

HR17B系列熔断器隔离开关

产品概述



HR17B系列熔断器式隔离开关可带负荷操作,适用于额定电流40A-630A,有2组、3组、4组之分。既可挂装在母线上,也可安装在固定板上,并提供了上下端输入输出结构,带刀口引入及灭弧装置。且开关罩上带有封闭的检测孔,内置信号开关、检测开关。可选配熔丝监测器,亦可做刀开关使用。

产品符合: IEC 60947-3、GB/T 14048.3 标准。

选型指南

HR17B	40A	2	0
产品型号	约定发热电流	极数代号	辅助代号
熔断器式隔离开关	40A	2: 二极 3: 三极	“0”: 无辅助微动开关 “1”: 带1组辅助微动开关
	63A		
	160A		
	250A		
	400A		
	630A		

主要技术数据

表1

约定发热电流 I_{th}		40A	63A	160A	250A	400A	630A
额定绝缘电压 U_i		690V		800V			
工作耐压		2500V		3000V			
额定工作电压 U_e		AC400、660V					
额定频率		50Hz					
使用类别	AC400V	AC-23B					
	AC660V	AC-21B、22B					
额定接通能力(A. r. m. s)		10Ie					
额定分断能力(A. r. m. s)		8Ie					
额定限制短路电流		50kA					
额定工作电流 I_e	400V/AC-23B	40A	63A	160A	250A	400A	630A
	660V/AC-22B	32A	50A	100A	200A	315A	425A
机械寿命(次)		10000	8000	5000	3000	2000	1500
电寿命(次)		3000	2000	1000	600	400	300
操作力F(N)		≤100	≤150	≤250	≤300	≤350	≤400
熔断器损耗功率P		4W	6W	12W	24W	34W	48W
重量(三极开关)kg		0.36	0.65	1.2	3.5	5.1	6.85
辅助微动开关主参数		50Hz、AC-15、230V、3V					

HR17B系列熔断器隔离开关

外形与安装尺寸

开关与熔断体的配合关系

约定发热电流I _{th}	配用熔断体尺码	熔断体额定电流(A)
40A	RT14	2、4、6、8、10、12、16、20、25、32、40
63A	RT14	10、12、16、20、25、32、40、50、63
160A	NT00	10、16、25、32、40、50、63、80、100、125、160
250A	NT1	80、100、125、160、200、225、250
400A	NT2	125、160、200、225、250、300、315、355、400
630A	NT3	315、355、400、425、500、630

HR17B-40-630固定式外形与安装尺寸

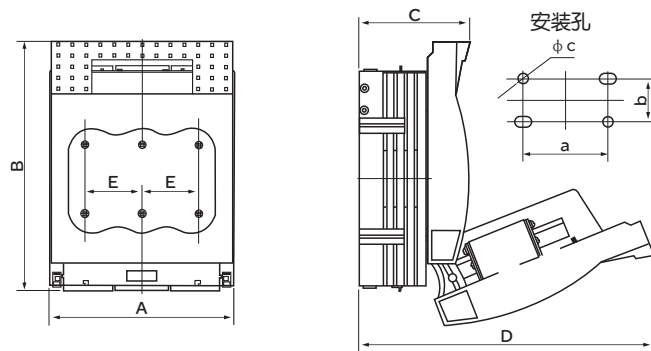


表3

开关型号		外形尺寸 (mm)					安装尺寸 (mm)		
		A	B	C	D	E	a	b	φc
HR17B-40	2极	55	116	76	150	21	25	/	φ6
	3极	76	116	76	150	21	42	/	φ6
HR17B-63	2极	74	116	76	150	31	35	/	φ6
	3极	105	116	76	150	31	62	/	φ6
HR17B-160	3极	106	200	83	205	33	66	25	φ7
HR17B-250	3极	185	247	110	295	57	114	50	φ11
HR17B-400	3极	210	290	125	340	65	130	50	φ11
HR17B-630	3极	256	300	145	360	81	162	50	φ11