

# INSTALLATIONSSCHÜTZ R40-.. 4-polig, 3TE, brummarm

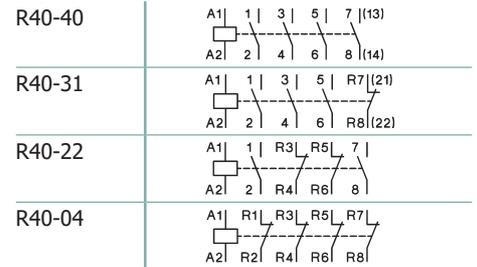
Technische Daten nach IEC/EN60947-4-1, IEC/EN60947-5-1, VDE 0660

		Typ	R40..
<b>Hauptschaltglieder</b> <sup>1) 2) 3)</sup>			
Bemessungsisolationsspannung $U_i$		V~	440 <sup>4)</sup>
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$		V~	440
Zul. Schalthäufigkeit z	AC1, AC3	1/h	600
Mech. Lebensdauer		$S \times 10^6$	1
<b>Gebrauchskategorie AC1 / AC7a</b> Schalten von ohmschen Lasten			
Bemessungsbetriebsstrom $I_e (=I_{th})$	offen	bei 60°C	<b>A</b> <b>40</b>
Schaltstücklebensdauer			$S \times 10^6$ 0,1
Niedrigste Schaltspannung			V/mA 24/100
Kurzzeitstromfestigkeit	10s-Strom		A 216
Verlustleistung pro Pol bei $I_e/AC1$			W 3
<b>Gebrauchskategorie AC2 und AC3 / AC7b</b> Schalten von Drehstrommotoren			
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$		A	27
Bemessungsleistung $P_e$		220V kW	7,5
		230-240V kW	8
		380-415V kW	12,5
Schaltstücklebensdauer		$S \times 10^6$	0,15
<b>Leistung der Magnetspulen</b>			
wechselstrombetätigt		Einschalten VA	33-45
		Halten VA	6-8
		W	2,6
<b>Arbeitsbereich der Magnetspulen</b>			
in Vielfachen von $U_s$		-40°C bis +40°C	0,85-1,1
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>			
		offen °C	-40 bis +60
		gekapselt °C	-40 bis +40
<b>Lagerung</b>			
		°C	-50 bis +90
<b>Kurzschlußschutz</b>			
Sicherung Koordinationstyp „1“		gL (gG)	A 63
Bemessungskurzschlußstrom		„r“ kA	3
		„Iq“ kA	10
<b>Schaltzeiten bei Steuerspannung <math>U_s \pm 10\%</math></b>			
		Schließverzögerung ms	11-15
		Öffnungsverzögerung ms	6-13
		Lichtbogendauer ms	10-15
<b>Anschlußquerschnitte</b>			
Hauptleiter	ein- bzw. mehrdrähtig	mm <sup>2</sup>	2,5-25
	feindrähtig	mm <sup>2</sup>	2,5-16
	feindrähtig mit Aderendhülse	mm <sup>2</sup>	2,5-16
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemme			1
Spule	ein- bzw. mehrdrähtig	mm <sup>2</sup>	0,75-2,5
	feindrähtig	mm <sup>2</sup>	0,5-2,5
	feindrähtig mit Aderendhülse	mm <sup>2</sup>	0,5-1,5
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemme			1
<b>Hilfsschaltglieder</b> <sup>1) 2) 3)</sup>			
Bemessungsisolationsspannung $U_i$		V~	440 <sup>4)</sup>
Thermischer Nennstrom = $I_{th}$		40°C A	40
		60°C A	40
<b>Gebrauchskategorie AC15</b>			
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$		220-240V A	3
		380-415V A	2
		440V A	1,6
<b>Gebrauchskategorie DC13</b>			
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$		24-60V A	2
pro Pol		110V A	0,4
		220V A	0,1
<b>Kurzschlußschutz</b> größter Nennstrom der Sicherungen			
Kurzschlußstrom 1kA, ohne Verschweißen der Kontakte		gL (gG)	A 10



Symbolbild

## Schaltbild



## Gewicht

0,36kg

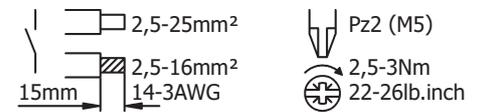
## Steuerspannung $U_s$

R40-.. 230 220-240V 50Hz / 230-264V 60Hz

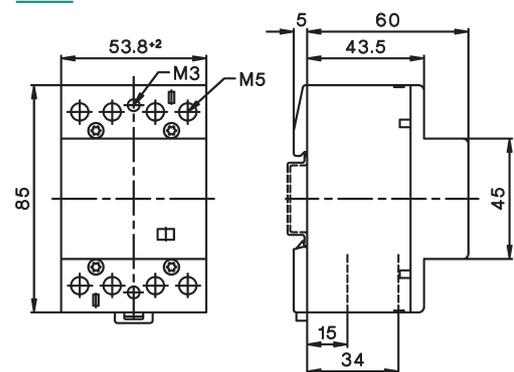
R40-.. 24 24V 50/60Hz

R40-.. 200FR 180-210V 50Hz / 200-240V 60Hz

## Anschlußquerschnitte, Schraubendreher, Drehmomente



## Maße



- 1) Bemessungsfrequenz 50/60Hz
- 2) Max. auftretende Schaltüberspannungen < 4kV
- 3) Bemessungsbetriebart: Dauerbetrieb
- 4) Gilt für: Netze mit geerdetem Sternpunkt, Überspannungskategorie I bis III, Verschmutzungsgrad 3 (Norm-Industrie): Uimp = 4kV.

Technische Änderungen vorbehalten

Benedict GmbH  
Lieblgasse 7, A-1220 Vienna  
Tel.: +43 1 251 51-0  
Fax: +43 1 251 51-89

e-mail: sales@benedict.at  
www.benedict.at