



0,5–20 min

Input
8–240 V AC/DC

60 min

3600 W



ELPA 1



ELPA 6

■ **ELPA 1** ELPA®, avec fonctions multiples, entrées multi tension, commutation au passage par zéro

Fonction :

- Durée d'enclenchement réglable en continu de 0,5 à 20 min
- Grande exactitude
- Réarmement immédiat
- Commutation au passage par zéro pour protéger le contact du relais
- La commutation au passage par zéro protège aussi le tube, c.-à-d. que la durée de vie du tube est prolongée
- Les tubes peuvent être soumis à des charges très élevées grâce à la commutation au passage par zéro (par ex. charge de lampes incandescentes de 3600 W ou plus grand nombre de tubes à économies d'énergie)
- Appareil multifonctionnel avec 10 fonctions sélectionnables, réglable sur le devant de l'appareil
 - avertissement d'interruption (double clignotement, deux fois) conformément à la norme DIN 18015-2 afin d'éviter une obscurité soudaine. La fonction peut être activée ou désactivée sur le devant de l'appareil.
 - Fonction longue durée pendant 60 min activable en appuyant longtemps sur le bouton. La fonction peut être activée ou désactivée sur le devant de l'appareil.
 - Réarmement immédiat (minuterie d'escalier) ou désactivation prématurée (interrupteur à impulsion, interrupteur à impulsion avec temporisation à la retombée). La fonction peut être activée sur le devant de l'appareil.
 - Eclairage permanent
- Entrée boutons poussoirs (charge de 150 mA max.) et protection électronique
- Connexion pour 3 ou 4 conducteurs (4 conducteurs avec connexion pour éclairage au sol)
- Reconnaissance automatique du nombre de conducteurs (3 ou 4)
- Entrée de commande supplémentaire avec isolation galvanique pour AC/DC 8...240 V, par ex. pour les interphones
- Affectation des bornes comme ELPA 8
- Sécurité de fonctionnement apportée par une puissance de commutation très élevée (par ex. charge de lampes incandescentes de 3600 W)

■ **ELPA 6** ELPA®, avec fonctions multiples, commutation au passage par zéro

- Comme ELPA 1, mais sans entrées multi tension

Caractéristiques techniques :

Tension nominale : 220–240 V~, +10 %/–15 %

Fréquence : 50/60 Hz

Consommation propre : 6 VA

Commande lampes à incandescence : max. 150 mA

Réglage : 0,5 à 20 min, en continu

Réglage 3/4 conducteurs : automatique

Réarmement : immédiatement

Durée d'allumage : 100 %

Interrupteur pour éclairage permanent :

bouton rotatif

Type de contact : contact à fermeture

Contact : pas libre de potentiel

Largeur d'ouverture : < 3 mm (µ)

Matériau de contact : AgSnO₂

Puissance de commutation 230 V~, cos φ = 1: 16 A

Puissance de commutation (lampes fluor.) : 16 AX

Charge lampes à incandescence : 3600 W

Charge lampes halogènes : 3600 W

Lampes fluorescentes¹ non compensées : 3600 VA*Lampes fluorescentes¹ comp. série : 3600 VA*Lampes fluorescentes¹ compensation parallèle :

1200 VA (120 µF)*

Lampes fluorescentes¹ montage duo : 3600 VA*Lampes fluorescentes² : 1000 VALampes fluorescentes compactes² :

34 x 7 W, 27 x 11 W, 24 x 15 W, 22 x 23 W

Matériau du boîtier et d'isolation :

résistante aux hautes températures,

résines thermoplastiques autoextinguibles

Température ambiante admissible :

–25 °C... +50 °C

Type de protection : IP 20 selon EN 60 529

Classe de protection : II si montage conforme

Marques d'homologation :

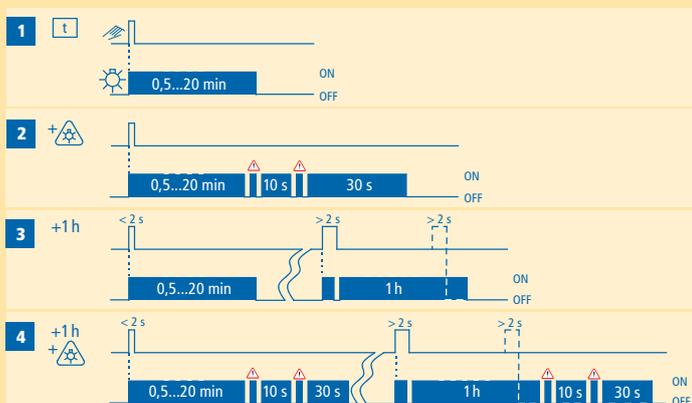
*Bei gekennzeichneten Lampenlasten ist eine Ausschaltvorwarnung (Schalterstellung 2, 4, 7, 9) nicht möglich!

¹ ballast conventionnel

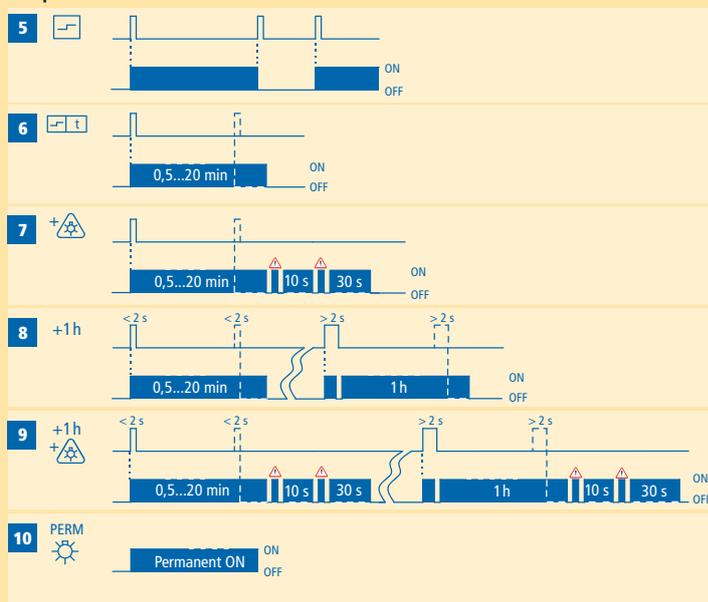
² ballast électronique

ELPA 1/ELPA 6

Fonctions : minuterie d'escalier



Fonctions : interrupteur à impulsion, interrupteur à impulsion avec temporisation à la retombée



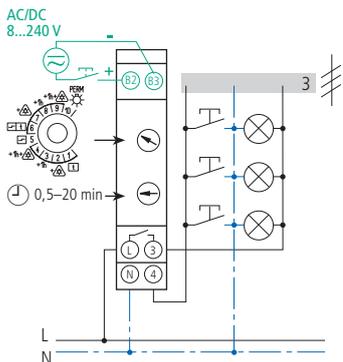


0,5–20 min

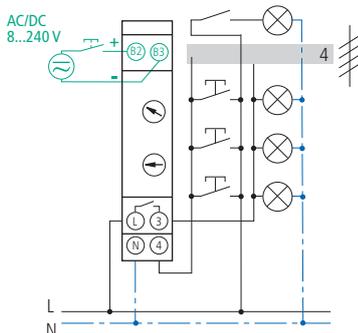
Input 8–240 V AC/DC

60 min

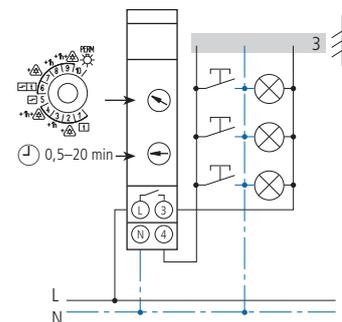
3600 W



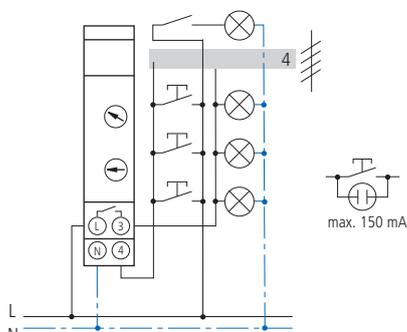
ELPA 1 3 conducteurs*



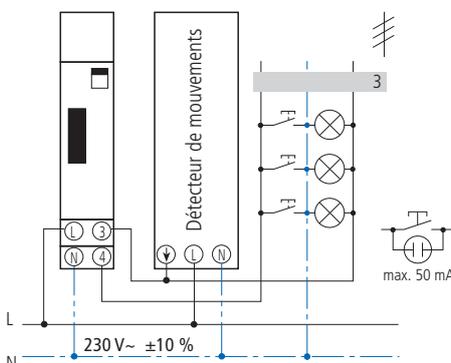
ELPA 1 4 conducteurs



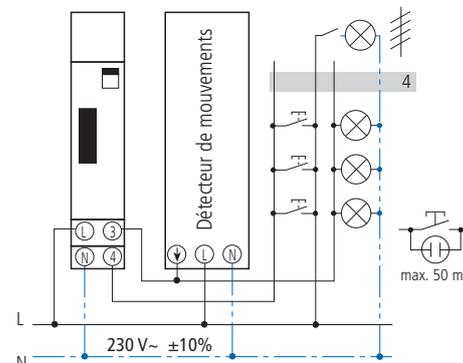
ELPA 6 3 conducteurs*



ELPA 6 4 conducteurs



ELPA 1/ELPA 3/ELPA 6/ELPA 8 3 conducteurs*



ELPA 1/ELPA 3/ELPA 6/ELPA 8 4 conducteurs

* Conformément à la réglementation nationale, la commande par le conducteur neutre dans une installation à 3 conducteurs n'est plus autorisée pour les installations neuves.

Dispositif de préavis d'extinction ELPA 1/ELPA 6

1. signal d'avertissement (double clignotement) 2. signal d'avertissement (double clignotement)

Cette puissance de commutation est obtenue grâce à un déclenchement de la charge commandé électroniquement lors du **passage par zéro** de la tension alternative de réseau. Grâce à l'optimisation permanente du point d'enclenchement, plus de 40 000 cycles de commutation ont pu être réalisés à pleine charge sans aucun problème.

Tableau de sélection des appareils encastrés ELPA

Type d'appareil	ELPA 8	ELPA 9	ELPA 4 (Dispositif préavis d'extinction)	ELPA 3/ELPA 7	ELPA 6	ELPA 1
Référence de commande	008 0 002	009 0 001	004 0 001	003 0 002/007 0 804	006 0 002	001 0 002
Version	électromécanique	électromécanique	appareil suppl. électronique	électronique	électronique	électronique
Réglage du temps	1–7 min	1–7 min	20–60 s	0,5–20 min	0,5–20 min	0,5–20 min
Puissance de commutation	16 A	16 A	pas important	16 A	16 A	16 A
Charge de lampes incandesc.	2300 W	2300 W	2300 W	2300 W	3600 W	3600 W
Commutation au passage par zéro	–	–	–	–	•	•
Charge de tubes fluorescents	50 mA	50 mA	pas important	150 mA	150 mA	150 mA
Réglage 3/4 conducteurs	sélecteur	3 conducteurs seulement	pas important	automatique	automatique	automatique
Réarmement avec bouton	après 30 s	–	pas important	immédiatement	immédiatement	immédiatement
Plusieurs entrées de tension	–	–	pas important	8–240 V CA/CC*	–	8–240 V CA/CC
Fonctions multiples	–	–	pas important	–	•	•
Dispositif de préavis d'extinction	–	–	variation d'intensité 50%	–	à choisir	à choisir
Fonction longue durée 60 min	–	–	pas important	–	à choisir	à choisir
Fonction télérupteur	–	–	–	–	à choisir	à choisir

* seulement ELPA 3

Type	Plage de réglage	Type de connexion	Fonction	Courant nominal pour 230 V~	Référence de commande
ELPA 1	0,5–20 min	3 ou 4 conducteurs	10 fonctions, plusieurs entrées de tension	16 A (16 AX)	001 0 002
ELPA 6	0,5–20 min	3 ou 4 conducteurs	10 fonctions	16 A (16 AX)	006 0 002
Cache-borne pour montage en saillie pour ELPA, plombable					907 0 065
Kit de montage pour montage en tableau					907 0 001