

Lastabwurfrelais – elektromechanisch



LAR 46536

LAR 46537

LAR 46533

Produktbeschreibung

- Zur Reduzierung des erforderlichen Leitungsquerschnittes für Großverbraucher
- Zur gegenseitigen Verriegelung von Verbrauchern
- LAR 46537 speziell für elektronisch geregelte Durchlauferhitzer
- Montage auf Tragschiene nach DIN EN 50 052 oder Wandbefestigung

Technische Daten

	LAR 46536	LAR 46537	LAR 46533
Artikel – Nr.	0465 36 390 000	0465 37 390 000	0465 33 090 000
Nennstrombereich AC	6,7...39 A	6,7...39 A	3...9 A
Nennleistungsbereich f. Verbraucher 230V AC	1,5...9 kW	1,5...9 kW	690...2070 W
Nennleistungsbereich f. Verbr. AC 3~230 / 400V	4,6...27 kW	4,6...27 kW	2,1...6,2 kW
Leistungsaufnahme bei Nennleistung	0,5...4 VA	0,5...4 VA	0,5...3 VA
Auslösestrom	≤ 5,7 A AC	≤ 5,7 A AC	≤ 2,4 A AC
Maximaler Dauerstrom	43 A AC	43 A AC	10 A AC
Thermische Dauerbelastbarkeit bei 40 °C	2,5 W	2,5 W	2,5 W
Anschlüsse (a und b)	Schraubklemmen; Anschlussquerschnitt 2,5...16 mm ²		
Kontaktart	1 Öffner		
Kontaktennennstrom bei 250 V AC	1 A		
Kontaktwerkstoff	Hartsilber		
Max. Schaltspannung	400 V AC		
Max. Schaltleistung	250 VA		
Max. Einschaltspitzenstrom	5 A		
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast	10 ⁵ Schaltspiele		
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltspiele		
Einschaltdauer	100 %		
Max. zul. Schalhäufigkeit	1800 Schaltspiele/h bei Nennlast		
Max. zul. Betriebstemperatur	40 °C		
Ansprechzeit / Rückfallzeit	10...20 ms / 5...20 ms	10...20 ms / ≥ 20 ms	10...20 ms / 5...20 ms
Durchgangswiderstand	ca. 3 mΩ		
Prüfspannung – Kontakt / Spule	2500 V AC		
Isolationsgruppe nach VDE 0110	C / 250 V		
Schutzart Gehäuse	IP 40		
Anschlüsse (1 und 2)	Schraubklemmen, Anschlussquerschnitt 0,75...4 mm ²		
Gewicht	ca. 90 g		

Schaltzeichnung

