

# Unterspannungs- überwachungs- relais

## LAR 46536/37/33



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 ... 39A	6,7 ... 39A	3 ... 9A
Nennleistungsbereich f. Verbraucher 230V AC	1,5 ... 9kW	1,5 ... 9kW	690 ... 2070W
Nennleistungsbereich f. Verbr. AC 3~230/400V	4,6 ... 27kW	4,6 ... 27kW	2,1 ... 6,2kW
Leistungsaufnahme bei Nennleistung	0,5 ... 4VA	0,5 ... 4VA	0,5 ... 3VA
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	2,5W	2,5W	2,5W
Anschlüsse (a und b)	Schraubklemmen; Anschlussquerschnitt 2,5 ... 16 mm <sup>2</sup>		
Kontaktart	1 Öffner		
Kontaktennennstrom bei 250V AC	1A		
Kontaktwerkstoff	Hartsilber		
Max. Schaltspannung	400V AC		
Max. Schaltleistung	250 VA		
Max. Einschaltspitzenstrom	5A		
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast	10 <sup>5</sup> Schaltspiele		
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele		
Einschaltdauer	100 %		
Max. zul. Schalthäufigkeit	1800 Schaltspiele/h bei Nennlast		
Max. zul. Betriebstemperatur	40 °C		
Ansprechzeit / Rückfallzeit	10 ... 20ms/5 ... 20ms	10 ... 20ms/≥ 20ms	10 ... 20ms/5 ... 20ms
Durchgangswiderstand	ca. 3mΩ		
Prüfspannung – Kontakt/Spule	2500V AC		
Isolationsgruppe nach VDE 0110	C/250V		
Schutzart Gehäuse	IP 40		
Anschlüsse (1 und 2)	Schraubklemmen, Anschlussquerschnitt 0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>		
Gewicht	ca. 90 g		

### Schaltzeichnung

