

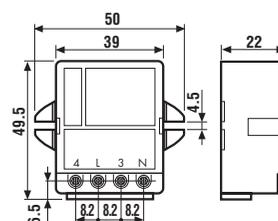
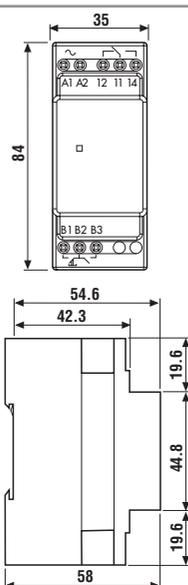
- Télérupteur électronique
- Impulsion de commande: continue
- Durée de vie mécanique et électrique importante, plus silencieux qu'un relais électromécanique
- Recommandé pour applications SELV (suivant IEC 364) (type 13.01)
- Montage sur rail 35 mm (EN 50022) ou sur panneau
- Variante tension d'alimentation 12-24 V (type 13.01)

13.01

13.71



- Tension d'alimentation 12-24 V
- Relais à impulsion ou monostable
- Montage sur rail 35 mm (EN 50022)
- 1 NO
- Montage sur panneau
- Bornes à vis



Caractéristiques des contacts			
Configuration des contacts		1 NO	1 NO
Courant nom./Courant max. instantané	A	16/30 (100 A - 5 ms)	10/20 (100 A - 5 ms)
Tension nom./Tension max. commutable	V AC	250/400	230/—
Charge nominale AC1	VA	4000	2300
Charge nominale AC15 (230 V AC)	VA	750	450
Charge lampes:	incandescentes (230 V)	W	2000
	fluorescentes compensées (230 V)	W	750
	fluorescentes non compensées (230 V)	W	1000
	halogènes (230 V)	W	2000
Charge mini commutable	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Matériau contacts standard		AgSnO ₂	AgSnO ₂
Caractéristiques de l'alimentation			
Tension d'alimentation	V AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 110...125 - 230...240	230
nominale (U _N)	V DC	12 - 24	—
Puissance nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	2.5/2.5	1.5/—
Plage d'utilisation	AC (50 Hz)	(0.8...1.1)U _N	(0.85...1.15)U _N
	DC	(0.9...1.1)U _N	—
Caractéristiques générales			
Durée de vie électrique à charge nominale AC1 cycles		100 · 10 ³	100 · 10 ³
Durée maxi de l'impulsion de commande		continue	continue
Rigidité diélectrique entre:	contacts ouverts V AC	1000	1000
	alimentation et contacts V AC	4000	—
Température ambiante	°C	-10...+60	-10...+60
Degré de protection		IP 20	IP 20
Homologations (suivant les types):		GOST	GOST

CODIFICATION

Exemple: série 13, têlurpteur életronique monostable, fixation sur rail 35 mm, interrupteur unipolaire 1 NO - 16 A, alimentation 230 V AC.

1 3 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Série

Type

0 = Fixation sur rail 35 mm (EN 50022)

7 = A vis

Nb. de contacts

1 = Interrupteur unipolaire 1 NO

Tension d'alimentation

012 = 12 V AC/DC

024 = 24 V AC/DC

125 = (110...125)V AC

230 = (230...240)V AC (seulement 13.71)

230 = 230 V AC (seulement 13.71)

Type d'alimentation

0 = AC (50/60 Hz)/DC (seulement pour 13.01.0.012 et 13.01.0.024)

8 = AC (50/60 Hz)

CARACTERISTIQUES GENERALES

ISOLEMENT

13.01.8

13.01.0

13.71

Rigidité diélectrique		13.01.8	13.01.0	13.71
- entre circuit de commande et alimentation V AC		4000	—	—
- entre circuit de commande et contacts V AC		4000	4000	—
- entre alimentation et contacts V AC		4000	4000	—
- entre contact ouverts V AC		1000	1000	1000

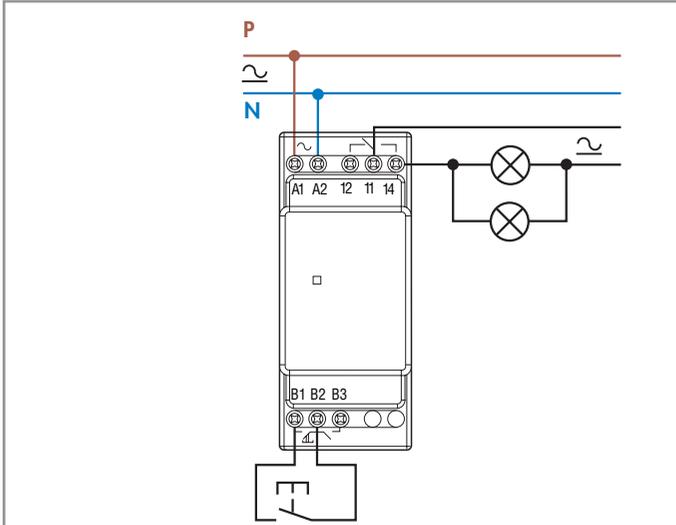
AUTRES DONNEES

13.01

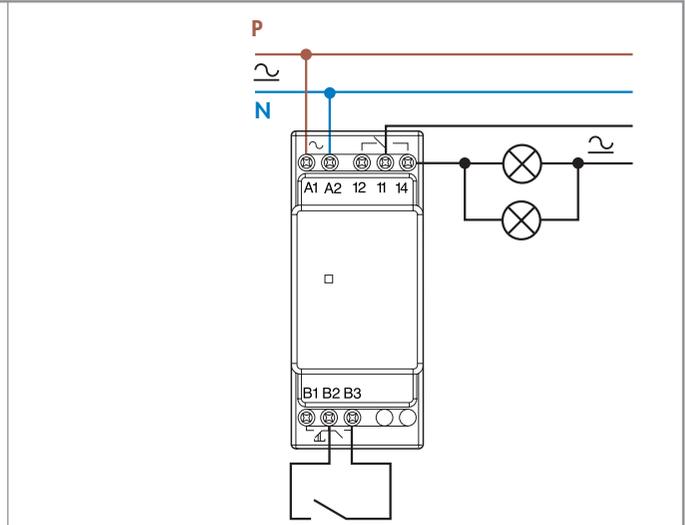
13.71

Puissance dissipée dans l'ambiance		13.01		13.71	
- à vide	W	2.2		0.5	
- à charge nominale	W	3.5		2.9	
Capacité de connexion des bornes		fil rigide	fil flexible	fil rigide	fil flexible
	mm ²	1x6 / 2x4	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5	1x2.5 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x12	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14	1x14 / 2x14
 Couple de serrage	Nm	0.8		0.8	

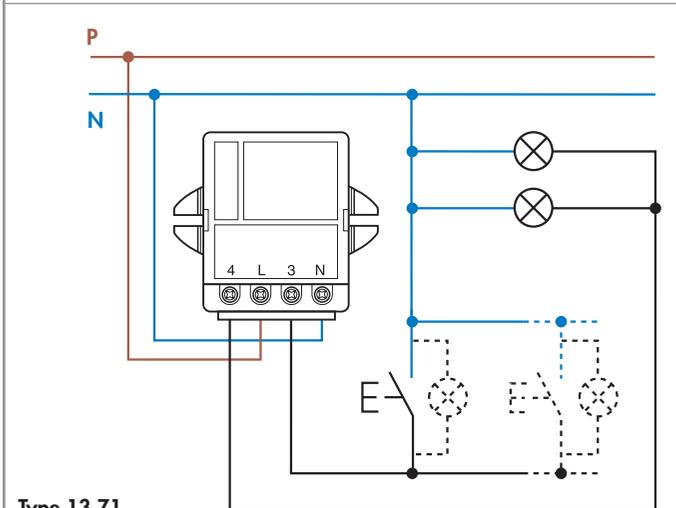
SCHEMAS DE RACCORDEMENT



Type 13.01
Fonctionnement télérupteur (BISTABLE)

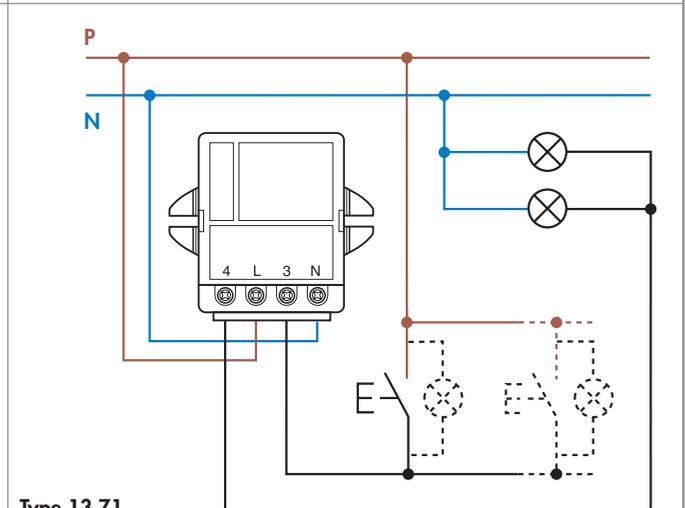


Type 13.01
Fonctionnement relais (MONOSTABLE)



Type 13.71
Installation à 3 fils

Max 15 boutons poussoirs
lumineux (≤ 1 mA)



Type 13.71
Installation à 4 fils

Max 15 boutons poussoirs
lumineux (≤ 1 mA)

