de funcționare necesar 1, 2, 3 sau 4 cu ajutorul selectorului rotativ de pe partea frontală.



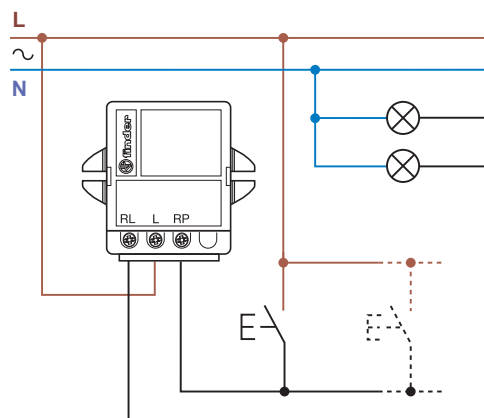
- 1(M) = Modul de funcționare 1 (cu Memorare)
- 2(M) = Modul de funcționare 2 (fără Memorare)
- 3(M) = Modul de funcționare 3 (cu Memorare)
- 4(M) = Modul de funcționare 4 (fără Memorare)

Schemele de conexiune

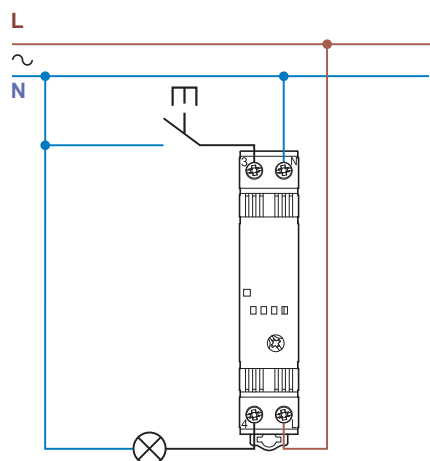
Tipul 15.51 - Conexiune cu butoane de comandă legate la nul



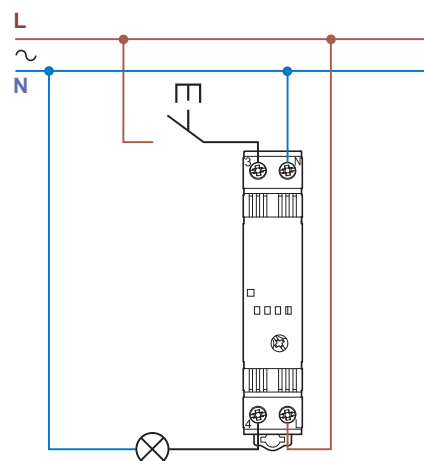
Tipul 15.51 - Conexiune cu butoane de comandă legate la fază



Tipul 15.61 - Conexiune cu 3 conductoare



Tipul 15.61 - Conexiune cu 4 conductoare



Accesorii



020.01

Adaptor pentru montare pe panou pentru tipul 15.61, 17,5 mm lățime

020.01



060.72

Set de etichete indicatoare din plastic pentru tipul 15.61, 72 bucăți, 6x12 mm

060.72