

INSTALLATIONSSCHÜTZE IK



Technische Daten

Allgemeines

Vorschriften	IEC 947-4-1, IEC 947-5-1, IEC 1095
	EN 60947-4-1, EN 60947-5-1, EN 61095
	VDE 0660, VDE 0637
Umgebungstemp.	-5 ... +55 °C
Lagertemperatur	+30 ... +80 °C
Überspannungsschutz	430 V
Schutzklasse	IP 20

Magnetsystem Standardspannung 230V

IK 20	IKD 20	IK 21	IKA 25	IKD 25	IK 40	IK 63	IKN
AC	AC,DC	AC	AC	AC,DC	AC,DC	AC,DC	
Leistungsaufnahme der Spule							
4VA	2,5W	32/1,5 W	6VA	3W	5W	5W	
Einschaltverzögerung in ms							
15-25	15	7-20	15-25	15-30	15-20	15-20	
Ausschaltverzögerung in ms							
35-45	10	10-20	35-45	50-80	35-45	35-45	

Merkmale

brummfreier Magnetantrieb
geräuscharmes Schalten
Schaltstellungsanzeige
Berührungsschutz nach VDE 0106
Teil 100, BGV A3
erweiterbar durch Hilfsschalter mit
2 S oder 1S+1Ö (außer IK 21)

Hauptkontakte

			IKA20	IKD 20	IK 21	IKA25	IKD 25	IK 40	IK 63	IKN	
Bemessungsisolationsspan. U_i V			440	440	415	440	440	500	500	440	
Konv. Thermischer Strom I_{th} A			4	4		4	4	4	4	4	
			20	20	20	25	25	40	63	6	
AC 1	Betriebsstrom I_e A		20	20	20	25	25	40	63	-	
	Bemessungsleistung $\frac{230V}{400V}$ kW		4	4	7,5	9	9	16	24	-	
AC 7a			-	-	13	16	16	26	40	-	
AC 3	Bemessungsleistung $\frac{230V}{400V}$ kW		1,3 NO	1,3 NO	1,1	2,2	2,2	5,5	8,5	-	
AC 7b			-	-	2,2	4	4	11	15	-	
DC1	I_e A Betriebsstrom	1 polig	$U_e = 24V$	20	20	20	25	25	40	63	-
			$U_e = 110V$	1	1	2	2	2	4	4	-
			$U_e = 230V$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	-
		2 polig verbunden in Reihe	$U_e = 24V$	-	20	20	-	-	-	-	-
			$U_e = 110V$	3	3	4	4	4	10	10	-
			$U_e = 230V$	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	6	6	-
		3 polig verbunden in Reihe	$U_e = 24V$	-	-	20	-	-	40	63	-
			$U_e = 110V$	-	-	6	6	6	30	35	-
			$U_e = 230V$	-	-	2,5	2,5	2,5	20	30	-
		4 polig verbunden in Reihe	$U_e = 24V$	-	-	20	25	25	40	63	-
			$U_e = 110V$	-	-	6	6	6	40	63	-
			$U_e = 230V$	-	-	3,5	3,5	3,5	40	63	-
max. Schalthäufigkeit Sch/h			600	600	360	600	600	120	120	600	
Stromwärmeverlust je Strombahn bei I_{th} W			1,7	1,7	2	2,2	2,2	4	8	-	
Vorsicherung Typ gL A			20	20	25	35	35	63	80	6	