

INSTALLATIONSSCHÜTZ R25-..VM, 4-polig, 2TE, brummfrei

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			
gleich- und wechselstrombetätigt			W 3-4
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)	A 35
Bemessungskurzschlußstrom		„r“	kA 3
		„Iq“	kA 10
Schaltzeiten bei Steuerspannung $U_s \pm 10\%$			
	Schließverzögerung	ms	17-50
	Öffnungsverzögerung	ms	17-23
	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

Technische Änderungen vorbehalten

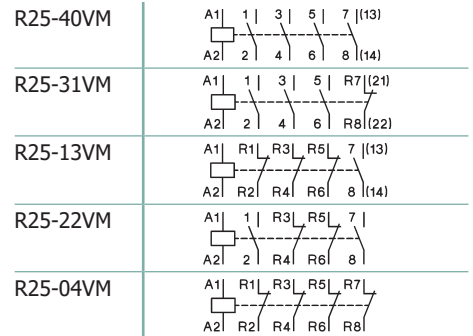
Benedict GmbH
Lieblgasse 7, A-1220 Vienna
Tel.: +43 1 251 51-0
Fax: +43 1 251 51-89

e-mail: sales@benedict.at
www.benedict.at



Symbolbild

Schaltbild



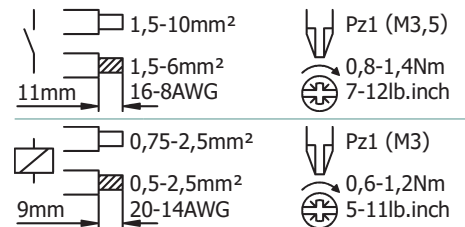
Gewicht

0,22kg

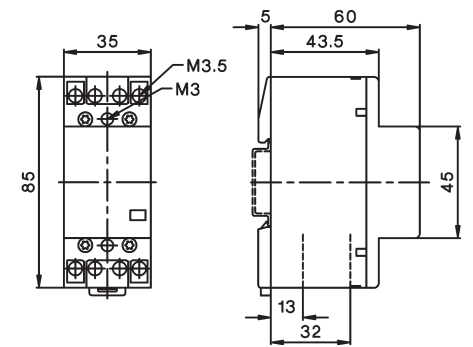
Steuerspannung U_s

R25-.. 24VM	24V 50/60Hz, 24V=DC
R25-.. 230VM	220-240V 50/60Hz, 220V=DC

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): $U_{imp} = 4kV$.