

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

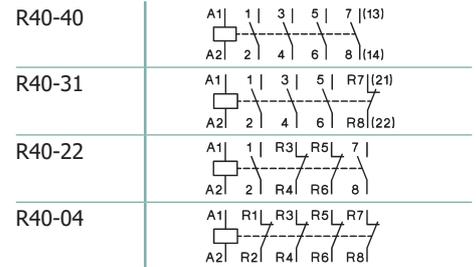
Technische Daten nach IEC/EN60947-4-1, IEC/EN60947-5-1, VDE 0660

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

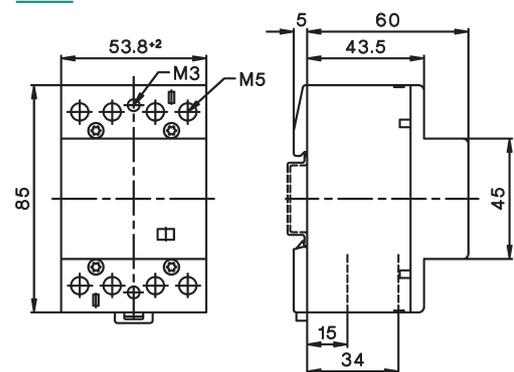
R40-.. 24 24V 50/60Hz

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

 **BENEDICT**
www.benedict.at