



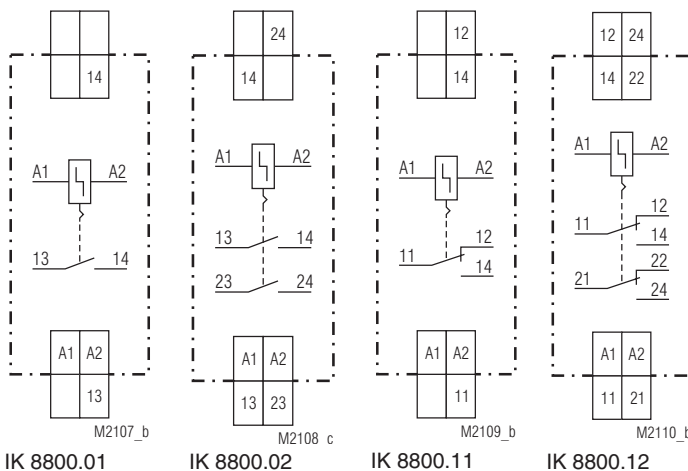
Vos avantages

- 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 60669
- Service par impulsions
- Garnissage en contacts au choix jusqu'à 4 contacts INV
- Bouton de commande manuelle des contacts
- Affichage de position
- Largeur utile 17,5 ou 35 mm

Schéma

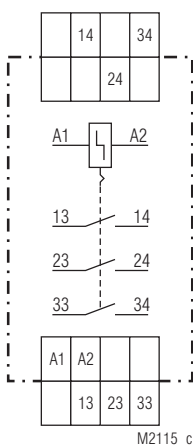


IK 8800.01

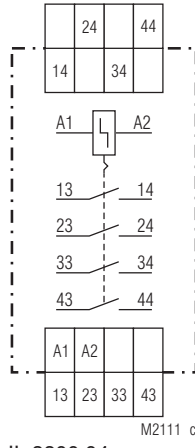
IK 8800.02

IK 8800.11

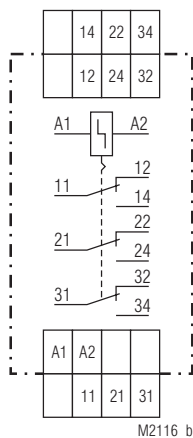
IK 8800.12



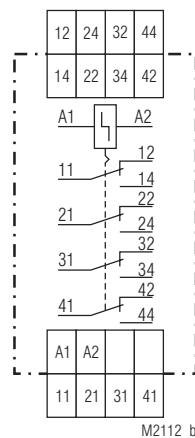
IL 8800.03



IL 8800.04



IL 8800.13



IL 8800.14

Homologations et sigles



Réalisation et fonctionnement

A chaque impulsion, les contacts sont actionnés et restent dans la position prise jusqu'à l'impulsion suivante.
Un bouton situé sur l'appareil permet d'actionner les contacts manuellement. La position des contacts est alors affichée par un symbole.
En service intermittent, les télerupteurs peuvent être alignés très près les uns des autres. Avec des enclenchements continus, l'entraxe de montage entre les relais est de 7 mm.

Affichages

Symbole rouge: est visible quand les contacts de sortie sont activés.

Borniers

Repérage des bornes	Description du Signal
A1	Signal de commande L bzw DC+
A2	Neutre N bzw DC-
13/14, 23/24, 33/34, 43/44	Contact NO CHARGE
11/12/14, 21/22/24, 31/32/34, 41/42/44	Contact inverseur INV CHARGE

Caractéristiques techniques

Entrée

Tension assignée U_N:	AC 8, 24, 42, 230 V, DC 12, 24 V, autres tensions sur demande
Plage de tensions	0,9 ... 1,1 U_N
Consommation nominale:	1, 2 contacts 4 contacts
Puissance apparente:	5,2 VA 10,4 VA
Puissance active:	4,2 W 8,4 W
Fréquence assignée:	50 ou 60 Hz
Plage de fréquences:	± 5 %
Lampe au néon en parallèle avec le bouton:	Max. 8 lampes de 0,5 mA (correspond à un courant résiduel de 4 mA)
Durée min. d'établissement:	> 50 ms

Sortie

Garnissage en contacts

IK 8800.01:	1 contact NO
IK 8800.02:	2 contacts NO
IL 8800.03:	3 contacts NO
IL 8800.04:	4 contacts NO
IK 8800.11:	1 contact INV
IK 8800.12:	2 contacts INV
IL 8800.13:	3 contacts INV
IL 8800.14:	4 contacts INV
Temps de réponse:	< 30 ms
Tension assignée de sortie:	AC 230 V / 400 V
Longévité électrique avec charge ohmique AC 230 V et 500 manoeuvres / h:	6 A 150 x 10 ⁴ manoeuvres 10 A 75 x 10 ⁴ manoeuvres 16 A 10 x 10 ⁴ manoeuvres

Pouvoir de coupure

avec charge de lampes

Charge de tube au néon:	20 lampes de 58 W / par contact
avec balast électronique:	58 lampes à 18 W / contact
Montage DUO	
(compensation série):	2 x 20 lampes de 58 W / contact 5 x 10 ⁴ manoeuvres
	En cas de compensation parallèle et d'utilisation de ballasts électroniques, les courants d'établissement peuvent être très élevés. Il faut si besoin est brancher en amont des coupe- circuits fusibles.
Charge lampes à incand.:	2000 W 5 x 10 ⁴ manoeuvres

Pouvoir nominal de coupure

cos. ϕ 1 ... 0,7, AC 230 V:	16 A
Courant thermique I_{th}:	16 A
Cadences admissibles:	1000 manoeuvres / h
Tenue aux courts-circuits, calibre max. de fusible:	16 A gG / gL IEC/EN 60947-5-1
Longévité mécanique:	3 x 10 ⁶ manoeuvres

Caractéristiques techniques

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
Surintensions 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 Subj. 94
Résistance aux vibrations:	Amplitude 0,35 mm fréquence 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60068-2-6 chaleur humide IEC/EN 60068-2-30
Résistance climatique:	
Repérage des bornes:	EN 50005
Connectique:	2 x 2,5 mm ² massif, ou 2 x 1,5 mm ² multibrins avec embout, ou 2 x 1 mm ² multibrins avec embout DIN 46228-1/-2/-3/-4
Fixation des conducteurs:	Bornes plates avec plaque de serrage IEC/EN 60999-1
Couple de serrage:	0,8 Nm
Fixation instantanée:	Sur rail IEC/EN 60715
Poids net IK 8800:	110 g
IL 8800:	210 g

Dimensions

	Largeur x hauteur x profondeur
IK 8800:	17,5 x 89 x 58 mm
IL 8800:	35 x 89 x 58 mm

Version standard

IK 8800.01 AC 230 V 50 Hz	
Référence:	0009273
• Sortie:	1 contact NO
• Tension assignée U_N :	AC 230 V
• Largeur utile:	17,5 mm

Variante

Exemple de commande de variante

IK 8800 .01 / AC 230 V 50 Hz	
	Fréquence assignée
	Tension assignée
	Variante
	Garnissage en contacts
	Type d'appareil

⚠️ Consignes de sécurité



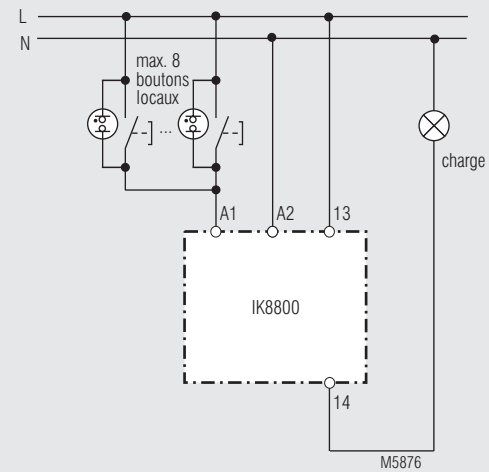
Tension dangereuse.
Peut causer la mort ou des blessures graves.



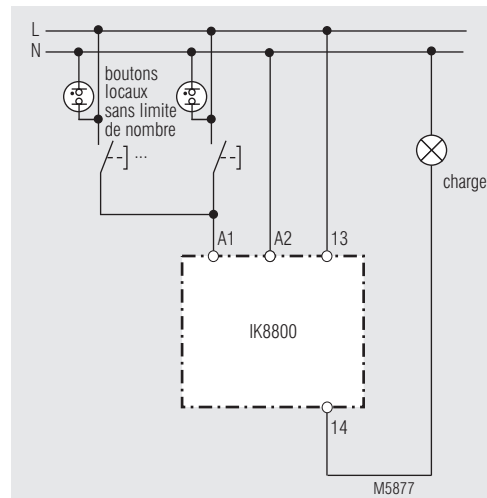
Coupez l'alimentation avant intervention sur l'équipement.

- L'intervention sur l'installation doit impérativement se faire hors tension.
- L'appareil peut uniquement être installé et mis en service par un personnel dûment qualifié et familier avec la présente documentation technique et avec les prescriptions en vigueur relatives à la sécurité du travail et à la préservation de l'environnement.
- L'utilisateur doit s'assurer que l'appareillage et ses composants sont bien conformes aux réglementations en vigueur (TÜV, Associations professionnelles).
- Les opérations de réglage doivent être effectuées par un personnel qualifié dans le respect des prescriptions de sécurité. Les travaux de montage doivent s'effectuer hors tension.

Exemples de raccordement



Ce couplage peut être utilisé pour un maximum de 8 boutons lumineux.



Ce couplage permet le branchement de boutons lumineux en quantité illimitée sur un télérupteur.

Avec l'utilisation de TBT, le circuit de commande doit être séparé du réseau par un transformateur. L'éclairage des boutons n'est alors possible que par un troisième câble de commande.

