

conseils d'utilisation

Les télerupteurs sont utilisés pour la commande de circuits comportant des récepteurs résistifs (lampes incandescentes, halogènes basse tension, convecteurs) ou inductifs (tubes fluorescents, lampes à décharge) :

■ le tableau ci-contre indique les puissances ou nombre maximum de lampes pouvant être installées sur un circuit monophasé 230 V

■ pour les circuits triphasés + neutre 230/400 V, multiplier ces valeurs par 3

■ pour les circuits triphasés sans neutre 230 V, multiplier ces valeurs par 1,7.

éclairage : nombre maximum de lampes sur un circuit monophasé 230 V

nombre maximum de lampes sur un circuit monophasé 230 V		puissance maxi (W) TL 16 A TL 32 A	
lampes à incandescence			
filaments de tungstène puissance (W) (230 V) 40 60 75 100 200			
nb maximum	40	25	20 16 8
nb maximum	65	43	34 26 13
lampes halogènes (230 V) 300 500 1000 1500			
nb maximum	5	3	1 1
nb maximum	8	5	2 1
lampes halogènes TBT (12 ou 24 V avec transfo) 20 50 75 100			
nb maximum	70	28	19 14
nb maximum	110	44	29 22
			1600
			2600
			1500
			2500
			1400
			2200

tubes fluorescents

simples avec starter (non compensés) $\cos\phi = 0,6$			
nb maximum	18	36	58
nb maximum	70	35	21
nb maximum	186	93	55
simples avec starter (compensés parallèle) $\cos\phi = 0,86$			
nb maximum	18	36	58
nb maximum	50	25	16
nb maximum	133	66	42
doubles avec starter (compensés série) $\cos\phi = 0,86$ 2x18 2x36 2x58			
nb maximum	56	28	17
nb maximum	148	74	45
simples ballast HF $\cos\phi = 0,96$			
nb maximum	16	32	50
nb maximum	80	40	26
nb maximum	212	106	69
doubles ballast HF $\cos\phi = 0,96$ 2x16 2x32 2x50			
nb maximum	40	20	13
nb maximum	106	53	34
			1300
			3400
			1100
			2400
			2000
			5300
			1300
			3400

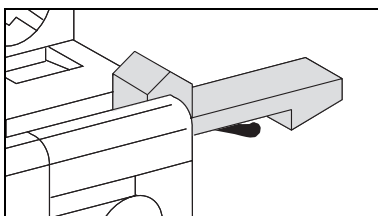
lampes à décharge

vapeur de sodium basse pression $\cos\phi = 0,96$ 55 90 135 180			
nb maximum	24	15	10 7
nb maximum	63	40	26 18
vapeur de sodium haute pression ou iodures métalliques $\cos\phi = 0,96$ 250 400 1000			
nb maximum	5	3	1
nb maximum	13	8	3
			1300
			3400

chauffage : puissance maximum sur un circuit monophasé 230 V (W)

puissance (W) maximum sur un circuit monophasé 230 V		puissance maxi (W) TL 16 A TL 32 A	
chauffage (AC1)		3600	7200

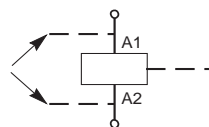
liaison mécanique et électrique



Les 2 extensions ETL et les auxiliaires ATLt, ATLz, ATL4, ATLC+s sont encliquetables.

Le clips jaune assure la liaison mécanique, dans tous les cas et, quelquefois, la liaison électrique (voir tableau ci-contre).

La liaison est indiquée par un pointillé sur les schémas électriques des auxiliaires adaptables.



	liaison mécanique	liaison électrique (bornes A1 et A2)
--	----------------------	--

extensions

ETL	■	■
-----	---	---

auxiliaires

ATLt	■	■
ATLz	■	■
ATL4	■	■ uniquement borne A1 avec le télerupteur de gauche
ATLC+s	■	■ uniquement borne A1
ATLC+c	n'est pas encliquetable	

informations complémentaires

conseils pratiques : pages 92305/2
télerupteurs à fonction
auxiliaire intégrée : pages 92012/2

télerupteurs : pages 92011/2
auxiliaires électriques : pages 92013/2
dimensions : pages 90148