MINITIMER
Minuterie d‘escalier
IK 8810/004

Traduction de la notice originale

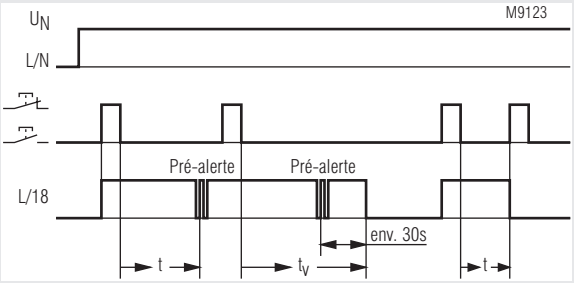
DOLD

0248480

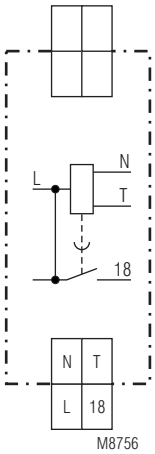
Discription du produit

La minuterie d’escalier IK 8810/004 de la série MINITIMER dispose d’une durée de fonctionnement réglable et peut être commutée en éclairage permanent au moyen d’un interrupteur à coulisse.

Diagramme de fonctionnement



Schéma



Borniers

Repérage des bornes	Description du Signal
L	Tension de phase
N	Neutre
T	Entrée de commande pour bouton
18	Contact de sortie

Vos avantages
- Économie d‘énergie
- Augementation de la durée de vie des lampes

Propriétés
- Conformes à EN 60669-1, EN 60669-2-1
- Temps de réglage 2 ... 40 min.
- Pour couplage à 4 conducteurs, commande par L et couplages à 3 conducteurs, commande par N
- Avec préavis d'extinction
- L´éclairage s´éteint avant l´avertissement
- L´éclairage peut être réglé, après la fonction d´avertissement
- Prolongation du temps possible
- Avec interrupteur éclairage continu
- Contact: 16 A
- Largeur utile 17,5 mm

Homologations et sigles

CE

Utilisation

Allumage et coupure de l´éclairage.

Réalisation et fonctionnement

Environ 20 secondes avant la fin de l’écoulement du temps un clignotement bref prévient que l’éclairage va s´éteindre.
Avant le moment de l’avertissement, l’écoulement du temps peut être coupé par l’interrupteur, c’est à dire que l’éclairage va aussitot être eteint. Quand l’interrupteur est activé après l’avertissement, l’écoulement du temps repart à zéro sans interruption de la sortie de contact.

Affichage

DEL:	Allumée quand le relais de sortie est activé

Remarque

BP et appareil doivent être connectés à la même phase (voir plan de branchement). Le contact de sortie n‘est pas libre de potentiel.

Toutes les caractéristiques données dans cette notice correspondent à l’édition en cours. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment aux améliorations ou modifications techniques nécessaires.

Caractéristiques techniques

Circuit de temporisation

Plages de temps:	3 ... 60 min., 0,5 ... 10 min.
Précision de répétition:	< 1 % de la valeur de réglage

Entrée

Tension assignée U_N:	AC 230 V
Plage de tensions:	0,9 ... 1,1 U_N
Consommation nominale:	env. 5 VA
Fréquence assignée:	50 / 60 Hz
Courant résiduel autorisé (voyant BP)	10 voyants à 1mA max.
Durée min. d'impulsion:	30 ms

Sortie

Garnissage en contacts:	1 contact NO temporisé
Distance d'ouverture contact:	< 3 mm
Courant thermique I_{th}:	16 A
Pouvoir de coupure avec charge de lampes:	
Charge lampe à incandesc.:	1200 W à T_{marche} / $T_{arrêt}$ = 1 s / 1s
Tenue aux courts-circuits, calibre max. de fusible:	16 A gG / gL IEC/EN 60947-5-1
Longévité mécanique:	> 1 x 10^6 manoeuvres

Caractéristiques générales

Type nominal de service:	Impulsionel	
Plage de températures		
Opération:	- 20 ... + 60 °C	
Stockage:	- 20 ... + 70 °C	
Altitude:	≤ 2000 m	
Distances dans l'air et lignes de fuite		
Catégorie de surtension / degré de contamination:	4 kV / 2	IEC 60664-1
CEM		
Décharge électrostatique:	8 kV (dans l'air)	IEC/EN 61000-4-2
Rayonnement HF 80 MHz ... 2,7 GHz:	10 V / m	IEC/EN 61000-4-3
Tensions transitoires:	2 kV	IEC/EN 61000-4-4
Surtensions entre câbles d'alimentation:	2 kV	IEC/EN 61000-4-5
Entre câble et terre:	4 kV	IEC/EN 61000-4-5
HF induite par conducteurs:	10 V	IEC/EN 61 000-4-6
Antiparasitage:	Classe B	EN 55011
Degré de protection		
Boîtier:	IP 40	IEC/EN 60529
Bornes:	IP 20	IEC/EN 60529
Boîtier:	Thermoplastique à comportement V0 selon UL Subject 94	
Résistance aux vibrations:	Amplitude 0,35 mm fréquence 10 ... 55 Hz,	IEC/EN 60068-2-6
Résistance climatique:	20 / 060 / 04	IEC/EN 60068-1
Repérage des bornes:	EN 50 005	
Connectique:	DIN 46228-1/-2/-3/-4	
Section raccordable:	2 x 2,5 mm² massif ou 2 x 1,5 mm² multibrins avec embout	
Dénudage des conducteurs ou longueur des embouts:	10 mm	
Fixation des conducteurs:	Bornes plates avec plaque de serrage	IEC/EN 60999-1
Couple de serrage:	Max. 0,8 Nm	
Fixation instantanée:	Sur rail	IEC/EN 60715
Poids net:	75 g	

Dimensions

Largeur x hauteur x prof.	17,5 x 90 x 58 mm

Versions standard

RK 8810.41/004 AC 230 V 50 / 60 Hz 3 ... 60 min

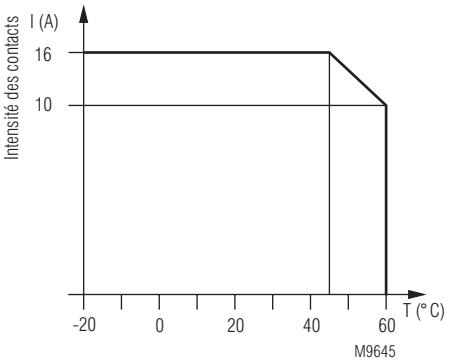
Référence:	0057585
• Sortie:	1 contact NO temporisé
• Tension assignée U_N:	AC 230 V
• Plage de temps:	3 ... 60 min
• Largeur utile:	17,5 mm

Exemple de commande

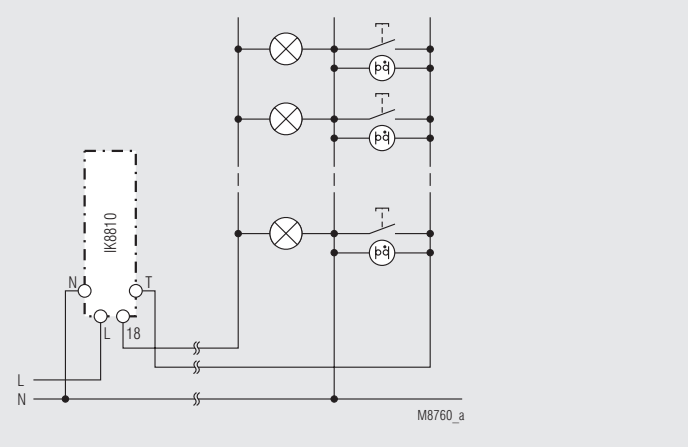
IK 8810 .41 /004 AC 230 V 50 / 60 Hz 3 ... 60 min

- 3 ... 60 min — Plage de temps
- 50 / 60 Hz — Fréquence assignée
- AC 230 V — Tension assignée
- .41 — Garn. en contacts
- IK 8810 — Type d'appareil

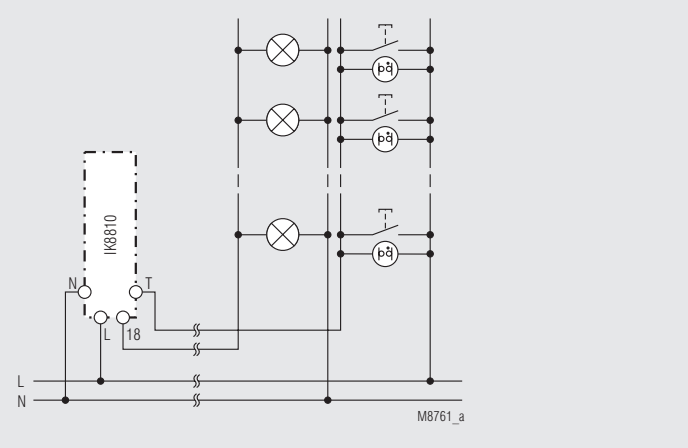
Courbe caractéristiques



Exemples d'utilisation



Couplage à 3 conducteurs (commande N)



Couplage à 4 conducteurs (commande L)