

1/ Emploi

Le télérupteur est un dispositif qui permet la commande d'une source lumineuse à partir de plusieurs points de commande.

2/ Visuels du produit



3/ Références produits

Emb	Référence	Désignation	Largeur Module
10/60	3750/10	Télérupteur modulaire	1

4/ Caractéristiques techniques

▪ 4.1 Caractéristiques matières

- Enveloppe plastique en P.A
- Couleur : gris clair

▪ 4.2 Caractéristiques électriques

- Capacité de coupure :
 - o AC1: 16 A +32 A, sous 250/400 VAC
- Tensions de commande:
 - o 230 VAC / 115 VDC,
 - o 48 VAC / 24 VDC,
 - o 24 VAC / 12 VDC
- Durée de vie (*en nombre d'opérations*) :
 - o Electrique AC-1 à pleine charge : 400 000 manœuvres
- Utilisation de boutons-poussoirs
 - o Non lumineux : Illimité
 - o Lumineux à 3 bornes : Illimité
 - o Lumineux à 2 bornes : 8 boutons poussoirs lumineux de 0.6 mA sans compensateur



- Pouvoir de coupure sur lampes sous 230V 50Hz

Type de charge	Pouvoir de coupure
Lampes à incandescence	
Filament de tungstène	3 000 W
Halogène 230V	3 000 W
Halogène TBT (12V ou 24V) avec transfo	2 300 W
Tubes fluorescents	
Simple avec starter - Non compensés	1 800 W
Simple avec starter - Compensation parallèle (cosφ 0.9)	2 500 W
Double avec starter - Compensation série (cosφ 0.9)	3 000 W
Simple avec ballast électronique	1 600 W
Double avec ballast électronique	1 600 W
Lampes à décharge	
Vapeur sodium haute pression ou iodures métal non compensé	1 200 W
Vapeur sodium basse pression non compensé	1 400 W
Vapeur mercure haute pression non compensé	1 200 W

4.3 Caractéristiques mécaniques

- Durée de vie (en nombre d'opérations) :
 - o Mécanique : 2 000 000 manœuvres
- 2 Bornes à cage plombables de 10 mm avec vis imperdables
- Raccordement :
 - o min : 1.5mm²
 - o max: 10 mm²

4.4 Caractéristiques fonctionnelles

- Porte-étiquette sur la face avant
- Manette en façade permettant une commande manuelle
- Levier de commande manuelle indiquant la position réelle des contacts
- Double tension de commande : 230VAC ou 115VDC
- Association possible de blocs additionnels par simple clipsage, sans vis, ni câblage supplémentaire
- Longue durée de vie

Limites d'utilisation :

- Température de fonctionnement comprise entre :
 - Minimum : -20°C
 - Maximum : +45°C



- Charge maximale par pôle sous 230VAC :

- **Lampes à incandescence :**

	filament de tungstène	Halogène 230V	Halogène TBT (12V ou 24V)
15 W	200		
20 W			116
25 W	120		
40 W	75		
50 W			46
60 W	50		
75 W	40		31
100 W	30		24
150 W	20	20	15
200 W	15		12
250 W		12	
300 W	9	10	7
400 W		7	
500 W	5	6	
1000 W		3	

- **Tubes fluorescents simples :**

	Starter - Sans compensation	Starter - Comp. parallèle (cosφ 0.9)	Ballast électronique
18 W	81	103	83
36 W	44	55	46
40 W	38	50	
58 W	29	34	31
65 W	26	30	17

- **Tubes fluorescents doubles :**

	Starter - Comp. série (cosφ 0.9)	ballast électronique
2 x 18 W	78	40
2 x 36 W	38	23
2 x 40 W	35	
2 x 58 W	23	14
2 x 65 W	22	8

Lampes à décharge :

	Vapeur sodium HP ou iodures métal non compensé	Vapeur de mercure HP sans compensation	Vapeur sodium BP non compensé
50 W			19
55 W		27	
70 W	15		
80 W			15
90 W		16	
125 W			9
135 W		11	
150 W	8		
180 W		8	
185 W		8	
250 W	4		4
400 W	3		3
1 000 W	1		1

Nombre maximal de poussoirs par appareil :

Type de poussoir (Bornes)	Compensateur	Nombre max de poussoirs (**)
Poussoirs à 3 bornes	Aucun	non limité
Poussoirs à 2 bornes	Aucun	8
	1	18
	2	45

5/ Référentiels normatifs

- Conforme à la norme : CE et EN 60669-2-2
- Indice de protection IP20

Mise à jour : 05/08/2013
