

Contactoare modulare pentru instalarea în tablouri de distribuție

Date în conformitate cu IEC 947-4-1, IEC 947-5-1, VDE 0660, EN 60947-4-1, EN 60947-5-1							
Tip		R20	R25 (2p)	R25 (4p)	R40	R63	RH11
Contacte principale							
Tensiune nominală de izolare U_i	V AC	440 ²⁾	440 ²⁾	440 ²⁾	440 ²⁾	440 ²⁾	440 ²⁾
Tensiune nominală operațională U_e	V AC	250	440	440	440	440	440
Frecvența operare regim AC1, AC3	1/h	300	300	300	600	600	600
Durată de viață mecanică	$S \times 10^6$	1	1	1	1	1	1
Categorie de utilizare AC1							
Curent nominal operațional $I_e (=I_{th})$	deschis la 60°C	A	20	25	25	40	60
Viața contactului (număr manevre)	$S \times 10^6$	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-
Tensiune minimă de comutare	V/mA	24/100	24/100	24/100	24/100	24/100	17/5
Curent de scurtă durată	10s	A	72	72	72	216	240
Pierdere de putere pe pol la $I_e/AC1$	W	2	3	2	3	7	0,5
Categorie de utilizare AC3							
Comanda motoarelor trifazate							
Curent nominal operațional I_e	A	-	-	9	27	30	-
Putere nominală de funcționare a motoarelor trifazate 50-60 Hz	220V	kW	-	-	2,2	7,5	8
	230-240V	kW	1,1 ⁴⁾	-	2,5	8	8,5
	380-415V	kW	-	-	4	12,5	15
Viața contactului (număr manevre)	$S \times 10^6$	-	-	0,15	0,15	0,15	-
Consumul de energie al bobinelor							
Funcționare în curent alternativ	intermitent continuu	VA	7-9	7-9	14-18	33-45	33-45
		VA	2,2-4,2	2,2-4,2	4,4-8,4	7	7
		W	0,8-1,6	0,8-1,6	1,6-3,2	2,6	2,6
Tensiune de alimentare bobină (multiplu de U_s)	0,85-1,1	0,85-1,1	0,85-1,1	0,85-1,1	0,85-1,1	0,85-1,1	-
Protecție la scurt-circuit							
Coordonare tip „1” în conf. cu IEC 047-4-1 siguranță fuzibilă	gG	A	35	35	35	63	80
Secțiuni transversale cablu							
Conector principal	solid	mm ²	1,5-10	1,5-10	1,5-10	2,5-25	2,5-25
	flexibil	mm ²	1,5-6	1,5-6	1,5-6	2,5-16	2,5-16
	flexible with multicore cable end	mm ²	1,5-6	1,5-6	1,5-6	2,5-16	2,5-16
Cleme pe pol			1	1	1	1	2
Bobină magnetică	solid	mm ²	0,75-2,5	0,75-2,5	0,75-2,5	0,75-2,5	0,75-2,5
	flexibil	mm ²	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5
	flexible with multicore cable end	mm ²	0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-1,5
Cleme pe pol			1	1	1	1	-
Contacte auxiliare							
Tensiune nominală de izolare U_i ¹⁾	V AC	-	-	-	-	-	440 ²⁾
Curent nominal termic I_{th}	40°C	[A]	-	-	-	-	10
Temperatura ambiantă	60°C	[A]	-	-	-	-	6
Categorie de utilizare AC15							
Curent nominal operațional I_e	220-240V	[A]	-	-	-	-	3
	380-415V	[A]	-	-	-	-	2
	440V	[A]	-	-	-	-	1,6
Categorie de utilizare DC13							
Curent nominal operațional I_e pe pol	24-60V	[A]	-	-	-	-	2
	110V	[A]	-	-	-	-	0,4
	220V	[A]	-	-	-	-	0,1
Protecție la scurt-circuit							
Curent scurt-circuit 1kA (nu se acceptă sudarea contactului) – cu sig. fuz.	gG/gL	[A]	-	-	-	-	10
Timp de comutare la tensiunea de control $U_c \pm 10\%$							
	timp de închidere	ms	7-16	7-16	9-15	11-15	11-15
	timp de deschidere		6-12	6-12	4-8	6-13	6-13
	durata arcului		10-15	10-15	10-15	10-15	10-15

1) Adecvat pentru: sisteme cu neutrul legat la pământ, categorie de supratensiune de la I la IV, grad de poluare 3 (mediu industrial): $U_{imp}8kV$.

2) Adecvat pentru: sisteme cu neutrul legat la pământ, categorie de supratensiune de la I la III, grad de poluare 3 (mediu industrial): $U_{imp}4kV$.

3) Secțiune transversală maximă de cablu cu cap conductor pregătit.

4) Motor AC5b 2 poli 230V 1,1kW

Comutare de lămpi							
Tipul lămpii	putere [W]	curent [A]	condensator μF	maxim de lămpi pe pol la 230V 50Hz			
				R20	R25	R40	R63
Lămpi incandescente	60	0,27	-	22	28	58	85
	100	0,45	-	13	17	35	51
	200	0,91	-	7	8	17	25
	300	1,36	-	4	5	11	16
	500	2,27	-	3	3	7	10
	1000	4,5	-	1	1	3	5
Lămpi fluorescente, necompensate sau serial compensate	11	0,16	-	60	75	210	310
	18	0,37	2,7	25	30	90	140
	24	0,35	2,5	25	30	90	140
	36	0,43	3,4	20	25	70	140
	58	0,67	5,3	14	17	45	70
	65	0,67	5,3	13	16	40	65
	85	0,8	-	11	14	35	60
Lămpi fluorescente, conexiune duală	11	0,07	-	2x100	2x110	2x220	2x250
	18	0,11	-	2x50	2x55	2x130	2x200
	24	0,14	-	2x40	2x44	2x110	2x160
	36	0,22	-	2x30	2x33	2x70	2x100
	58	0,35	-	2x20	2x22	2x45	2x70
	65	0,35	-	2x15	2x16	2x40	2x60
	85	0,47	-	2x10	2x11	2x30	2x40
Lămpi fluorescente, compensate paralel	11	0,16	2,0	30	30	100	140
	18	0,37	2,0	20	20	70	90
	24	0,35	3,0	15	15	55	75
	36	0,43	4,5	10	10	38	51
	58	0,67	7,0	6	6	25	30
	65	0,67	7,0	5	5	24	28
	85	0,8	8,0	4	4	18	23
Lămpi fluorescente cu serial electronic	18	0,09	-	40	40	100	150
	36	0,16	-	20	20	50	75
	58	0,25	-	15	15	30	55
	2x18	0,17	-	2x20	2x20	2x50	2x60
	2x36	0,32	-	2x10	2x10	2x25	2x30
	2x58	0,49	-	2x7	2x7	2x15	2x20
Transformatoare pentru lămpi cu halogenuri metalice de joasă tensiune	20	-	-	40	52	110	174
	50	-	-	20	24	50	80
	75	-	-	13	16	35	54
	100	-	-	10	12	27	43
	150	-	-	7	9	19	29
	200	-	-	5	5	14	23
	300	-	-	3	4	9	14
Lămpi cu vapori de mercur (lămpi de înaltă presiune), necompensate de ex. HQL, HPL	50	0,61	-	16	18	38	55
	80	0,8	-	12	14	28	40
	125	1,15	-	8	9	20	28
	250	2,15	-	4	5	11	15
	400	3,25	-	3	4	7	10
	700	5,4	-	1	2	4	6
	1000	7,5	-	1	1	3	4
Lămpi cu vapori de mercur (lămpi de înaltă presiune), compensate de ex. HQL, HPL	50	0,28	7	7	7	32	46
	80	0,41	8	5	5	25	35
	125	0,65	10	3	3	16	22
	250	1,22	18	2	2	8	12
	400	1,95	25	1	1	5	7
	700	3,45	45	1	1	3	4
	1000	4,8	60	-	-	2	3

Comutare de lămpi							
Tipul lămpii	putere [W]	curent [A]	condensator μF	maxim de lămpi pe pol la 230V 50Hz			
				R20	R25	R40	R63
Lămpi cu halogenuri metalice necompensate de ex. HQI, HPI, CDM	35	0,53	-	22	24	45	65
	70	1	-	12	14	24	35
	150	1,8	-	6	8	13	18
	250	3	-	4	5	8	12
	400	3,5	-	3	4	6	10
	1000	9,5	-	1	1	2	4
	2000	16,5	-	-	-	1	2
	2000	10,5	-	-	-	1	2
	3500	18	-	-	-	-	1
	400V pe pol						
Lămpi cu halogenuri metalice compensate de ex. HQI, HPI	35	0,25	6	8	8	38	50
	70	0,45	12	4	4	20	28
	150	0,75	20	2	2	12	17
	250	1,5	33	1	1	7	10
	400	2,1	35	1	1	5	7
	1000	5,8	95	-	-	2	3
	2000	11,5	148	-	-	1	1
	2000	6,5	58	-	-	1	2
	3500	11,6	100	-	-	-	1
	400V pe pol						
Lămpi cu halogenuri metalice cu serial electronic (de ex. PCI) 50-125 x Inlamps pentru 0,6 ms	20	0,1	integrate	9	9	18	20
	35	0,2	integrate	6	6	11	13
	70	0,36	integrate	5	5	10	12
	150	0,7	integrate	4	4	8	10
Lămpi cu vapori de sodiu (lămpi de joasă tensiune), necompensate	35	1,5	-	7	9	22	30
	55	1,5	-	7	9	22	30
	90	2,4	-	4	6	13	19
	135	3,5	-	3	4	10	13
	150	3,3	-	3	4	10	13
	180	3,3	-	3	4	10	13
	200	3,3	-	3	4	10	13
	35	0,31	20	3	3	12	16
	55	0,42	20	2	2	8	14
	90	0,63	30	1	1	5	9
Lămpi cu vapori de sodiu (lămpi de joasă tensiune), compensate	135	0,94	45	1	1	3	6
	150	1	40	1	1	3	6
	180	1,16	40	1	1	2	5
	200	1,32	25	-	-	2	4
	150	1,8	-	5	6	11	22
	250	3	-	4	5	7	13
Lămpi cu vapori de sodiu (lămpi de înalță tensiune), necompensate	330	3,7	-	3	4	6	10
	400	4,7	-	2	2	5	8
	1000	10,3	-	1	1	2	4
	150	0,83	20	2	2	7	14
	250	1,5	33	1	1	4	8
Lămpi cu vapori de sodiu (lămpi de înalță tensiune), compensate	330	2	40	1	1	3	6
	400	2,4	48	1	1	2	5
	1000	6,3	106	-	-	1	2
	20	0,1	integrate	9	9	18	20
Lămpi cu vapori de sodiu (lămpi de înalță tensiune) cu serial electronic (de ex. PCI) 50-125 x Inlamps pentru 0,6 ms	35	0,2	integrate	6	6	11	13
	70	0,36	integrate	5	5	10	12
	150	0,7	integrate	4	4	8	10

Date în conformitate cu IEC 947-4-1, IEC 947-5-1, VDE 0660, EN 60947-4-1, EN 60947-5-1

Tip			RD20	RD25	RD40	RD63			
Standarde			IEC/EN 61095, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1						
Modul de lățime			1	2	3				
Rezistență mecanică		op. c.	3 x 106		3 x 106				
Temperatură ambiantă		°C	-5 ... +55						
Temperatură de depozitare		°C	-30 ... +80						
Nr. de contactoare (unul lângă altul)		≤ 40 °C	max. 3						
		40 - 55 °C	max. 2						
Fiabilitatea contactului			17 V; ≥ 50 mA						
Distanta minimă de contacte deschise		mm	3,6						
			Putere disipată pe pol		W	1,7	2,2	4	8
Capacitatea curentului de suprasarcină de a rezista			A	72	68	176	240		
Siguranță fuzibilă amonte curent maxim nominal pentru protecție la scut-circuit		Iv	A	20	25	63	80		
Coordonare de tip 2									
Frecvență maximă de operare		DC-1	300						
		AC-1/AC-3/AC-5b/AC-6b	600						
		AC-15	1200						
		nici o sarcină	3000						
Greutate		kg	0,13	0,24	0,42				
Tensiune nominală de izolare		Ui	V	230		440			
Impuls nominal la tensiune de durată		Uimp	kV	4					
Curent termic		Ith	A	20	25	40	63		
Curent nominal operațional		Ue	V	230		400			
Frecvență nominală		f	Hz	50/60					
Curent nominal operațional AC-1/AC-7a		Ie	A	20	25	40	63		
Putere operațională AC-1/AC-7a		monofazat	230 V	4	5,4	8,7	13,3		
		trifazat	230 V	-	9	16	24		
		trifazat	400 V	-	16	26	40		
Rezistență electrică AC-1/AC-7a		op. c.		200.000		100.000			
Curent nominal operațional AC-3/AC-7b		Ie	A	9	8,5	22	30		
Putere operațională AC-3/AC-7b		motor monofazat	230 V	1.3 doar pt. NO ¹⁾		1.3 ²⁾	3.7 ²⁾	5 ²⁾	
		motor trifazat	230 V	Pe	kW	-	2,2	5,5	8,5
		motor trifazat	400 V	-	4	11	15		
Rezistență electrică AC-3/AC-7b		op. c.		300.000	500.000	150.000			
Comutarea condensatoarelor AC-6b		230 V	C	μF	30	36	220	330	
Rezistență electrică AC-6b		op. c.		100.000					

1) Contactele făcute sunt marcate NO

2) Datele pentru puterea pe fază sunt valabile pentru versiunile -22, -20 și -02

Tip				RD20	RD25	RD63	RD63		
Circuit principal	Curent nominal operațional DC-1								
	1 pol	Ue = 24 V DC		20	25	40	63		
		Ue = 110 V DC		6	6	4	4		
		Ue = 220 V DC		0,6	0,6	1,2	1,2		
	2 poli conectați în serie	Ue = 24 V DC		20	25	40	63		
		Ue = 110 V DC		10	10	10	10		
		Ue = 220 V DC		6	6	8	8		
	3 poli conectați în serie	Ue = 24 V DC		-	25	40	63		
		Ue = 110 V DC		-	20	30	35		
		Ue = 220 V DC		-	15	20	30		
	4 poli conectați în serie	Ue = 24 V DC		-	25	40	63		
		Ue = 110 V DC		-	20	40	63		
		Ue = 220 V DC		-	15	40	63		
	Rezistență electrică DC-1			op. c.				100.000	
Capacitate terminal	rigid	S	mm ²	1 ... 10		1.5 ... 25			
	flexibil			1 ... 6		1.5 ... 16			
Șurub			M3.5		M5				
Cap de șurub			PZ1		PZ2				
Cuplu de strângere			1,2		3,5				
Circuit auxiliar	Tensiune nominală operațională		Ue	V	230	400	400	400	
	Tensiune nominală de izolare		Ui	V	230	440	440	440	
	Impuls nominal la tensiune de durată		Uimp	kV	4				
	Curent termal		Ith	A	20	25	40	63	
	AC-15								
	Curent nominal operațional	monofazat	230 V	le	A	6			
trifazat		400 V	-			4			
Rezistență electrică AC-15			op. c.				300.000	500.000	150.000
Gama de tensiune de control			Uc	%	85 ... 110				
Tensiuni de control			Uc	V	12 ... 230				
Încercarea de imunitate la supratensiuni (1,2/50 us) IEC/EN 61000-4-5			kV				2		
Bobină de consum	cuplat		VA/W	2.1/2.1	2.6/2.6 ³⁾	5/5	5/5		
	funcțional			2.1/2.1	2.6/2.6 ³⁾	5/5	5/5		
Întârzieri facere/întrerupere	face		ms	15 – 45	15 – 45	15 – 20	15 – 20		
	întrerupe			20 – 50	20 – 70	35 – 45	35 – 45		
Capacitate terminal	rigid	S	mm ²	1 ... 2.5		1 ... 2.5			
	flexibil			1 ... 2.5		1 ... 2.5			
Șurub			M3.5		M3				
Cap de șurub			PZ1						
Cuplu de strângere			Nm				0,6		

3) Puterea disipată pe bobină pentru versiunea -04 este 3.8 VA/3.8 W

Date în conformitate cu IEC 947-4-1, IEC 947-5-1, VDE 0660, EN 60947-4-1, EN 60947-5-1

Tip		R 20-R	RD 20-R	R 25-R	R D25-R			
Standarde		IEC/EN 61095, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1						
Modul de lățime		1		2				
Rezistență mecanică		op. c. 3 x 10 ⁶						
Temperatură ambiantă		°C -5 ... +55						
Temperatură de depozitare		°C -30 ... +80						
Nr. de contactoare (unul lângă altul)		≤ 40 °C	max. 3	max. 3	nici o limită	max. 3		
		40 - 55 °C	max. 2	max. 2		max. 2		
Fiabilitatea contactului		17V; ≥ 50 mA						
Distanța minimă de contacte deschise		mm 3,6						
Putere disipată pe pol		W 1,7		2,2				
Capacitatea curentului de suprasarcină de a rezista		A 72		68				
Sig. fuz. amonte curent max. nom. pt protecție la scurt-circuit		Iv A 20		25				
Coordonare de tip 2								
Frecvență maximă de operare		DC-1	op. c./h 300					
		AC-1/AC-3/AC-5b/AC-6b	600					
		AC-15	1200					
		nici o sarcină	3000					
Greutate		kg 0,13		0,24				
Tensiune nominală de izolare		Ui V 230		440				
Impuls nominal la tensiune de durată		Uimp kV 4						
Curent termic		Ith A 20		25				
Curent nominal operațional		Ue V 230		400				
Frecvență nominală		f Hz 50/60						
Curent nominal operațional AC-1/AC-7a		Ie A 20		25				
Putere operațională AC-1/AC-7a		monofazat 230V	4		5,4			
		trifazat 230V	Pe kW -		9			
		trifazat 400V	-		16			
Rezistență electrică AC-1/AC-7a		op. c. 200.000						
Rezistență electrică AC-3/AC-7b		300.000		500.000		150.000		
Comutarea condensatoarelor								
AC-6b 230V		C μF 30		30		36		
Rezistență electrică AC-6b		op. c. 100.000						
Curent nominal operațional AC-1/AC-7a		Ie A 9		9		8,5		
Putere operațională AC-3/AC-7b		motor monofazic 230V	Pe kW 1.3 doar pt NO ¹⁾		1.3 doar pt NO ¹⁾		1.3 ²⁾	
		motor trifazic 230V	-		-		2,2	
		motor trifazic 400V	-		-		4	
Rezistență electrică AC-3/AC-7b		300.000		500.000				
Comutarea condensatoarelor								
AC-6b 230V		C μF 30		30		36		
Rezistență electrică AC-6b		op. c. 100.000						

1)Contactele făcute sunt marcate NO

2)Datele pentru puterea pe fază sunt valabile pentru versiunile -22, -20 și -02

Tip		R 20-R	RD 20-R	R 25-R	RD 25-R			
Circuit principal	Curent nominal operațional DC-1							
	1 poli	Ue = 24 V DC	20	20	25	25		
		Ue = 110 V DC			6			
		Ue = 220 V DC			0,6			
	2 poli conectați în serie	Ue = 24 V DC	20			25		
		Ue = 110 V DC			10			
		Ue = 220 V DC			6			
	3 poli conectați în serie	Ue = 24 V DC	-	-	25	25		
		Ue = 110 V DC	-	-	20	20		
		Ue = 220 V DC	-	-	15	15		
	4 poli conectați în serie	Ue = 24 V DC	-	-	25	25		
		Ue = 110 V DC	-	-	20	20		
		Ue = 220 V DC	-	-	15	15		
	Rezistență electrică DC-1				op. c.	100.000		
Capacitate terminal	rigid				1 ... 10			
	flexibil				1 ... 6			
Șurub		M3.5						
Cap de șurub		PZ1						
Cuplu de strângere					Nm			
Circuit auxiliar	Tensiune nominală operațională	Ue	V	230	230	400	400	
	Tensiune nominală de izolare	Ui	V	230	230	440	440	
	Impuls nominal la tensiune de durată	Uimp	kV			4		
	Curent termic	Ith	A	20	20	25	25	
	AC-15 monofazat							
	Curent nominal operațional	230 V				6		
		monofazat						
		AC-15 400 V						
	Rezistență electrică				op. c.	300.000	500.000	
	Gamă de tensiune de control	Uc	%			85 ... 110		
Tensiuni de control	Uc	V			12 ... 230			
Încercarea de inmunitate la supratensiuni (1.2/50 us) IEC/EN61000-4-5		kV			2			
Circuit de control	Bobină de consum	cuplat (mâner în A)		12/10	2.1/2.1	33/25	2.6/2.6	
		cuplat (mâner în B)		6/3.8	2.1/2.1	10/5	2.6/2.6	
		funcțional		2.8/1.2	2.1/2.1	5.5/1.6	2.6/2.6	
	Întârzieri facere/întrerupere	face		ms	15 - 25	15 - 45	10 - 30	15 - 45
		întrerupe		ms	10 - 30	20 - 50	10 - 30	20 - 70
	Capacitate terminal	rigid				1 ... 2.5		
		flexibil				1 ... 2.5		
	Șurub					M3		
	Cap de șurub					PZ1		
	Cuplu de strângere						Nm	
					0,6			

Date tehnice

Tip				RN		
Standarde				IEC/EN 60947-5-1		
Modul de lățime				1/2		
Tensiune nominală de izolare U_i	U_i	V		500		
Impuls nominal la tensiune de durată U_{imp}	U_{imp}	kV		4		
Curent termic	I_{th}	A		6		
Tensiune nominală operațională	U_o	V		230		
		V		400		
Curent nominal operațional				6		
AC-15	$U_o = 230V$	I_o	A		6	
	$U_o = 400V$		A		4	
Rezistență electrică			op. c.	50.000		
Rezistență mecanică			op. c.	3×10^6		
Distanța minimă de contacte deschise			mm	4		
Fiabilitatea contactului				12 V; ≥ 5 mA		
Pierdere de putere pe pol			W	0,3		
Greutate			kg	0,035		
Sig.fuz amonte curent maxim nominal pt protecție la scurt-circuit gL						
Coordonare de tip 2				I_v	A	6
Capacitate terminal	rigid	S	mm ²	1...2.5		
	flexibil			1...2.5		
Șurub				M3		
Cap de șurub				PZ1		
Cuplu se strângere			Nm	0,6		

Tip	putere (W)	curent (A)	C (µF)	Nr. maxim de lămpi pe pol la 230V 50Hz			
				RD20	RD25	RD40	RD63
Lămpi incandescente (filament wolfram)	60	0,26	–	33	33	65	85
	100	0,44	–	20	20	40	50
	200	0,87	–	10	10	20	25
	500	2,17	–	3	3	8	10
	1000	4,35	–	1	1	4	5
Lămpi fluorescente, necorectate sau serial de corecție	18	0,37	2,7	22	24	90	140
	24	0,35	2,5	22	24	90	140
	36	0,43	3,4	17	20	65	95
	58	0,67	5,3	14	17	45	70
Lămpi fluorescente, circuit dublu	2 x 18	0,11	–	2 x 30	2 x 40	2 x 100	2 x 150
	2 x 24	0,14	–	2 x 24	2 x 31	2 x 78	2 x 118
	2 x 36	0,22	–	2 x 17	2 x 24	2 x 65	2 x 95
	2 x 58	0,35	–	2 x 10	2 x 14	2 x 40	2 x 60
Lămpi fluorescente, corectate paralel	18	0,12	4,5	7	8	48	73
	24	0,15	4,5	7	8	48	73
	36	0,00	4,5	7	8	48	73
	58	0,32	7	4	5	31	47
Lămpi fluorescente, cu unități electronice de balast (EVG)	18	0,09	–	25	35	100	140
	36	0,16	–	15	20	52	75
	58	0,25	–	14	19	50	72
	2 x 18	0,17	–	2 x 12	2 x 17	2 x 50	2 x 70
	2 x 36	0,32	–	2 x 7	2 x 10	2 x 26	2 x 38
	2 x 58	0,49	–	2 x 7	2 x 9	2 x 25	2 x 36
Lămpi cu vapori de mercur de înaltă presiune, necorectate	50	0,61	–	14	18	38	55
	80	0,01	–	10	13	29	42
	125	1,15	–	7	9	20	29
	250	2,15	–	4	5	10	15
	400	3,25	–	2	3	7	10
	700	0,05	–	1	2	4	6
	1000	0,08	–	1	1	3	4
Lămpi cu vapori de mercur de înaltă presiune, corectate paralel	50	0,28	7	4	5	31	47
	80	0,41	8	4	5	27	41
	125	0,65	10	3	4	22	33
	250	1,22	18	1	2	12	18
	400	1,95	25	1	1	9	13
	700	3,45	45	–	–	5	7
	1000	0,05	60	–	–	4	5
Lămpi cu vapori de halogen metalic, necorectate	35	0,53	–	18	22	43	60
	70	0,01	–	10	12	23	32
	150	0,02	–	5	7	12	18
	250	0,03	–	3	4	7	10
	400	0,04	–	3	3	6	9
	1000	0,10	–	1	1	2	3
	2000	16,5	–	–	–	1	1
Lămpi cu vapori de halogen metalic, corectate paralel	35	0,25	6	5	6	36	50
	70	0,45	12	2	3	18	25
	150	0,75	20	1	1	11	15
	250	0,02	33	–	1	6	9
	400	0,03	35	–	1	6	8
	1000	0,06	95	–	–	2	3
	2000	0,12	148	–	–	1	2

Tip	putere (W)	curent (A)	C (μF)	Nr. maxim de lămpi pe pol la 230V 50Hz			
				RD20	RD25	RD40	RD63
Lămpi cu vapori de halogen metalic cu unitatea balasturilor electronice PCI 50-125 x ln lampă pentru 0.6 ms	20	000	integrate	9	9	18	20
	35	000	integrate	6	6	11	13
	70	0,36	integrate	5	5	10	12
	150	001	integrate	4	4	8	10
Transformatoare pentru lămpi cu vapori de metal cu halogen	20	–	–	40	52	110	174
	50	–	–	20	24	50	80
	75	–	–	13	16	35	54
	100	–	–	10	12	27	43
	150	–	–	7	9	19	29
	200	–	–	5	6	14	23
	300	–	–	3	4	9	14
Lămpi cu vapori de sodiu de înaltă presiune, necorectate	150	002	–	5	6	17	22
	250	003	–	3	4	10	13
	400	005	–	2	2	6	8
	1000	10,3	–	–	1	3	3
Lămpi cu vapori de sodiu de înaltă presiune, corectate paralel	150	0,83	20	1	1	11	16
	250	002	33	–	1	6	10
	400	002	48	–	–	4	6
	1000	006	106	–	–	2	3
Lămpi cu vapori de halogen metalic cu unitatea balasturilor electronice PCI 50-125 x ln lampă pentru 0.6 ms	20	000	integrate	9	9	18	20
	35	000	integrate	6	6	11	13
	70	0,36	integrate	5	5	10	12
	150	001	integrate	4	4	8	10
Lămpi cu vapori de sodiu de joasă presiune, necorectate	18	0,35	–	22	27	71	90
	35	002	–	7	9	23	30
	55	002	–	7	9	23	30
	90	002	–	4	5	14	19
	135	004	–	3	4	10	13
	180	003	–	3	4	10	13
Lămpi cu vapori de sodiu de joasă presiune, corectate paralel	18	0,35	5	6	7	44	66
	35	0,31	20	1	1	11	16
	55	0,42	20	1	1	11	16
	90	0,63	26	1	1	8	12
	135	0,94	45	–	–	5	8
	180	1,16	40	–	–	4	7

Tip	putere (W)	curent (A)	C (μF)	Nr. maxim de lămpi pe pol la 230V 50Hz			
				RD20	RD25	RD40	RD63
Lămpi fluorescente LUMILUX T5 cu unitate de balast electronic (EVG)	22	0,11	FC	22	30	80	110
	40	0,21		12	15	40	60
	55	0,28		8	12	30	45
	14	0,08	HE	30	40	105	150
	21	0,11		22	30	80	115
	28	0,14		18	22	60	90
	35	0,18		14	18	48	70
	24	0,12	HO	20	26	70	100
	39	0,20		12	16	42	62
	49	0,24		10	14	35	52
	54	0,27		9	13	32	47
	80	0,39		6	8	22	32
	2 x 22	0,23	2 x FC	2 x 11	2 x 15	2 x 40	2 x 55
	2 x 40	0,42		2 x 6	2 x 7	2 x 20	2 x 30
	2 x 55	0,55		2 x 4	2 x 6	2 x 15	2 x 22
	2 x 14	0,15	2 x HE	2 x 15	2 x 20	2 x 52	2 x 75
	2 x 21	0,22		2 x 11	2 x 15	2 x 40	2 x 57
	2 x 28	0,28		2 x 9	2 x 11	2 x 20	2 x 45
	2 x 35	0,36		2 x 7	2 x 9	2 x 24	2 x 35
	2 x 24	0,24	2 x HO	2 x 10	2 x 13	2 x 35	2 x 50
2 x 39	0,39	2 x 6		2 x 8	2 x 21	2 x 31	
2 x 49	0,48	2 x 5		2 x 7	2 x 17	2 x 26	
2 x 54	0,54	2 x 4		2 x 6	2 x 16	2 x 23	
2 x 80	0,74	2 x 3		2 x 4	2 x 11	2 x 16	

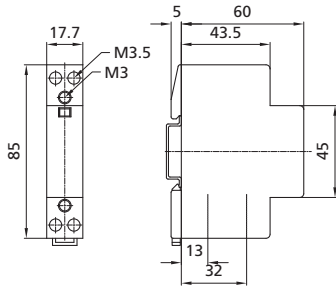
Tip	putere (W)	curent (A)	C (μF)	Nr. maxim de lămpi pe pol la 230V 50Hz			
				R20-R	RD20-R	R25-R	RD25-R
Lămpă incandescentă (filament wolfram)	60	0,26	–	33	33	33	33
	100	0,44	–	20	20	20	20
	200	0,87	–	10	10	10	10
	500	2,17	–	3	3	3	3
	1000	4,35	–	1	1	1	1
Lămpi fluorescente, necorectate sau serial corecție	18	0,37	2,7	22	22	24	24
	24	0,35	2,5	22	22	24	24
	36	0,43	3,4	17	17	20	20
	58	0,67	5,3	14	14	17	17
Lămpi fluorescente, circuit dublu	2 x 18	0,11	–	2 x 30	2 x 30	2 x 40	2 x 40
	2 x 24	0,14	–	2 x 24	2 x 24	2 x 31	2 x 31
	2 x 36	0,22	–	2 x 17	2 x 17	2 x 24	2 x 24
	2 x 58	0,35	–	2 x 10	2 x 10	2 x 14	2 x 14
Lămpi fluorescente, corectate paralel	18	0,12	4,5	7	7	8	8
	24	0,15	4,5	7	7	8	8
	36	0,00	4,5	7	7	8	8
	58	0,32	7	4	4	5	5

Tip	putere (W)	curent (A)	C (µF)	Nr.maxim de lămpi pe pol la 230V 50Hz			
				R20-R	RD20-R	R25-R	RD25-R
Lămpi fluorescente cu unități electronice de balast (EVG)	18	0,09	–	25	25	35	35
	36	0,16	–	15	15	20	20
	58	0,25	–	14	14	19	19
	2 x 18	0,17	–	2 x 12	2 x 12	2 x 17	2 x 17
	2 x 36	0,32	–	2 x 7	2 x 7	2 x 10	2 x 10
	2 x 58	0,49	–	2 x 7	2 x 7	2 x 9	2 x 9
Lămpi cu vapori de mercur de înaltă presiune, necorectate	50	0,61	–	14	14	18	18
	80	001	–	10	10	13	13
	125	1,15	–	7	7	9	9
	250	2,15	–	4	4	5	5
	400	3,25	–	2	2	3	3
	700	005	–	1	1	2	2
	1000	008	–	1	1	1	1
Lămpi cu vapori de mercur de înaltă presiune, corectate paralel	50	0,28	7	4	4	5	5
	80	0,41	8	4	4	5	5
	125	0,65	10	3	3	4	4
	250	1,22	18	1	1	2	2
	400	1,95	25	1	1	1	1
	700	3,45	45	–	–	–	–
	1000	005	60	–	–	–	–
Lămpi cu vapori de halogen metallic, necorectate	35	0,53	–	18	18	22	22
	70	001	–	10	10	12	12
	150	002	–	5	5	7	7
	250	003	–	3	3	4	4
	1000	010	–	1	1	1	1
	2000	16,5	–	–	–	–	–
Lămpi cu vapori de halogen metallic, corectate paralel	35	0,25	6	5	5	6	6
	70	0,45	12	2	2	3	3
	150	0,75	20	1	1	1	1
	250	002	33	–	–	1	1
	400	003	35	–	–	1	1
	1000	006	95	–	–	–	–
	2000	11,5	148	–	–	–	–
Lămpi cu vapori de halogen metallic cu unitatea balasturilor electronice PCI 50-125 x ln lampă pentru 0.6 ms	20	000	integrate	9	9	9	9
	35	000	integrate	6	6	6	6
	70	0,36	integrate	5	5	5	5
	150	001	integrate	4	4	4	4
Transformatoare pentru lămpi cu vapori de halogen metallic	20	–	–	40	40	52	52
	50	–	–	20	20	24	24
	75	–	–	13	13	16	16
	100	–	–	10	10	12	12
	150	–	–	7	7	9	9
	200	–	–	5	5	6	6
	300	–	–	3	3	4	4
	400	–	–	3	3	4	4
Lămpi cu vapori de sodiu de înaltă presiune, necorectate	150	002	–	5	5	6	6
	250	003	–	3	3	4	4
	400	005	–	2	2	2	2
	1000	10,3	–	–	–	1	1

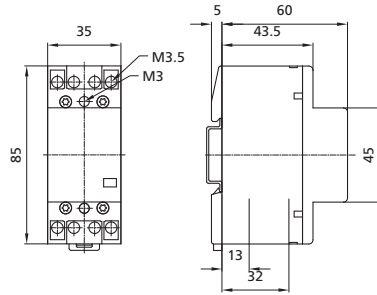
Tip	putere (W)	curent (A)	C (µF)	Nr. maxim de lămpi pe pol la 230V 50Hz				
				IKA20-R	IKD20-R	IKA25-R	IKD25-R	
Lămpi cu vapori de sodiu de înaltă presiune, corectate paralel	150	0,83	20	1	1	1	1	
	250	0,02	33	–	–	1	1	
	400	0,02	48	–	–	–	–	
	1000	0,06	106	–	–	–	–	
Lămpi cu vapori de halogen metalic cu unitatea electronică de balast PCI 50-125 x ln lampă pentru 0.6 ms	20	0,00	integrate	9	9	9	9	
	35	0,00	integrate	6	6	6	6	
	70	0,36	integrate	5	5	5	5	
	150	0,01	integrate	4	4	4	4	
Lămpi cu vapori de sodiu de joasă presiune, necorectate	18	0,35	–	22	22	27	27	
	35	0,02	–	7	7	9	9	
	55	0,02	–	7	7	9	9	
	90	0,02	–	4	4	5	5	
	135	0,04	–	3	3	4	4	
	180	0,03	–	3	3	4	4	
Lămpi cu vapori de sodiu de joasă presiune, corectate paralel	18	0,35	5	6	6	7	7	
	35	0,31	20	1	1	1	1	
	55	0,42	20	1	1	1	1	
	90	0,63	26	1	1	1	1	
	135	0,94	45	–	–	–	–	
	180	1,16	40	–	–	–	–	
Lămpi fluorescente LUMILUX T5 cu unitate electronică de balast (EVG)	22	0,11	FC	22	22	30	30	
	40	0,21		12	12	15	15	
	55	0,28		8	8	12	12	
	14	0,08	HE	30	30	40	40	
	21	0,11		22	22	30	30	
	28	0,14		18	18	22	22	
	35	0,18		14	14	18	18	
	24	0,12	HO	20	20	26	26	
	39	0,00		12	12	16	16	
	49	0,24		10	10	14	14	
	54	0,27		9	9	13	13	
	80	0,39		6	6	8	8	
	2 x 22	0,23		2 x FC	2 x 11	2 x 11	2 x 15	2 x 15
	2 x 40	0,42	2 x 6		2 x 6	2 x 7	2 x 7	
	2 x 55	0,55	2 x 4		2 x 4	2 x 6	2 x 6	
	2 x 14	0,15	2 x HE	2 x 15	2 x 15	2 x 20	2 x 20	
	2 x 21	0,22		2 x 11	2 x 11	2 x 15	2 x 15	
	2 x 28	0,28		2 x 9	2 x 9	2 x 11	2 x 11	
	2 x 35	0,36		2 x 7	2 x 7	2 x 9	2 x 9	
	2 x 24	0,24		2 x HO	2 x 10	2 x 10	2 x 13	2 x 13
	2 x 39	0,39			2 x 6	2 x 6	2 x 8	2 x 8
	2 x 49	0,48	2 x 5		2 x 5	2 x 7	2 x 7	
	2 x 54	0,54	2 x 4		2 x 4	2 x 6	2 x 6	
	2 x 80	0,74		2 x 3	2 x 3	2 x 4	2 x 4	

Dimensiuni

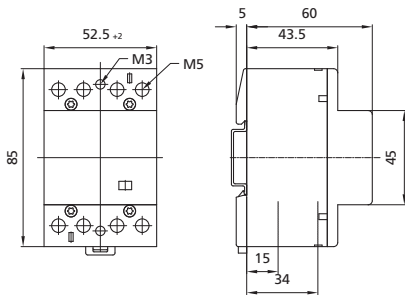
R20



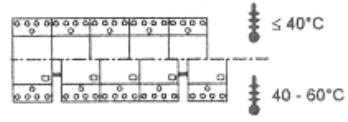
R25



R40,R63

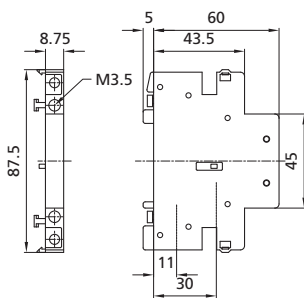


Distanțier



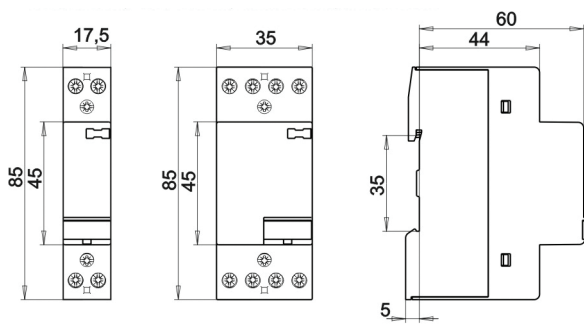
Distanțierul este folosit unde temperatura ambiantă este mai mare decât 40°C. Lățimea piesei este ½ modul (8,8mm)

RH11

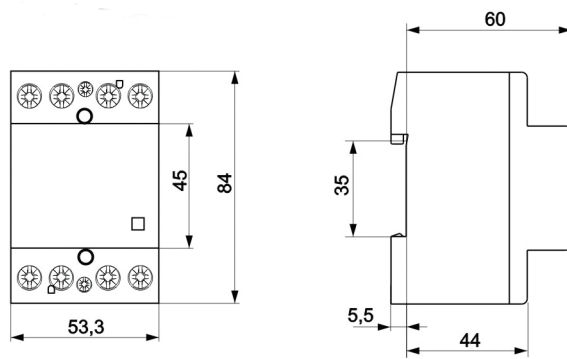




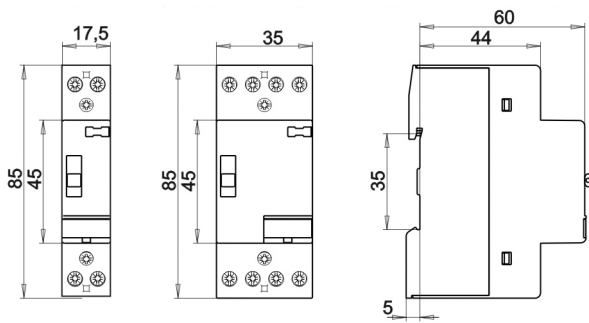
ETICON



RD 20, RD 25,

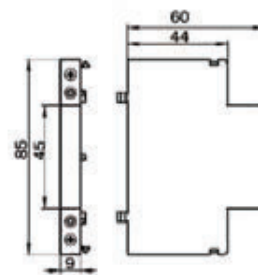


RD 40, RD 63



RD 20 - R, RD 25 - R

Bloc contacte auxiliare RN



Poziția de montaj

