

INSTALLATIONSCHÜTZ R25-.. 4-polig, 2TE, brummarm

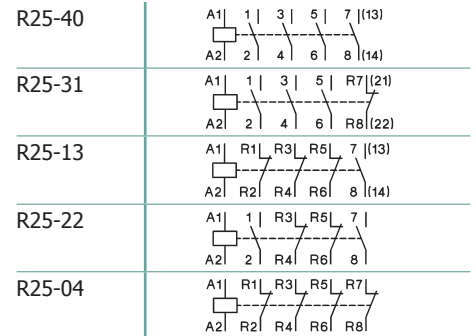
Technische Daten nach IEC/EN60947-4-1, IEC/EN60947-5-1, VDE 0660

		Typ	R25..
Hauptschaltglieder ^{1) 2) 3)}			
Bemessungsisolationsspannung U_i		V~	440 ⁴⁾
Bemessungsbetriebsspannung U_e		V~	440
Zul. Schalthäufigkeit z	AC1, AC3	1/h	300
Mech. Lebensdauer		$S \times 10^6$	1
Gebrauchskategorie AC1 / AC7a Schalten von ohmschen Lasten			
Bemessungsbetriebsstrom $I_e (=I_{th})$	offen	bei 60°C	A 25
Schaltstücklebensdauer		$S \times 10^6$	0,1
Niedrigste Schaltspannung		V/mA	24/100
Kurzzeitstromfestigkeit	10s-Strom	A	72
Verlustleistung pro Pol bei $I_e/AC1$		W	2
Gebrauchskategorie AC2 und AC3 / AC7b Schalten von Drehstrommotoren			
Bemessungsbetriebsstrom I_e		A	9
Bemessungsleistung von Drehstrommotoren	220V	kW	2,2
50-60Hz	230-240V	kW	2,5
	380-415V	kW	4
Schaltstücklebensdauer		$S \times 10^6$	0,15
Leistung der Magnetspulen			
wechselstrombetätigt	Einschalten	VA	20-25
	Halten	VA	4-6
		W	1,5-2,5
gleich- und wechselstrombetätigt		W	3-4
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	35
Bemessungskurzschlußstrom	„r“	kA	3
	„Iq“	kA	10
Schaltzeiten bei Steuerspannung $U_s \pm 10\%$			
	Schließverzögerung	ms	9-15
	Öffnungsverzögerung	ms	4-8
	Lichtbogendauer	ms	10-15
Anschlußquerschnitte			
Hauptleiter	ein- bzw. mehrdrähtig	mm ²	1,5-10
	feindrähtig	mm ²	1,5-6
	feindrähtig mit Aderendhülse	mm ²	1,5-6
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}	40°C	A	25
	60°C	A	25
Gebrauchskategorie AC15			
Bemessungsisolationsspannung U_i	220-240V	A	3
Thermischer Nennstrom = I_{th}	380-415V	A	2
	440V	A	1,6
Gebrauchskategorie DC13			
Bemessungsisolationsspannung U_i	24-60V	A	2
Thermischer Nennstrom = I_{th}	110V	A	0,4
	220V	A	0,1
Kurzschlußschutz größter Nennstrom der Sicherungen			
Kurzschlußstrom 1kA, ohne Verschweißen der Kontakte	gL (gG)	A	10



Symbolbild

Schaltbild



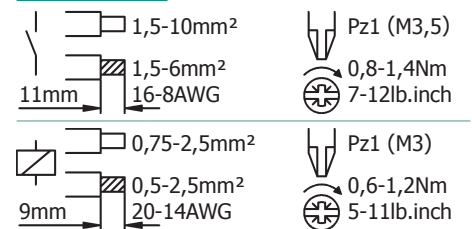
Gewicht

0,22kg

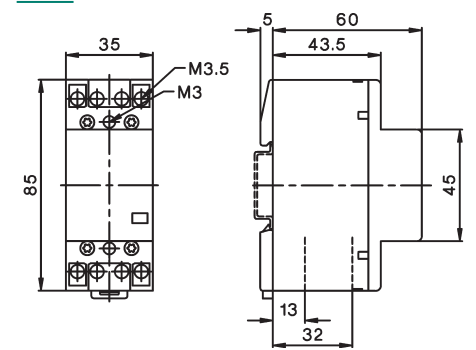
Steuerspannung U_s

R25-.. 230	220-240V 50Hz / 230-264V 60Hz
R25-.. 24	24V 50/60Hz
R25-.. 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): $U_{imp} = 4kV$.

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