VARIMETER
Lastabwurfrelais
IK 8715

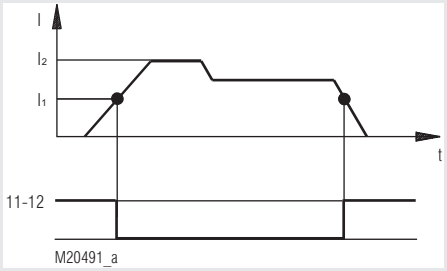
Original

0214005

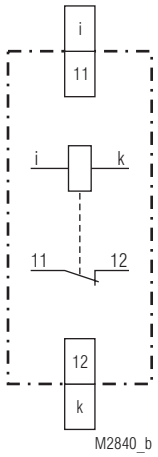
Ihre Vorteile
- Kosteneinsparung
- Reduziert erforderliche Leitungsquerschnitte für elektrische Großverbraucher

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

Funktionsdiagramm



Schaltbild



Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
i, k	Strommesseingang
11, 12	Öffnerkontakt

Zulassungen und Kennzeichen

CE

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 Klemmenschrauben und eine plombierbare Klemmenabdeckung.

Alle Angaben in dieser Liste entsprechen dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Ausgabe.
Technische Verbesserungen und Änderungen behalten wir uns jederzeit vor.

Technische Daten

Eingang

	IK 8715			IK 8715/003
Nennstrombereich I1...I2 (A):	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
Nennverbrauch (VA):	4,8	4	4	4
Ansprechstrom I1 (A):	6	10	13	6
Thermischer Strom I_{th} max. (A):	20	40	40	40
Artikelnummer:	0026236	0035855	0026237	0045715

Ausgang

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

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart: Dauerbetrieb
Temperaturbereich
Betrieb: - 20 ... + 40 °C
Lagerung: - 25 ... + 55 °C
Betriebshöhe: < 2000 m
Luft- und Kriechstrecken
Bemessungsstoßspannung /
Verschmutzungsgrad: 4 kV / 3 IEC 60664-1
Zulässige Spannung an
Mess- und Ausgangskreis: max. AC 300 V
EMV
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
Schutzart
Gehäuse: IP 40 IEC/EN 60529
Klemmen: IP 20 IEC/EN 60529
Gehäuse: Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subjekt 94
Rüttelfestigkeit: Amplitude 0,35 mm Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60068-2-6
Klimafestigkeit: Feuchte Wärme IEC/EN 60068-2-30
Klemmenbezeichnung: EN 50005
Leiteranschluss
Spule: Kastenklemmen für Leiterquerschnitte bis 10 mm²
Kontakt: 2 x 2,5 mm² massiv oder
2 x 1,5 mm² Litze mit Hülse
DIN 46228-1/-2/-3/-4
Anzugsdrehmoment: 1,2 Nm
Schnellbefestigung: Hutschiene IEC/EN 60715
Nettogewicht: 100 g

Geräteabmessungen

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

Standardtype

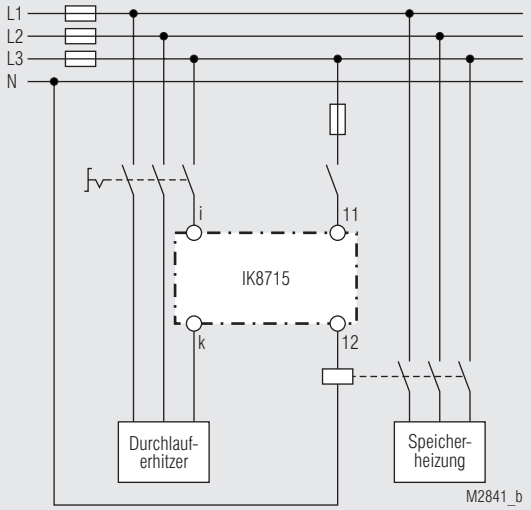
IK 8715 6 ... 20 A
Artikelnummer: 0026236
- Ausgang: 1 Öffner
- Nennstrombereich: 6 ... 20 A
- Baubreite: 17,5 mm

Varianten

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

Bestellbeispiel für Varianten

IK 8715 /_ _ _ 6 ... 40 A

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

Anschlussbeispiel