



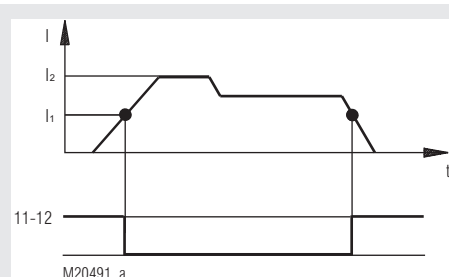
Vos avantages

- Economie de coût
- Permettent de réduire les sections de conducteurs nécessaires pour les gros récepteurs

Propriétés

- Conformes à IEC/EN 60669
- Largeur utile 17,5 mm

Diagramme de fonctionnement



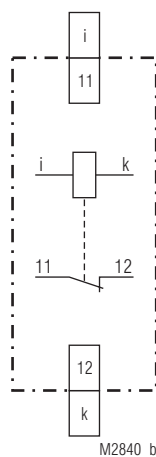
Homologations et sigles



Utilisation

Les relais de délestage IK 8715 s'utilisent dans les installations où les sections de conducteurs sont trop faibles pour permettre le fonctionnement simultané de deux récepteurs de forte puissance. C'est souvent le cas dans les habitations où le chauffage électrique doit être doublé par un chauffe-eau électrique. Grâce aux modules IK 8715, il n'est plus nécessaire de dimensionner le branchement électrique pour l'utilisation conjointe des deux sources. A la mise sous tension de l'appareil à fonctionnement temporaire (chauffe-eau par ex.), le relais de délestage coupe les récepteurs à fonctionnement prolongé (accumulateurs nocturnes par ex.).

Schéma



Remarque

Le relais est équipé de vis de serrage imperdables relevées et d'un capot plombable.

Borniers

Repérage des bornes	Description du signal
i, k	Strommesseingang
11, 12	Öffnerkontakt

Caractéristiques techniques

Entrée

	IK 8715			IK 8715/003
	6 ... 20	10 ... 37	13 ... 40	6 ... 40
Plage de courant nom. I1...I2 (A):	6 ... 20	10 ... 37	13 ... 40	6 ... 40
correspond en AC 230 V (kW):	1,5 ... 5	2,5 ... 9	3 ... 9	1,5 ... 9
correspond en AC 400 V (kW):	4,5 ... 15	7,5 ... 27	9 ... 27	4,5 ... 27
Courant de réponse (VA):	4,8	4	4	4
Consommation nominale I1 (A):	6	10	13	6
Courant thermique I_{th} max. (A):	20	40	40	40
Référence:	0026236	0035855	0026237	0045715

Sortie

Garnissage en contacts:	1 contact NF		
Pouvoir nominal de fermeture:	1 A en AC 230 V		
Cadence admissible:	1800 manoeuvres / h		
Tenue aux courts-circuits, calibre max. de fusible:	6 A gG / gL	IEC/EN 60947-5-1	
Longévité mécanique:	5 x 10 ⁴ manoeuvres		

Caractéristiques générales

Type nominal de service:	Service permanent		
Plage de températures:	- 20 ... + 40 °C		
Distances dans l'air et lignes de fuite			
Catégorie de surtension / degré de contamination:	4 kV / 3	IEC 60664-1	
Tension admissible sur circuit de mesure et sortie:	300 V AC max.		
CEM			
Décharge électrostatique:	8 kV (dans l'air)	IEC/EN 61000-4-2	
Rayonnement HF:	10 V/m	IEC/EN 61000-4-3	
Tensions transitoires:	4 kV	IEC/EN 61000-4-4	
Surtensions			
entre câbles d'alimentation:	2 kV	IEC/EN 61000-4-5	
entre câbles et terre:	4 kV	IEC/EN 61000-4-5	
HF induite par conducteur:	10 V	IEC/EN 61000-4-6	
Antiparasitage:	Seuil 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:	Chaleur humide IEC/EN 60068-2-30		
Repérage des bornes:	EN 50005		
Connectique			
Bobine:	Bornes en caisson pour sections jusqu'à 10 mm ²		
Contact:	2 x 2,5 mm ² massif ou 2 x 1,5 mm ² multibrins avec embout DIN 46 228-1/-2/-3/-4		
Couple de serrage:	1,2 Nm		
Fixation instantanée:	sur rail IEC/EN 60 715		
Poids net:	100 g		

Dimensions

Largeur x hauteur x prof.: 17,5 x 86 x 60 mm

Version standard

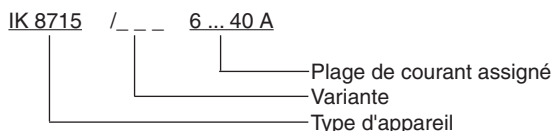
IK 8715 6 ... 20 A

Référence:	0026236
• Sortie:	1 contact NF
• Plage de courant assigné:	6 ... 20 A
• Largeur utile:	17,5 mm

Variantes

IK 8715/003: Exécution spéciale pour chauffe-eau électrique 6 ... 40 A

Exemple de commande de la variante



Exemples de raccordement

