
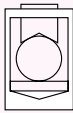
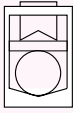
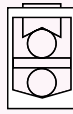




Motorové stýkače CEM

Technické údaje stýkačov CEM do 132 kW

typ	CEM 9	CEM 12	CEM 18	CEM 25	CEM 32	CEM 40	CEM 50	CEM 65	CEM 80	CEM 95	CEM 105	CEM 112E	CEM 150E	CEM 180E	CEM 250E	CEM 300E
Normy	IEC/EN 60 947, DIN VDE 0660															
Menovité izolačné napätie Ui (V) podľa IEC/EN 60 947, DIN VDE 0660	1000 V															
Men. impulzné výdržné napätie Uimp	6 kV						8 kV									
Menovitý prevádzkový kmitočet	25 - 400 Hz															
Trieda ochrany	Ochrana proti priamemu kontaktu spredu pri kolmom dotyku prstom (IEC 536)															
Hlavné obvody	IP20				IP00											
Riadiace obvody a pomocné kontakty	IP20															
Teplota okolia	-25 do +55 °C															
Prevádzková teplota																
Teplota uskladnenia	-55 do +80 °C															
Výška																
Normálne hodnoty	do 3000 m															
90 % Ie/80 % Ue	3000 do 4000 m															
80 % Ie/75 % Ue	4000 do 5000 m															
Kategória prepätia/stupeň znečistenia	III/3															
Klimatický test	podľa IEC 68-2															
Hlavné obvody																
Počet pólov	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Menovité prevádzkové napätie Ue	690 V						1000V									
Konv. tepelný prúd Ith pri ≤ 55°C																
Menovitý pracovný prúd Ie/AC-1	25 A	25 A	32 A	45 A	60 A	60 A	90 A	110 A	110 A	140 A	140 A	180 A	225 A	225 A	350A	410A
Výkon AC-3																
Menovitý prevádzkový výkon																
230 V kW	2,2	3	4	6,5	9	11	15	18,5	22	25	30	30	45	55	75	90
400 V kW	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	55	75	90	132	160
415-440 V kW	4,5	5,5	9	12,5	15	22	30	37	45	55	55	55	90	110	150	185
500 V kW	5,5	7,5	10	15	18,5	25	30	40	45	55	65	75	90	110	160	200
690 V kW	5,5	7,5	10	15	18,5	30	33	45	45	55	65	80	80	132	200	200
Menovitý skratový výkon																
Max. poisťka gG [A]	25	35	35	50	63	80	100	125	125	160	200	224	250	250	400	500
Max. elektrická prevádzková frekvencia																
AC-1	Ops/h	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	600	600	600	600
AC-3	Ops/h	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	600	600	600	600	600	600
AC-4	Ops/h	360	360	360	360	360	360	200	200	200	200	200	150	150	150	150
bez zaťaženia	Ops/h	9000	9000	9000	9000	9000	9000	5000	5000	5000	5000	5000	4000	4000	4000	4000
Mechanická životnosť	Ops x 10 ⁶	10														
Elektrická životnosť	Ops x 10 ⁶	1,6	1,8	1,2				1,1				1,0				
Riadiaci obvod																
Menovité izolačné napätie Ui (V)	1000 V															
Nominálne napätie Us 50 Hz (V)	24 - 690 V															
Nominálne napätie Us 60 Hz (V)	24 - 690 V															
Nominálne napätie Us DC (V)	12 - 440 V															
Hodnoty prítahového napätia a hodnoty odpadu																
Prítahové napätie Us (V)	0,8 - 1,1				0,8 - 1,1				0,8 - 1,1				0,8 - 1,1			
Napätie odpadu Us (V)	0,35 - 0,55				0,4 - 0,6				0,4 - 0,6				0,3 - 0,5			
Cievka - spotreba energie 50/60 Hz																
Prítahový prúd (VA)	70				98				255				213		214	229
(cos φ)	0,85				0,69				0,32				0,71		0,68	0,73
Prúd na dosadnutie (VA)	4...7,2				6,6...12,3				13,1...19,1				14,8		14,5	14,1
(cos φ)	0,28				0,34				0,54				0,26		0,27	0,26
Cievka DC - spotreba energie																
Prítahový prúd (W)	3,8...7,5				240				340				166		154	171
Prúd na dosadnutie (W)	3,8...7,5				6				6,5				2,4		2,4	2,5

Stýkače CEM do 132 kW

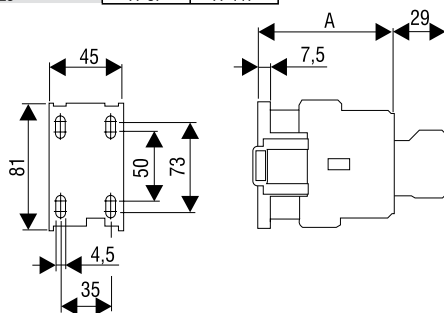
Typ		CEM 9 do CEM 18	CEM25	CEM32 a CEM40	CEM50 a CEM80	CEM95 a CEM105	CEM112E a CEM 150E	CEM180E	CEM250E a CEM300E
Kapacita hlavného prívodu (mm²)									
Pevný, stočený a jemne stočený bez káblovej koncovky		2x (1... 2,5) 2x (2,5...6) 2x (0,25...2,5) 2x (2,5...6) 2x (13...16)	2x (1... 2,5) 2x (2,5... 10) 2x (1...2,5) 2x (2,5...10) 2x (13...17)						
Jemne stočený s koncovkou									
S jedným vodičom hore									
Stočený				0,75...16	1...35	1,5...50			
Stočený s koncovkou				0,75...16	1...35	1,5...50			
Stočený bez koncovky				1...16	1,5...35	2,5...50			
Jemne stočený				1...16	1,5...35	2,5...50			
S jedným vodičom dole									
Solid				1...16	2,5...35	4...35			
Stočený s koncovkou				1... 16	2,5...35	4...35			
Stočený bez koncovky				1,5...16	6...35	6...35			
Jemne stočený				1,5...16	6...35	6...35			
S dvoma vodičmi hore									
Solid				0,75...16	1...35	1,5...50			
Stočený s koncovkou				0,75...16	1...35	1,5...50			
Stočený bez koncovky				1...16	1,5...35	2,5...50			
Jemne stočený				1...16	1,5...35	2,5...50			
S dvoma vodičmi dole									
Solid				1...16	2,5...35	4...35			
Stočený s koncovkou				1...16	2,5...35	4...35			
Stočený bez koncovky				1,5...16	6...35	6...35			
Jemne stočený				1,5...16	6...35	6...35			
Pevný a stočený s koncovkou tyče							2 x (25...70) 2 x (15x3)	2 x (50...120) 2 x (20x3)	2 x (50...150) 2 x (30x5)
Ťahovací moment (N.m)		1...1,9	1,6...3	2,5...4	4...6	5...6,5	10	13	17

Pomocné kontakty

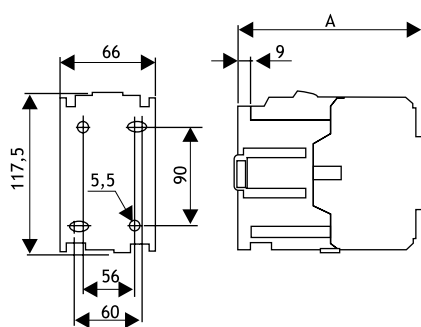
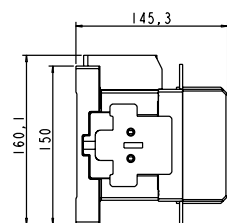
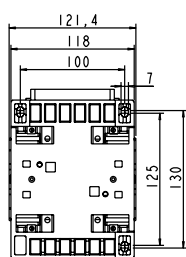
Typ		CEM9	CEM12	CEM18	BCXMF...	BCXMLE ...
Menovité izolačné napätie Ui						
podľa IEC/EN 60 947	(V)		1000			1000
Menovité pracovné napätie Ue						
	(V)		690			690
Konv. tepelný prúd Ith						
	[A]		20			10
Menovitý pracovný prúd Ie						
AC-15	220 - 240 V	[A]	10			6
	380 - 400 V	[A]	6			4
	415 V	[A]	5			3,5
	500 V	[A]	4			2,5
DC-13	24 V	[A]	6			6
	48 V	[A]	4			4
	110 V	[A]	2			2
	220 V	[A]	0,7			0,7
Zapínacia schopnosť Im						
AC-15/AC-11	Ue ≤ 400 V 50/60 Hz	[A]	250			90
DC-13/DC-11	Ue ≤ 220 V DC	[A]	250			90
Odpájací výkon Ic						
AC-15/AC-11	Ue ≤ 400 V 50/60 Hz	[A]	250			60
DC-13/DC-11	Ue ≤ 220 V DC	[A]	2			0,95
Ochrana proti skratu						
Max. poistka gG	[A]		16			10
Spôľahlivosť riadiaceho obvodu						
Ie min = 5 mA, Ue min = 17 V						
Elektrická životnosť	Ops				10 ⁶	
Mechanická životnosť	Ops				15 x 10 ⁶	

Rozmery

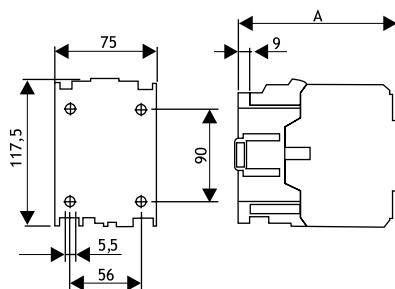
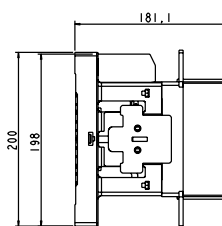
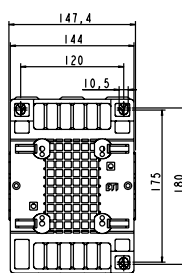
	AC	DC
CAEM4	A=85	A=115
CEM9	A=85	A=115
CEM12	A=85	A=115
CEM18	A=85	A=115
CEM25	A=87	A=117



	AC	DC
CEM50	A=116	A=144
CEM65	A=116	A=144
CEM80	A=116	A=144

CEM112(E)
CEM150E

	AC	DC
CEM95	A=126	A=154
CEM105	A=126	A=154

CEM250(E)
CEM300(E)

Rozmery

