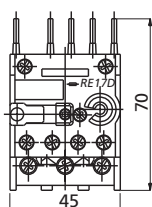
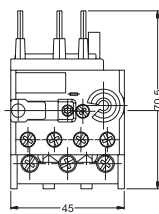
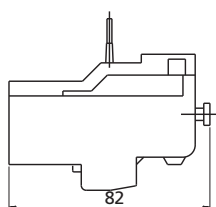


Preobremenitveni rele

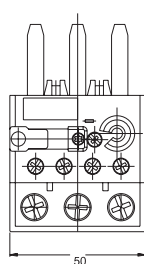
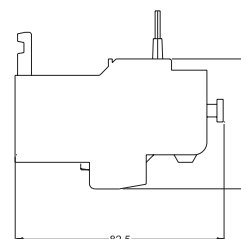
- občutljivost na izpad faze po IEC/EN 6094, DIN VDE 0660T.102
- sprožitveni razred 10 po standardu 60947-4-1
- temperaturna kompenzacija
- pomožni kontakt 1 NO / 1 NC
- ročno / samodejno / reset



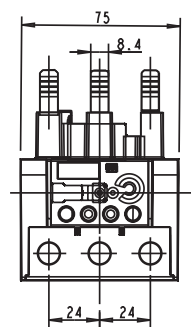
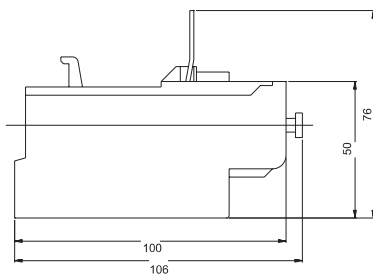
RE17D



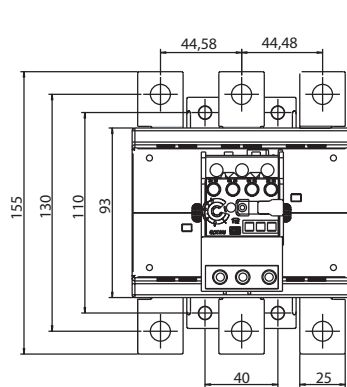
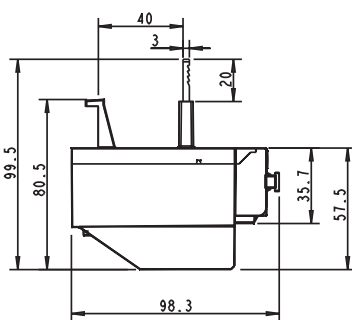
RE27D



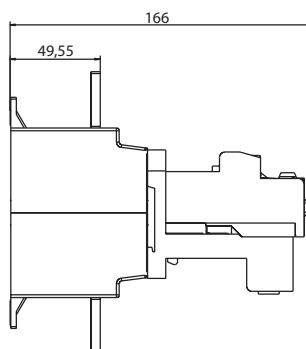
RE67D



RE117.1D

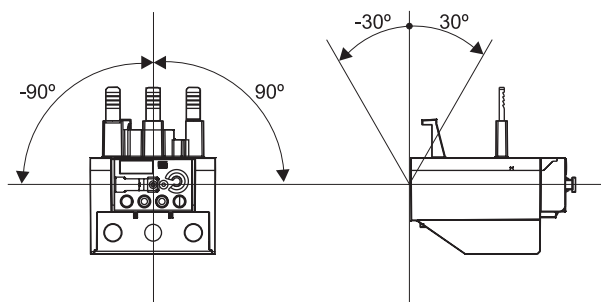


RE317D

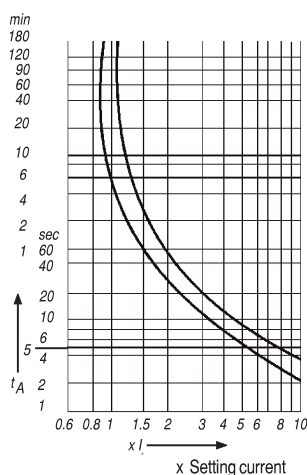


preobremenitveni rele nastavitev toka	priporočena varovalka gG (A)
0,28-0,4	2
0,4-0,63	2
0,56-0,8	2
0,8-1,2	4
1,2-1,8	6
1,8-2,8	6
2,8-4	10
4-6,3	16
5,6-8	20
7-10	25
8-12,5	25
10-15	35
11-17	35
15-23	50
22-32	63
25-40	80
32-50	100
40-57	100
50-63	100
57-70	125
63-80	125
75-97	200
90-112	250
100-150	315
140-215	355
200-310	500

Montažni položaj za RE17D do RE117D



RE...D Izklopna karakteristika



Izklopna-zaščitna karakteristika prikazuje odvisnost časa proženja od okvarnega toka. Prikazana je srednja vrednost (brez toler.obm.) pri temperaturi okolice 200°C z začetnim hladnim stanjem. Izklopilni čas pretokovnega sprožnika segretega na delovno temperaturo je zmanjšan za 25% glede na spodnje vrednosti. V normalnih delovnih pogojih, morajo biti obremenjene vse tri faze MPE25.

Preobremenitveni rele

Tip		RE17D	RE27D	RE67D	RE117D	RE317D
Glavni tehnični podatki						
Standardi		IEC/EN 60 947, DIN VDE 0660			IEC/EN 60 947, DIN VDE 0660	
Nastavitev toka	(A))	0,28 - 17	0,28 - 32	25 - 80	75 - 112	100 - 310
Izklopni razred po IEC 60947-4-1		10				
Temperaturna kompenzacija		kontinuirano				
Nazivna izolacijska napetost Ui						
po IEC/EN 60 947/DIN VDE 0660	(V)	690				
Nazivna impulzna vzdržna napetost Uimp	(kV)	6				
Nazivna obratovalna frekvenca	(Hz)	0 - 400				
Stopnja zaščite		IP 20				
Zaščita pred neposrednim stikom s sprednje strani IP20 (po IEC 536)		testiranje s prstom				
Temperatura okolice		-25 ... +60				
Temperatura delovanja	°C	-25 ... +60				
Temperatura skladiščenja	°C	-40 ... +70				
Izguba zaradi tokovne preobremenitve-segrevanja						
Najnižja vrednost področja nameščanja	(W)	0,9	0,9	1,5	2,3	1
Maksimalen razpon nameščanja	(W)	1,4	1,7	4,7	4,7	1,9
Priključne sponke						
Enožični vodnik	mm ²	2x 1,5 ... 6		1x 6 ...35	1x 25 ... 35	-
Fleksibilen brez kabelskega čevlja	mm ²	2x 1,5 ... 6		1x 6 ...35	1x 25 ... 35	-
Fleksibilen z kabelskega čevlja	mm ²	2x 1,5 ... 6		1x 6 ...35	1x 25 ... 35	-
Vežični	mm ²	2x 1,5 ... 10		1x 6 ...35	1x 25 ... 35	-
Zbiralni priključek	mm	-		-	-	20 x 4
Pritezni moment	Nm	1,4 ... 2,3		4 ... 6	4... 6	14 ... 26
Nazivna izolacijska napetost Ui						
po IEC/EN 60 947/DIN VDE 0660	(V)	690				
Nazivni obratovlani tok						
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			

Minimalna velikost varovalk za zaščito trifaznih motorjev.**Maksimalno velikost določajo zahteve povezane stikalne tehnike ali preobremenitvenega releja.**

Lastnosti motorja			230 V			400 V			500 V			690 V		
[kW]	cosφ	η(%)	Nazivni tok motorja [A]	Varovalka		Nazivni tok motorja [A]	Varovalka		Nazivni tok motorja [A]	Varovalka		Nazivni tok motorja [A]	Varovalka	
				Zaganjalnik DOL [A]	Y/Δ [A]		Zaganjalnik DOL [A]	Y/Δ [A]		Zaganjalnik DOL [A]	Y/Δ [A]		Zaganjalnik DOL [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

Navedeni tokovi motorja veljajo za običajne trifazne motorje pri 1.500 vrt/min, z notranjo ventilacijo, hlajenimi z ventilatorjem v ohišju.

Zagon DOL: Maksimalen zagonski tok 6 x nazivni tok motorja Maksimalen čas zagona 5 sekund.

Zagon zvezda-delta: Maksimalen zagonski tok 2 x nazivni tok motorja Maksimalen čas zagona 15 sekund.

Nastavite preobremenitveni rele na faznem vodniku na 0.58 nazivnega toka motorja.

Nazivni tokovi varovalk za zagon zvezda-delta veljajo tudi za trifazne motorje, opremljene z rotorji z drsnimi obročki.

Uporabite večjo varovalko, če je nazivni tok ali zagonski tok večji in/ali je čas zagona daljši.

Tabela velja za "počasno" ali "gL" varovalko (VDE 0636)

Pri varovalkah NH s karakteristiko aM izberite velikost varovalke, ki ustreza nazivnemu toku.