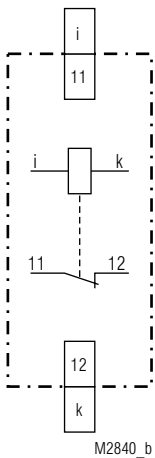


- nach IEC/EN 60 669
- reduziert erforderliche Leitungsquerschnitte für elektrische Großverbraucher
- Kosteneinsparung
- 17,5 mm Baubreite

Schaltbild



Zulassungen und Kennzeichen



Anwendung

Das Lastabwurfrelais IK 8715 wird in Installationsanlagen eingesetzt, in denen die Leitungsquerschnitte zu gering sind, um zwei elektrische Großverbraucher gemeinsam betreiben zu können. Dieser Fall ist häufig in der Wohnungsinstallation vorzufinden, wo z. B. neben den Elektro-Speicherheizgeräten ein Durchlauferhitzer für die Heißwasserbereitung installiert werden soll. Durch den Einsatz des IK 8715 braucht der elektrische Anschluß nicht für den gleichzeitigen Betrieb beider Großverbraucher bemessen zu werden. Außerdem kann die Anschlußgebühr, die sich nach der maximalen bereitzustellenden Leistung richtet (BTO §6 Abs.4), gesenkt werden. Soll das kurzzeitig arbeitende Gerät (z. B. Durchlauferhitzer), eingeschaltet werden, schaltet das Lastabwurfrelais die langfristig betriebenen Verbraucher (z. B. Nachtspeicherheizung) ab.

Hinweis

Das Gerät hat hochgedrehte, unverlierbare Klemmschrauben und eine plombierbare Klemmenabdeckung.

Technische Daten

Eingang

Nennstrombereich:

IK 8715			IK 8715/003
6 ... 20 A	13 ... 40 A	23 ... 54 A	6 ... 40 A
entspricht bei AC 230 V:			
1,5 ... 5 kW	3 ... 9 kW	5 ... 12 kW	1,5 ... 9 kW
entspricht bei 3 AC 400 V:			
4,5 ... 15 kW	9 ... 27 kW	15 ... 36 kW	4,5 ... 27 kW
Nennverbrauch:			
4,8 VA	4 VA	2,9 VA	4 VA
Ansprechstrom:			
6 A	13 A	23 A	6 A
Thermischer Strom $I_{th \max.}$:			
20 A	40 A	54 A	40 A

Ausgang

Kontaktbestückung: 1 Öffner
Nennausschaltvermögen: 1 A bei AC 230 V
Zulässige Schalthäufigkeit: 1800 / h
Kurzschlußfestigkeit
max. Schmelzsicherung: 6 AgL IEC/EN 60 947-5-1
Mechanische Lebensdauer: 5 x 10⁴ Schaltungen

Technische Daten

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb	
Temperaturbereich:	- 20 ... + 40°C	
Luft- und Kriechstrecken		
Bemessungsstoßspannung/ Verschmutzungsgrad:	4 kV / 3	IEC 60 664-1
EMV		
Statische Entladung (ESD):	8 kV (Luftentladung)	IEC/EN 61 000-4-2
HF-Einstrahlung:	10 V/m	IEC/EN 61 000-4-3
Schnelle Transienten:	4 kV	IEC/EN 61 000-4-4
Stoßspannungen (Surge) zwischen		
Versorgungsleitungen:	2 kV	IEC/EN 61 000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	4 kV	IEC/EN 61 000-4-5
HF-leitungsgeführt:	10 V	IEC/EN 61 000-4-6
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B	EN 55 011
Schutzart		
Gehäuse:	IP 40	IEC/EN 60 529
Klemmen:	IP 20	IEC/EN 60 529
Gehäuse:	Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subjekt 94 Amplitude 0,35 mm Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6 Feuchte Wärme IEC/EN 60 068-2-30	
Rüttelfestigkeit:		
Klimafestigkeit:		
Leiteranschluß		
Spule:	Kastenklemmen für Leiterquerschnitte bis 10 mm ²	
Kontakt:	2 x 2,5 mm ² massiv oder 2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse DIN 46 228-1/-2/-3/-4	
Schnellbefestigung:	Hutschiene	IEC/EN 60 715
Nettogewicht:	100 g	

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe: 17,5 x 86 x 60 mm

Standardtype

IK 8715 6 ... 20 A	
Artikelnummer:	0026236
• Ausgang:	1 Öffner
• Nennstrombereich:	6 ... 20 A
• Baubreite:	17,5 mm

Variante

IK 8715/003	Spezielle Version für elektronische Durchlauferhitzer 6 ... 40 A.
-------------	---

Bestellbeispiel für Variante

IK 8715	/	---	6 ... 40 A	
				Nennstrombereich
				Variante, bei Bedarf
				Gerätetyp

Anschlußbeispiel

