

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

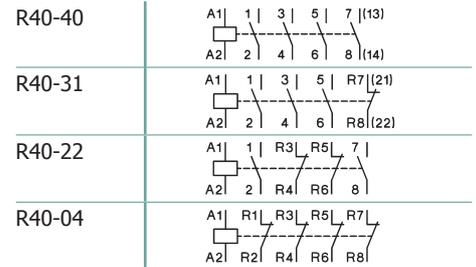
Technische Daten nach IEC/EN60947-4-1, IEC/EN60947-5-1, VDE 0660

		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 von Drehstrommotoren	220V	kW	7,5
50-60Hz	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>			
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	220-240V	A	3
Thermischer Nennstrom = $I_{th}$	380-415V	A	2
	440V	A	1,6
<b>Gebrauchskategorie DC13</b>			
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	24-60V	A	2
Thermischer Nennstrom = $I_{th}$	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

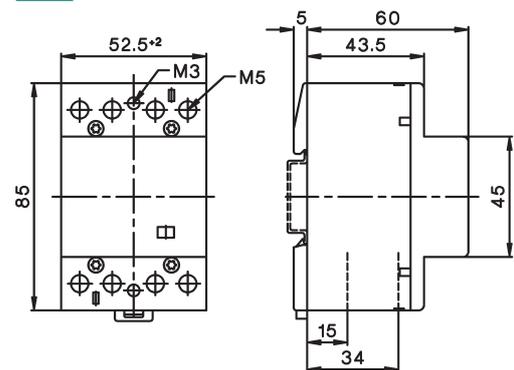
R40-.. 24 24V 50/60Hz

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

## Anschlußquerschnitte, Schraubendreher, Drehmomente



## Maße



- 1) Bemessungsfrequenz 50/60Hz
- 2) Max. auftretende Schaltüberspannungen < 4kV
- 3) Bemessungsbetriebsart: Dauerbetrieb
- 4) Gilt für: Netze mit geerdetem Sternpunkt, Überspannungskategorie I bis III, Verschmutzungsgrad 3 (Norm-Industrie);  $U_{imp} = 4kV$ .

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