

HR17、HR17B系列熔断器式隔离开关

1、适用范围

HR17、HR17B系列熔断器式隔离开关是具有国际90年代中期先进水平产品。其额定绝缘电压为800V，额定工作电压至400V，额定工作电流至1600A，额定频率为50Hz，有短路电流的配电和电动机电路中，用作电源开关，隔离开关和应急开关并作为电路保护之用，但一般不作为直接开闭单台电动机之用，本产品性能指标符合IEC947-3、GB14048.3标准。

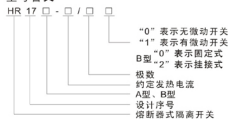
2、结构特征

1. 周围空气不超过+40℃，24小时内其平均值不超过+35℃，周围空气的下限为-5℃。
2. 开关安装地点的海拔不超过2000m。
3. 安装地点的空气相对湿度在最高湿度为+40℃时不超过50%，在较低的温度下可允许有较高的相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过+25℃，该月的月平均最大相对湿度不超过90%。
4. 开关的安装地点环境的污染等级为3级。
5. 开关的安装类别III类。
6. 开关安装在无震动与冲击的地方。

3、特点

1. HR17、HR17B系列熔断器式隔离开关的安装底座与外壳均采用塑料制造，且设计有防触电罩，因此系列开关具有结构紧凑、重量轻、操作可靠、安全、安装方便、外形美观等优点。
2. 开关上安装了微动开关，给指示开关闭合和断开的指示提供电源转换。

4、型号含义



5、主要技术参数见表1

配电熔断器尺码	00		1		2		3		
电源、频率	AC, 50HZ		AC, 50HZ		AC, 50HZ		AC, 50HZ		
额定电压 (V)	690	500	400	690	500	400	690	500	400
额定绝缘电压 (V)	800		800		800		800		
工频耐压 (V)	3000		3000		3000		3000		
额定工作电流 (A)	160		250		400		630		
约定发热电流 (A)	160		250		400		630		
使用类别	AC-21B(690V)		AC-21B(690V)		AC-21B(690V)		AC-21B(690V)		
	AC-22B(500V)		AC-22B(500V)		AC-22B(500V)		AC-22B(500V)		
	AC-23B(400V)		AC-23B(400V)		AC-23B(400V)		AC-23B(400V)		
额定接通容量	725V, 240A		725V, 375A		725V, 600A		725V, 945A		
	525V, 480A		525V, 750A		525V, 1200A		525V, 1890A		
	420V, 1600A		420V, 2500A		420V, 4000A		420V, 6300A		
额定分断容量	725V, 240A		725V, 375A		725V, 600A		725V, 945A		
	525V, 480A		525V, 750A		525V, 1200A		525V, 1890A		
	420V, 1280A		420V, 2000A		420V, 3200A		420V, 5040A		
额定短路电流 (KA)	50	120	120	50	120	120	50	120	120
熔断器损耗功率 (W)	12		23		34		48		

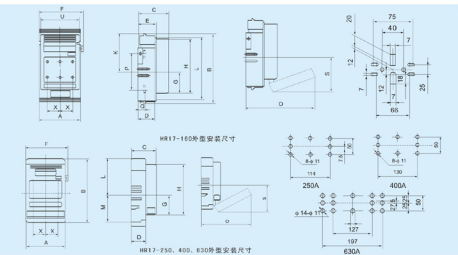
6、开关与熔断器的配合关系如表2

开关的约定发热电流 (A)	熔断器尺码	可装的熔体电流值 (A)
160	00	4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160
250	1	80, 100, 125, 160, 200, 224, 250
400	2	125, 160, 200, 224, 250, 300, 315, 355, 400
630	3	315, 335, 400, 425, 500, 630
1600	4	800, 1000, 1250, 1600

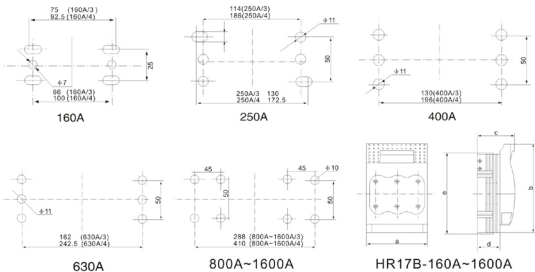
注：当开关用于电动机电路中，允许熔断器额定电流大于开关的约定发热电流。

7、外形及安装尺寸 (见表3, 图1-图2)

	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	O	P	Q
HR17-160	106	200	83	45	47.5	177	60	155	109	181	103	205	110	17
HR17-250	185	315	112.5	66		199	84	220	70	105	115	294	183	20
HR17-400	210	351	128	80		224	92	249	51.5	124	131	339	221	25
HR17-630	256	351	142.5	94.5		270	98.5	259	48	127.5	139.5	360	211	28

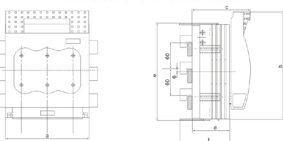


HR17B(LTS)系列熔断器式隔离开关 固定式外形及安装尺寸



型号	A	B	C	D	E	熔断体
HR17B-160/30	106	200	82.5	45	151	NT00
HR17B-250/30	184	245	115	66	221	NT1
HR17B-400/30	210	288	128	80	255	NT2
HR17B-630/30	255	297	140	95	285	NT3
HR17B-800A~1600A/30	365	370	205	155	335	NT4
HR17B-160/40	140	201	83.5	47.5	201	NT00
HR17B-250/40	243	240	114.5	67	222	NT1
HR17B-400/40	277	285	128	81	253.5	NT2
HR17B-630/40	338	298	146	97	265	NT3
HR17B-800A~1600A/40	478	370	205	155	335	NT4

挂接式外形及安装尺寸



型号	A	B	C	D	E	F
HR17B-160/32	106	200	97	59.5	200	87
HR17B-250/32	184	245	128.5	88	221	110.5
HR17B-400/32	210	288	145	97	268	124.5
HR17B-630/32	255	297	159.5	111.5	285	139