

INSTALLATIONSSCHÜTZ R20-..VM, 2-polig, 1TE, brummfrei

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

		Typ	R20..
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 20
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 -
Bemessungsleistung von Drehstrommotoren 50-60Hz		220V	kW -
		230-240V	kW -
		380-415V	kW -
Schaltstücklebensdauer			$S \times 10^6$ 0,15
Leistung der Magnetspulen			
gleich- und wechselstrombetätigt			W 2-3
Betriebsgeräusch nach EN ISO 3744			
	von vorne, Abstand 0,5m		dB 0
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)	gL (gG)	A	35
Bemessungskurzschlußstrom	„r“	kA	3
	„Iq“	kA	3
Schaltzeiten bei Steuerspannung $U_s \pm 10\%$			
	Schließverzögerung	ms	7-16
	Öffnungsverzögerung	ms	6-12
	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



Symbolbild

Schaltbild

R20-20VM	
R20-02VM	
R20-11VM	
R20-10VM	

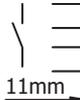
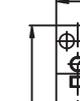
Gewicht

0,12kg

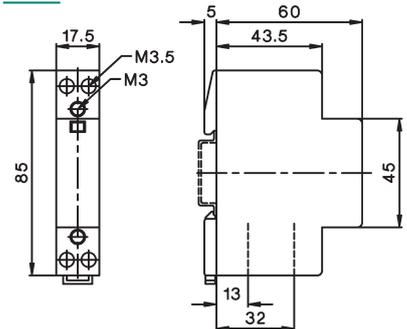
Steuerspannung U_s

R20-.. 24VM	24V 50/60Hz, 24V=DC
R20-.. 230VM	220-240V 50/60Hz, 220V=DC

Anschlußquerschnitte, Schraubendreher, Drehmomente

	1,5-10mm ²		Pz1 (M3,5)
	1,5-6mm ² 16-8AWG		0,8-1,4Nm 7-12lb.inch
	0,75-2,5mm ²		Pz1 (M3)
	0,5-2,5mm ² 20-14AWG		0,6-1,2Nm 5-11lb.inch

Maße



- 1) Bemessungsfrequenz 50/60Hz
- 2) Max. auftretende Schaltüberspannung < 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

 **BENEDICT**
www.benedict.at