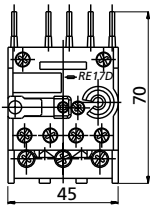
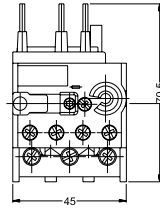
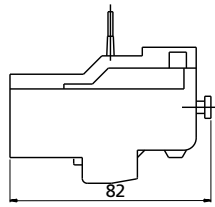


## Relé proti preťaženiu

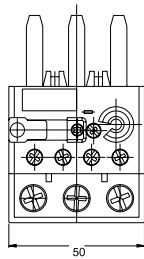
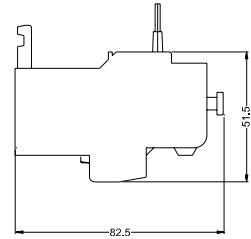
- sledovanie chýb fázy podľa IEC/EN 60947-4-1, DIN VDE 0660T.102
- vypínacia trieda 10
- vyrovnávanie teploty
- pomocný kontakt 1NO/1NC
- ručne /automaticky/reset



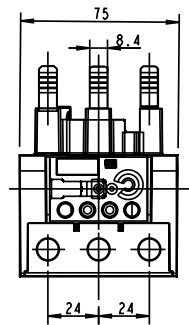
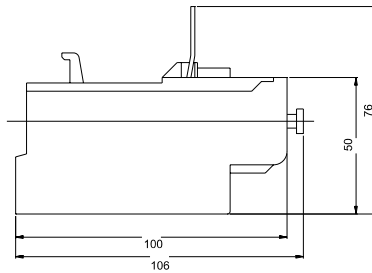
RE17D



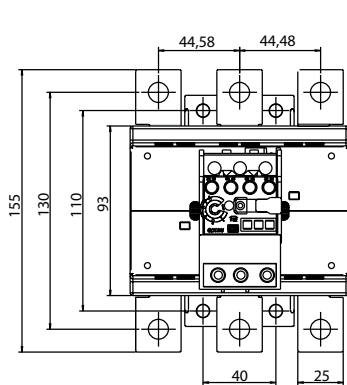
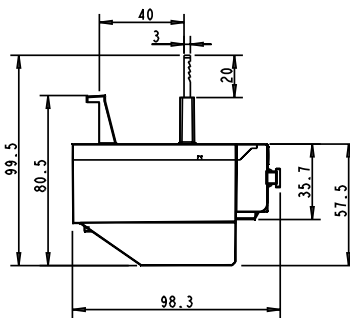
RE27D



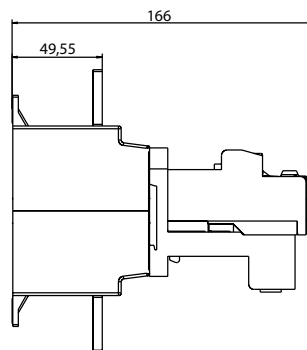
RE67D



RE117.1D

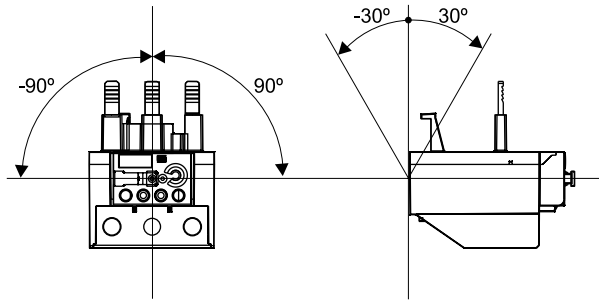


RE317D

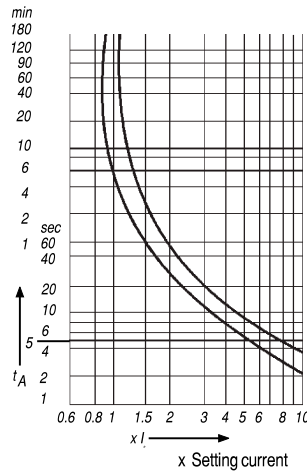


Nastavenie prúdu v relé proti preťaženiu	odporúčaná poisťka gG [A]
0,28-0,4	2
0,4-0,63	2
0,56-0,8	2
0,8-1,2	4
1,2-1,8	6
1,8-2,8	6
2,8-4	10
4-6,3	16
5,6-8	20
7-10	25
8-12,5	25
10-15	35
11-17	35
15-23	50
22-32	63
25-40	80
32-50	100
40-57	100
50-63	100
57-70	125
63-80	125
75-97	200
90-112	250
100-150	315
140-215	355
200-310	500

Montážna poloha pre RE17D do RE117D



RE...D Vypínacia charakteristika



V tejto vypínacej charakteristike sú uvedené základné hodnoty povoleného rozpätia pri vonkajšej teplote 20 °C, nízkymi hodnotami počnúc. Nachádzajú sa tu doby spúšťania vo vzťahu k reaktívnemu prúdu. Pri prevádzkovej teplote klesne doba spúšťania relé proti preťaženiu klesne na cca 25% zobrazenej hodnoty.

Relé proti preťaženiu

Typ		RE17D	RE27D	RE67D	RE117D	RE317D
<b>Všeobecné technické údaje</b>						
Normy		IEC/EN 60 947, DIN VDE 0660			IEC/EN 60 947, DIN VDE 0660	
Nastavenie prúdu	[A]	0,28 - 17	0,28 - 32	25 - 80	75 - 112	100 - 310
Vypínanie		trieda 10				
Vyrovnávanie teploty		kontinuálne				
<b>Menovité izolačné napätie U<sub>i</sub></b>						
podľa IEC/EN 60 947/DIN VDE 0660	(V)	690				
Men. impulzné výdržné napätie U <sub>imp</sub>	(kV)	6				
Menovitá prevádzková frekvencia	(Hz)	0 - 400				
Stupeň ochrany		IP 20				
Ochrana proti priamemu kontaktu podľa (IEC 536)		skúška prstom a chrptom ruky				
Teplota okolia		-25 do +60				
Prevádzková teplota	°C					
Teplota uskladnenia	°C	-40 do +70				
<b>Strata prúdového tepla</b>						
Nižšia hodnota rozsahu nastavenia	(W)	0,9	0,9	1,5	2,3	1
Maximálne nastavenie	(W)	1,4	1,7	4,7	4,7	1,9
<b>Kapacita koncoviek</b>						
Pevná	mm <sup>2</sup>	2x 1,5 ... 6		1x 6 ... 35	1x 25 ... 35	
Pružná bez kábla	mm <sup>2</sup>	2x 1,5 ... 6		1x 6 ... 35	1x 25 ... 35	
Pružná bez káblovej svorky	mm <sup>2</sup>	2x 1,5 ... 6		1x 6 ... 35	1x 25 ... 35	
Spletená	mm <sup>2</sup>	2x 1,5 ... 10		1x 6 ... 35	1x 25 ... 35	
Tyč	mm	-		-	-	
Utáhovací moment	Nm	1,4 ... 2,3		4 ... 6	4... 6	
<b>Menovité izolačné napätie U<sub>i</sub></b>						
podľa IEC/EN 60 947/DIN VDE 0660	(V)	690				
<b>Menovitý pracovný prúd</b>						
AC-15	120 V Ie	[A]	3			
	240 V Ie	[A]	2			
	415 V Ie	[A]	1,5			
	500 V Ie	[A]	0,5			
DC-13	24 VDC Ie	[A]	1			
	60 VDC Ie	[A]	0,5			
	110 VDC Ie	[A]	0,25			
	220 VDC Ie	[A]	0,1			

**Minimálna veľkosť poisťky pre ochranu trojfázových motorov.**
**Maximálna veľkosť sa riadi podľa požiadaviek príslušného spínacieho mechanizmu alebo relé preťaženia.**

Menovité hodnoty motora			230 V			400 V			500 V			690 V		
[kW]	cosφ	η(%)	Menovitý prúd motora [A]	Poisťka		Menovitý prúd motora [A]	Poisťka		Menovitý prúd motora [A]	Poisťka		Menovitý prúd motora [A]	Poisťka	
				Štart. priame [A]	Y/Δ [A]		Štart. priame [A]	Y/Δ [A]		Štart. priame [A]	Y/Δ [A]		Štart. priame [A]	Y/Δ [A]
0,06	0,7	58	0,37	2	-	0,21	2	-	0,17	2	-	0,12	2	-
0,09	0,7	60	0,54	2	-	0,31	2	-	0,25	2	-	0,18	2	-
0,12	0,7	60	0,72	4	2	0,41	2	-	0,3	2	-	0,24	2	-
0,18	0,7	62	1,04	4	2	0,6	2	-	0,48	2	-	0,35	2	-
0,25	0,7	62	1,4	4	2	0,8	4	2	0,7	2	-	0,5	2	-
0,37	0,72	66	2	6	4	1,1	4	2	0,9	2	2	0,7	2	-
0,55	0,75	69	2,7	10	4	1,5	4	2	1,2	4	2	0,9	4	2
0,75	0,79	71	3,2	10	4	1,9	6	4	1,5	4	2	1,1	4	2
1,1	0,81	74	4,6	10	6	2,6	6	4	2,1	6	4	1,5	4	2
1,5	0,81	74	6,3	16	10	3,6	6	4	2,9	6	4	2,1	6	4
2,2	0,81	78	8,7	20	10	5	10	6	4	10	4	2,9	10	4
3	0,82	80	11,5	25	16	6,6	16	10	5,3	16	6	3,8	10	4
4	0,82	83	14,8	32	16	8,5	20	10	6,8	16	10	4,9	16	6
5,5	0,82	86	19,6	32	25	11,3	25	16	9	20	16	6,5	16	10
7,5	0,82	87	26,4	50	32	15,2	32	16	21,1	25	16	8,8	20	10
11	0,84	87	38	80	40	21,7	40	25	17,4	32	20	12,6	25	16
15	0,84	88	51	100	63	29,3	63	32	23,4	50	25	17	32	20
18,5	0,84	88	63	125	80	36	63	40	28,9	50	32	20,9	32	25
22	0,84	92	71	125	80	41	80	50	33	63	32	23,8	50	25
30	0,85	92	96	200	100	55	100	63	44	80	50	32	63	32
37	0,86	92	117	200	125	68	125	80	54	100	63	39	80	50
45	0,86	93	141	250	160	81	160	100	65	125	80	47	80	63
55	0,86	93	173	250	200	99	200	125	79	160	80	58	100	63
75	0,86	94	233	315	250	134	200	160	107	200	125	78	160	100
90	0,86	94	279	400	315	161	250	200	129	200	160	93	160	100
110	0,86	94	342	500	400	196	315	200	157	250	160	114	200	125
132	0,87	95	401	630	500	231	400	250	184	250	200	134	250	160
160	0,87	95	486	630	630	279	400	315	224	315	250	162	250	200
200	0,87	95	607	800	630	349	500	400	279	400	315	202	315	250
250	0,87	90	-	-	-	437	630	500	349	500	400	253	400	315
315	0,87	96	-	-	-	544	800	630	436	630	500	316	500	400
400	0,88	96	-	-	-	683	1000	800	547	800	630	396	630	400
450	0,88	96	-	-	-	769	100	800	615	800	630	446	630	630
500	0,88	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	491	630	630
560	0,88	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550	800	630
630	0,88	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	618	800	630

Menovité prúdy motora platia pre normálne, vnútorne ventilované a uzavreté, ventilátorom chladené trojfázové motory pri 1500 ot/min.

Štartovanie D.O.L. : Max. štartovací prúd 6 x menovitý prúd motora Maximálna štartovacia doba 5 sekúnd.

Štartovanie Y/D: Max. štartovací prúd 2 x menovitý prúd motora Maximálna štartovacia doba 15 sek.

Relé preťaženia vo fázovom vedení nastavte na 0,58 x menovitého prúdu motora.

Menovité prúdy poisťky pre štartovanie Y/D platia takisto pre trojfázové motory s krúžkovými rotormi.

Ak je menovitý alebo štartovací prúd vyšší a/alebo štartovacia doba je dlhšia, tak používajte väčšiu poisťku.

Tabuľka platí pre „pomalé“ alebo „gl“ poisťky (VDE 0636)

Pri poisťkách NH s charakteristikami aM, zvolte veľkosť poisťky tak, aby sa zhodovala s menovitým prúdom.