



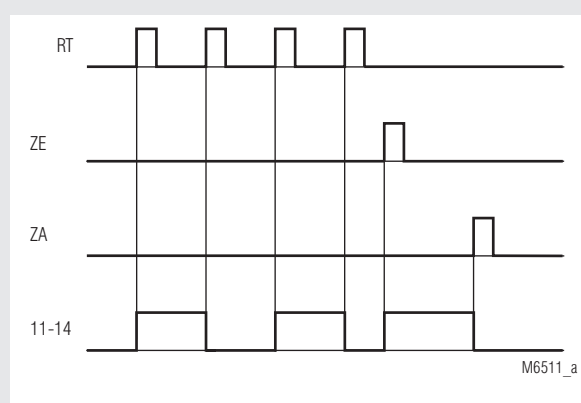
Vos avantages

- En option garnissage en contacts jusqu'à 4 INV
- Faible consommation d'énergie service par impulsions
- Cablage réduit en cas d'utilisation de plusieurs B.P. de commande

Propriétés

- Conformes à IEC/EN 60 669
- Service par impulsions
- Bouton pour commande manuelle du contact
- Indicateur de position de couplage
- Charge des lampes néon max. 4 mA
- IK 8805: largeur utile 17,5 mm
- IL 8805: largeur utile 35 mm

Diagramme de fonctionnement



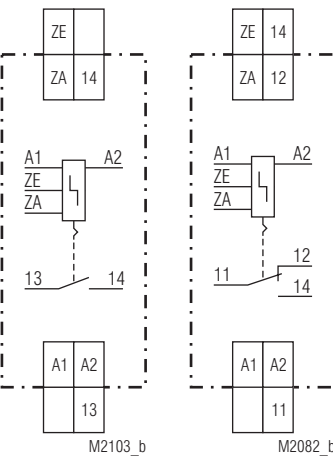
Homologations et sigles



Utilisation

Enclenchement et coupure centralisés de plusieurs groupes de récepteurs.

Schéma

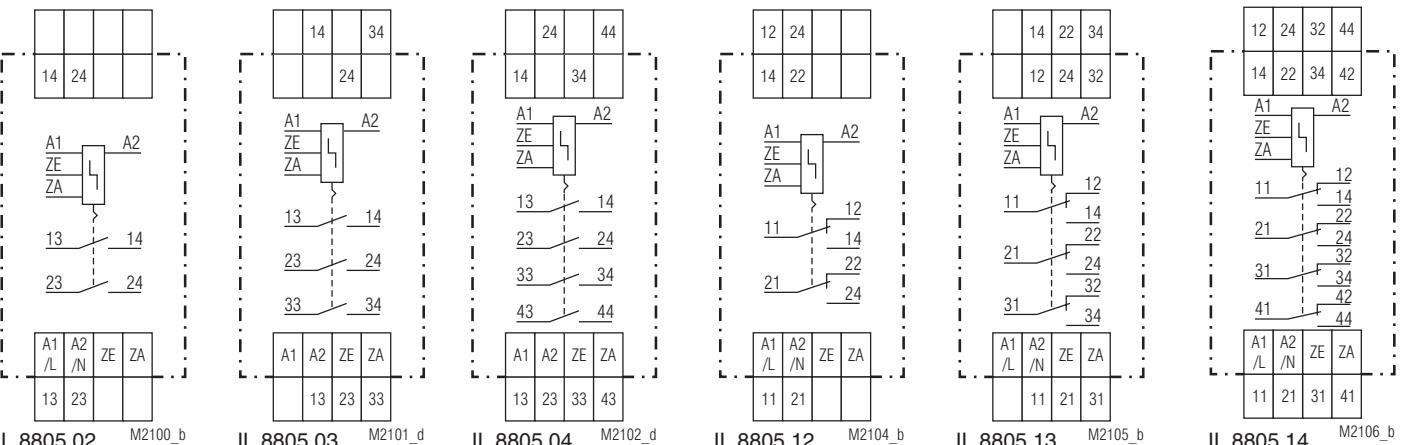


IK 8805.01

IK 8805.11

Borniers

Repérage des bornes	Description
A1	Interrupteur locaux
A2	Neutre N
ZE	Interrupteur central marche
ZA	Interrupteur central arrêt
13/14, 23/24, 33/34, 43/44	Contacts NO charge
11/12/14, 21/22/24, 31/32/34, 41/42/44	Contacts INV charge



IL 8805.02 M2100_b

IL 8805.03 M2101_d

IL 8805.04 M2102_d

IL 8805.12 M2104_b

IL 8805.13 M2105_b

IL 8805.14 M2106_b

Réalisation et fonctionnement

Il faut, pour chaque groupe, un térupteur qui puisse être commandé aussi bien par un bouton local que par une touche centralisée. Si l'on rassemble des térupteurs en commande centralisée, on peut alors enclencher ou couper autant de groupes de récepteurs que nécessaire à partir d'un point central.

Cet appareil fonctionne suivant le principe du relais séquenceur. Sur une impulsion adressée à l'électro-aimant, le système de contact commute et garde cette position jusqu'à la prochaine impulsion. Selon la version du térupteur, il est possible de commander un seul groupe parmi l'ensemble des récepteurs.

Remarques

Type nominal de service: L'interrupteur central est uniquement prévu pour un service impulsif. En cas de défaut, une protection s'enclenche (enclenchement permanent par BP bloqué par exemple).

Temps de récupération: Après activation de la protection, il est obligatoire d'attendre un temps de récupération d'environ 30 s avant de pouvoir réenclencher le produit.

Raccordement: Les boutons poussoirs ZE, ZA et le bouton poussoir local doivent être raccordés à la même phase. N doit être raccordé impérativement au neutre.

Voyants néon: Si des Boutons poussoirs à voyants sont utilisés, il faut veiller à ce que le courant global de con sommation des voyants ne soit supérieur à 4mA. (8 voyants à 0,5 mA p.ex.)

Charge des contacts: Avec des compensations parallèles ou avec l'utilisation de ballasts électroniques ou de lampes LED, il peut y avoir une pointe de courant à l'enclenchement. Veuillez protéger les contacts le cas échéant par utilisation d'organes de protection.

Caractéristiques techniques

Entrée

Tension assignée U_N:	AC 24, 42, 230 V DC 24 V
Plage de tensions:	0,9 ... 1,1 U_N
Consommation nominale:	11 W (puissance d'impulsion)
Durée minimale d'enclenchement:	> 50 ms
Fréquence assignée:	50 ou 60 Hz
Plage de fréquences:	± 5 %
Lampes néon:	8 néons à 0,5 mA commandés par interrupteur local 5 néons à 0,5 mA commandés par ZE / ZA

Sortie

Garnissage en contacts

IK 8805.01:	1 contact NO
IK 8805.11:	1 contact INV
IL 8805.02:	2 contacts NO
IL 8805.03:	3 contacts NO
IL 8805.04:	4 contacts NO
IL 8805.12:	2 contacts INV
IL 8805.13:	3 contacts INV
IL 8805.14:	4 contacts INV
Temps de réponse:	< 30 ms
Tension assignée de sortie:	AC 230 V / 400 V

Pouvoir de coupure avec charge de lampes:

lampes à incandescence:	2 000 W 5 x 10 ⁴ manoeuvres
tubes fluoresscents: montage en tandem (compensation série):	20 lampes de 58 W / contact chacune 2 x 20 lampes de 58 W/contact chac. 5 x 10 ⁴ manoeuvres En cas de compensation parallèle et lors de l'utilisation d'appareillage électronique en amont, les courants à l'enclenchement peuvent être très élevés. Le cas échéant, prévoir des coupe-circuit fusibles en amont.

Courbe caractéristiques

Pouvoir nominal de coupure:

cos. φ 1 ... 0,7, AC 230 V:	16 A
Courant thermique I_{th}:	16 A
Longévité électrique:	5 x 10 ⁴ manoeuvres
Cadence de manoeuvres admissible:	1 000 manoeuvres / h
Tenue aux courts-circuits, calibre max. de fusible:	16 A gG / gL IEC/EN 60947-5-1
Longévité mécanique:	2 x 10 ⁵ manoeuvres

Caractéristiques générales

Type nominal de service:

service par impulsions
en service défaut, possibilité de 100 % de FM

Plage de températures

Opération: - 20 ... + 45°C

Stockage: - 25 ... + 55°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: 4 kV IEC/EN 61000-4-4

Surtensions

entre câbles d'alimentation: 1 kV IEC/EN 61000-4-5

entre câbles et terre: 2 kV IEC/EN 61000-4-5

HF induite par conducteurs: 10 V IEC/EN 61000-4-6

Antiparasitage:

Seuil classe B EN 55011

Degré de protection:

Boîtier: IP 30 IEC/EN 60529

Bornes: IP 20 IEC/EN 60529

Boîtier: Thermoplastique à comportement V0 selon UL suj. 94

Résistance aux vibrations: Amplitude 0,35 mm

fréq. 10 ... 55 Hz IEC/EN 60068-2-6

chaleur humide IEC/EN 60068-2-30

Résistance climatique:

Repérage des bornes:

Sections des conducteurs:

2 x 2,5 mm² massif ou

2 x 1,5 mm² multibrins avec embout ou

2 x 1 mm² multibrins avec embout

DIN 46228-1/-2/-3/-4

Connectique: Bornes plates avec plaque

de serrage IEC/EN 60999-1

0,8 Nm

Couple de serrage: Sur rail IEC/EN 60715

Fixation instantanée:

Poids net

IK 8805: 110 g

IL 8805: 150 g

Version standard

IK 8805.01 AC 230 V 50 Hz

Référence: 0031148

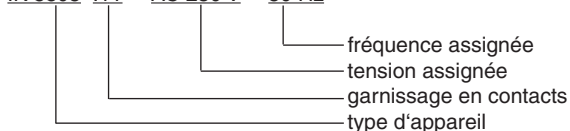
• Sortie: 1 contact NO

• Tension assignée U_N : AC 230 V

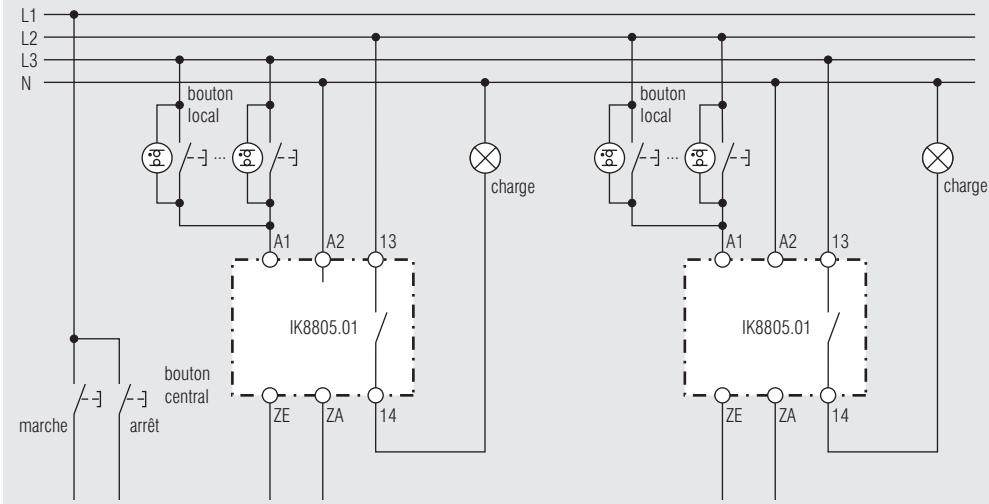
• Largeur utile 17,5 mm

Exemple de commande

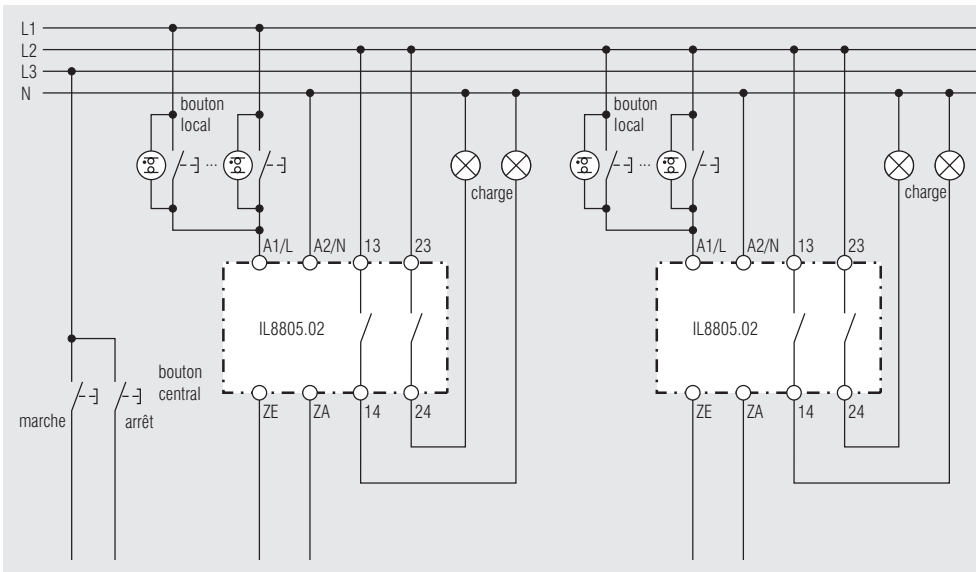
IK 8805 .11 AC 230 V 50 Hz



Exemples de raccordement



IK 8805.01



IK 8805.02

