



## HR17 系列熔断器式隔离开关

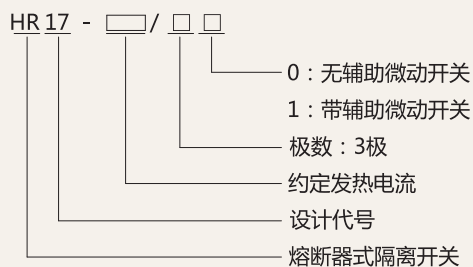
### ● 适用范围

HR17系列(原HR18系列)熔断器式隔离开关(以下简称开关),适用于交流50Hz、额定电压至660V、约定发热电流至630A的具有高短路电流的配电路和电动机电路中,用作手动不频繁操作的电源开关、隔离开关和应急开关,并作电路短路保护之用。

开关造型美观、新颖简洁,结构简单、操作方便,符合IEC60947-3、GB14048.3标准,是同类产品的最佳选择。



### ● 型号与含义



### ● 结构特征

1、开关主要由底座、上盖、灭弧罩等部分组成,静触头直接装在底座上,熔断体装在上盖中直接作为动触头刀片用或直接装刀片当隔离开关用,上盖可沿底座上的支点呈扇形旋转打开,使熔断体从插座中完全拔出,并具有较大的隔离距离,上盖亦可方便地从底座上撤出,便于开关的安装与安全拆换熔断体。

2、开关中底座、上盖、灭弧罩等均由耐弧塑料压制而成,为全塑型结构,具有良好的机械强度、阻燃性能与介电性能,且结构简单、拆装方便、安全可靠。灭弧罩中装有多片金属灭弧栅,加强了开关的灭弧能力,消除了飞弧的危害,提高了触头的使用寿命。

3、开关可带负荷操作,直接固定安装在开关柜上,可带辅助微动开关,用以指示开关的接通与分断。

# HR17 系列熔断器式隔离开关

## ● 主要技术参数

### 1、开关主要技术参数

约定发热电流 I <sub>th</sub>		160A	250A	400A	630A
额定绝缘电压 U <sub>i</sub>	800V				
额定工作电压 U <sub>e</sub>	AC400、660V				
额定频率	50Hz				
额定接通能力 (A r.m.s)	10I <sub>e</sub>				
额定分断能力 (A r.m.s)	8I <sub>e</sub>				
额定限制短路电流 (r.m.s)	50kA				
额定工作 电流 I <sub>e</sub>	400V/AC-23B	160A	250A	400A	630A
	660V/AC-22B	100A	200A	315A	425A
机械寿命 (次)		5000	3000	2000	1500
电寿命 (次)		1000	600	400	300
操作力 F(N)		≤ 250	≤ 300	≤ 350	≤ 400
熔断器损耗功率 P		12W	24W	34W	48W
重量 (三极) kg		1.2	3.6	4.8	6.5
辅助微动开关主参数	50Hz、AC-15、230V、3A				

### 2、开关与熔断体的配用关系

约定发热 电流 I <sub>th</sub>	配用熔断 体尺码	熔断体额定电流 (A)
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

注：当开关用于电动机电路时，允许熔断体的额定电流大于开关的额定工作电流。

刀  
开  
关

电  
涌  
保  
护  
器

双  
电  
源

电  
力  
电  
容  
器  
补  
偿  
控  
制  
器

接  
触  
器

起  
动  
器

控  
制  
与  
保  
护  
开  
关  
火  
灾  
监  
控

变  
频  
器  
软  
起  
动

仪  
器  
仪  
表  
互  
感  
器

行  
程  
开  
关  
按  
钮  
、  
信  
号  
灯

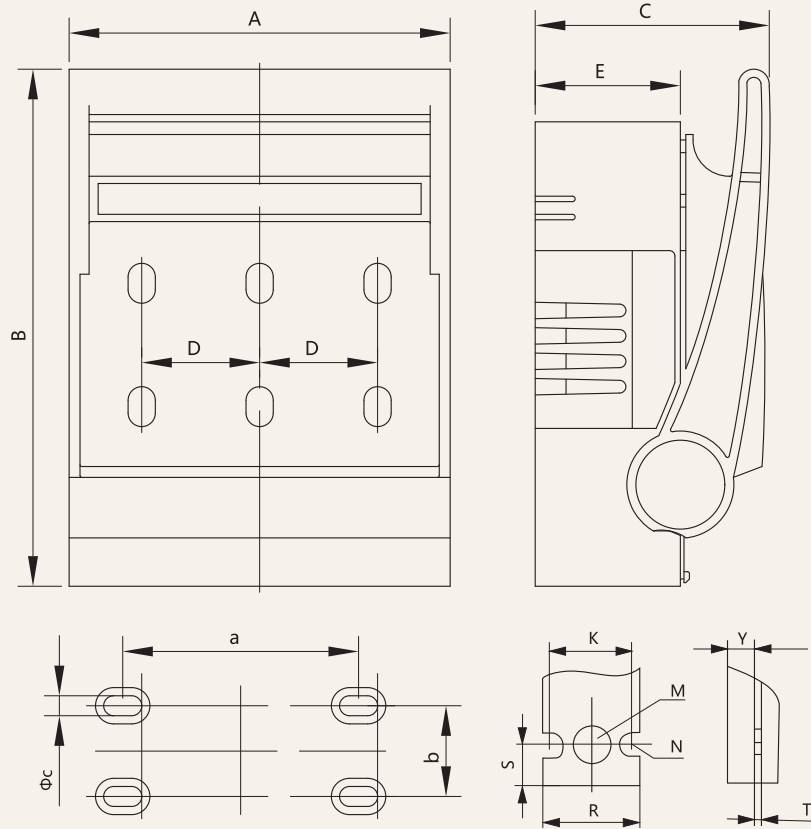
变  
压  
器  
、  
调  
压  
器  
稳  
压  
器

电  
力  
变  
压  
器  
高  
压  
真  
空  
断  
路  
器



## HR17 系列熔断器式隔离开关

### ● 开关外形与安装尺寸



产品型号	外形尺寸 (mm)					安装尺寸 (mm)			端子尺寸 (mm)						
	A	B	C	D	E	a	b	Φc	R	S	T	Y	K	M	N
HR17-160/3	105	185	88	33	43	73	25	Φ7	20	11.5	2	17	18	M8	M5
HR17-250/3	185	268	116	56	66	115	50	Φ9	32	12.5	2	23	25	M10	M8
HR17-400/3	210	285	130	65	81	140	50	Φ9	35	15	4	31	30	M12	M8
HR17-630/3	250	328	138	80	86	150	50	Φ9	35	15	6	31	30	M12	M8