

## VARIMETER Lastabwurfrelais IK 8715



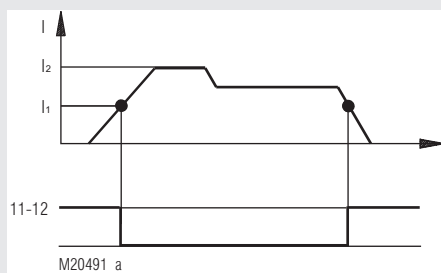
### Ihre Vorteile

- Kosteneinsparung
- Reduziert erforderliche Leitungsquerschnitte für elektrische Großverbraucher

### Merkmale

- Nach IEC/EN 60669
- 17,5 mm Baubreite

### Funktionsdiagramm



### Zulassungen und Kennzeichen



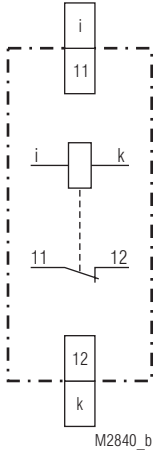
### Anwendung

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.

### Schaltbild



### Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
i, k	Strommesseingang
11, 12	Öffnerkontakt

## Technische Daten

### Eingang

	IK 8715			IK
	6 ... 20	10 ... 37	13 ... 40	8715/003
<b>Nennstrombereich I1...I2 (A):</b>	6 ... 20	10 ... 37	13 ... 40	6 ... 40
entspricht bei AC 230 V (kW):	1,5 ... 5	2,5 ... 9	3 ... 9	1,5 ... 9
entspricht bei 3 AC 400 V (kW):	4,5 ... 15	7,5 ... 27	9 ... 27	4,5 ... 27
<b>Nennverbrauch (VA):</b>	4,8	4	4	4
<b>Ansprechstrom I1 (A):</b>	6	10	13	6
<b>Thermischer Strom I<sub>th</sub> max. (A):</b>	20	40	40	40
<b>Artikelnummer:</b>	0026236	0035855	0026237	0045715

### Ausgang

<b>Kontaktbestückung:</b>	1 Öffner
<b>Nennausschaltvermögen:</b>	1 A bei AC 230 V
<b>Zulässige Schalthäufigkeit:</b>	1800 Schaltspiele / h
<b>Kurzschlussfestigkeit</b>	
<b>max. Schmelzsicherung:</b>	6 A gG / gL IEC/EN 60947-5-1
<b>Mechanische Lebensdauer:</b>	5 x 10 <sup>4</sup> Schaltspiele

### Allgemeine Daten

<b>Nennbetriebsart:</b>	Dauerbetrieb
<b>Temperaturbereich</b>	
Betrieb:	- 20 ... + 40 °C
Lagerung:	- 25 ... + 55 °C
<b>Betriebshöhe:</b>	< 2000 m
<b>Luft- und Kriechstrecken</b>	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad:	4 kV / 3 IEC 60664-1
<b>Zulässige Spannung an Mess- und Ausgangskreis:</b>	max. AC 300 V
<b>EMV</b>	
Statische Entladung (ESD):	8 kV (Luftentladung) IEC/EN 61000-4-2
HF-Einstrahlung	
80 MHz ... 2,7 GHz:	10 V / m IEC/EN 61000-4-3
Schnelle Transienten:	4 kV IEC/EN 61000-4-4
Stoßspannungen (Surge) zwischen	
Versorgungsleitungen:	2 kV IEC/EN 61000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	4 kV IEC/EN 61000-4-5
HF-leitungsgeführt:	10 V IEC/EN 61000-4-6
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B EN 55011
<b>Schutzart</b>	
Gehäuse:	IP 40 IEC/EN 60529
Klemmen:	IP 20 IEC/EN 60529
<b>Gehäuse:</b>	Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subjekt 94
<b>Rüttelfestigkeit:</b>	Amplitude 0,35 mm Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60068-2-6
<b>Klimafestigkeit:</b>	Feuchte Wärme IEC/EN 60068-2-30
<b>Klemmenbezeichnung:</b>	EN 50005
<b>Leiteranschluss</b>	
Spule:	Kastenklemmen für Leiterquerschnitte bis 10 mm <sup>2</sup>
Kontakt:	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> massiv oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Litze mit Hülse DIN 46228-1/-2/-3/-4
<b>Anzugsdrehmoment:</b>	1,2 Nm
<b>Schnellbefestigung:</b>	Hutschiene IEC/EN 60715
<b>Nettogewicht:</b>	100 g

### Geräteabmessungen

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

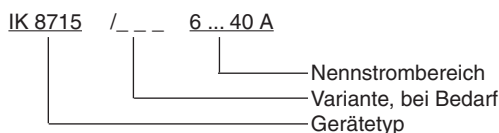
## Standardtype

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

## Varianten

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

## Bestellbeispiel für Varianten



## Anschlussbeispiel

