INSTALLATIONSSCHÜTZ R40/63-.. 2-polig, 2TE, brummarm

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

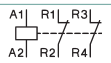
		Typ	R40..	R63..
Hauptschaltglieder 1) 2) 3)				
Bemessungsisolationsspannung U_i		V~	440 4)	440 4)
Bemessungsbetriebsspannung U_e		V~	440	440
Zul. Schalthäufigkeit z	AC1, AC3	1/h	300	300
Mech. Lebensdauer		S x 10^6	1	1
Gebrauchskategorie AC1 / AC7a Schalten von ohmschen Lasten				
Bemessungsbetriebsstrom I_e (=I_{th}) offen	bei 60°C	**A**	**40**	**63**
Schaltstücklebensdauer		S x 10^6	0,1	0,1
Niedrigste Schaltspannung		V/mA	24/100	24/100
Kurzzeitstromfestigkeit	10s-Strom	A	216	240
Verlustleistung pro Pol bei I_e/AC1		W	3	7
Gebrauchskategorie AC2 und AC3 / AC7b Schalten von Drehstrommotoren				
2-polige Motore	230V	kW	2,6	5
Schaltstücklebensdauer		S x 10^6	0,15	0,15
Leistung der Magnetspulen				
wechselstrombetätigt	Einschalten	VA	20-25	20-25
	Halten	VA	4-6	4-6
		W	1,5-2,5	1,5-2,5
Arbeitsbereich der Magnetspulen				
in Vielfachen von U_s	-40°C bis +40°C		0,85-1,1	0,85-1,1
Zulässige Umgebungstemperatur				
≤ 40°C / 40-60°C	offen	°C	-40 bis +60	
	gekapselt	°C	-40 bis +40	
Lagerung		°C	-50 bis +90	
Kurzschlußschutz				
Sicherung Koordinationstyp „1"	gL (gG)	A	35	35
Bemessungskurzschlußstrom	„r"	kA	3	3
	„Iq"	kA	10	10
Schaltzeiten bei Steuerspannung U_s ±10%				
	Schließverzug	ms	9-15	17-50
	Öffnungsverzug	ms	4-8	17-23
	Lichtbogendauer	ms	10-15	10-15
Anschlußquerschnitte				
Hauptleiter	ein- bzw. mehrdrähtig	mm²	2,5-25	2,5-25
	feindrähtig	mm²	2,5-16	2,5-16
	feindrähtig mit Aderendhülse	mm²	2,5-16	2,5-16
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemme			1	1
Spule	ein- bzw. mehrdrähtig	mm²	0,75-2,5	0,75-2,5
	feindrähtig	mm²	0,5-2,5	0,5-2,5
	feindrähtig mit Aderendhülse	mm²	0,5-1,5	0,5-1,5
Anzahl der klemmbaren Leiter pro Klemme			1	1
Hilfsschaltglieder 1) 2) 3)				
Bemessungsisolationsspannung U_i		V~	440 4)	440 4)
Thermischer Nennstrom = I_{th}	40°C	A	25	25
	60°C	A	25	25
Gebrauchskategorie AC15				
Bemessungsisolationsspannung U_i	220-240V	A	3	3
Thermischer Nennstrom = I_{th}	380-415V	A	2	2
	440V	A	1,6	1,6
Gebrauchskategorie DC13				
Bemessungsisolationsspannung U_i	24-60V	A	2	2
Thermischer Nennstrom = I_{th}	110V	A	0,4	0,4
	220V	A	0,1	0,1
Kurzschlußschutz größter Nennstrom der Sicherungen				
Kurzschlußstrom 1kA, ohne Verschweißen der Kontakte	gL (gG)	A	10	10

Symbolbild

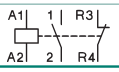
Schaltbild

R40/63-20

R40/63-02



R40/63-11



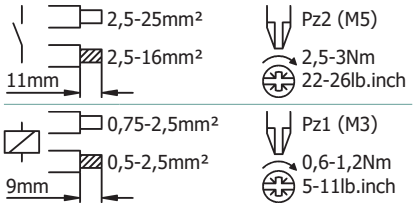
Gewicht

0,22kg

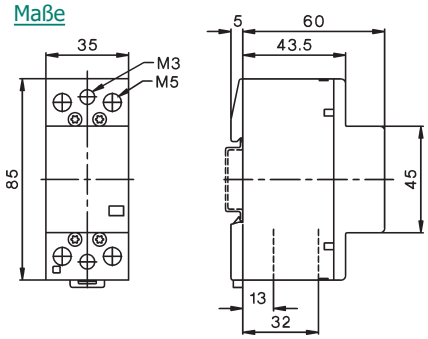
Steuerspannung U_s

R40/63 230	220-240V 50Hz / 230-264V 60Hz
R40/63 24	24V 50/60Hz

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.

D909D_R40-63_2pol

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