

HR17

系列熔断器式隔离开关

用途

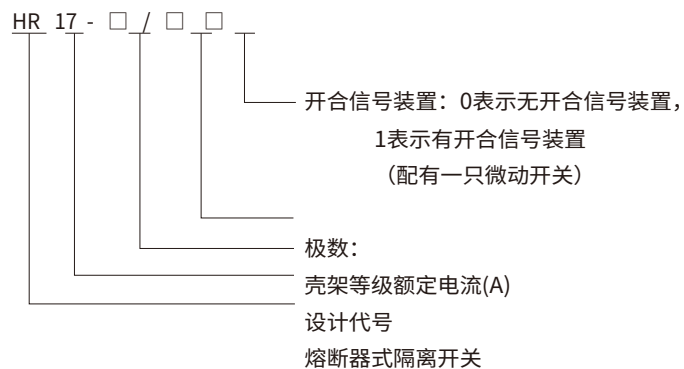
HR17系列熔断器式隔离开关（以下简称开关），适用于交流50Hz、额定电压至660V、约定发热电流至630A，额定绝缘电压为800V，在具有高短路电流的配电电路和电动机电路中，用作手动不频繁操作的电源开关、隔离开关和应急开关，并作为电路短路保护之用，但一般不作为直接开闭单台电动机之用。



正常工作条件

- 1、周围空气温度：不高于+40℃，不低于-5℃，24h内的平均温度不超过+35℃。
- 2、海拔：安装地点的海拔不超过2000m。
- 3、相对湿度：在周围最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50% 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度（如：+20℃时可达90%），但应考虑因温度变化而偶尔产生在开关表面上的凝露。
- 4、周围环境污染等级：3级。
- 5、安装类别：III类。
- 6、安装条件：开关应垂直安装在无显著摇动与冲击振动的地方及无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐

产品型号及其含义



开关结构特征

- 1、HR17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灯提供电源转换。

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(见表1):

表1

配用熔断尺码	00			1			2			3		
电源、电压	AC、 50Hz											
额定电压 (V)	690	500	400	690	500	400	690	500	400	690	500	400
额定绝缘电压(V)	800											
工频耐压(V)	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、 240V			725V、 375V			725V、 600V			725V、 945V		
	525V、 480V			525V、 750V			525V、 1200V			525V、 1890V		
	420V、 1280V			420V、 2500V			420V、 4000V			420V、 6300V		
额定分断容量	725V、 240V			725V、 375V			725V、 600V			725V、 945V		
	525V、 480V			525V、 750V			525V、 1200V			525V、 1890V		
2、开关与熔断体的配用关系(见表2)	420V、 1280V			420V、 2000V			420V、 3200V			420V、 5040V		

约定发热 电流I _{th}	配用熔断 体尺码		熔断体额定电流(A)	
约定发热电流(A)	12	RT16-00(Nt00)	23	34
160A				48
			4,6,10,16,20,25,32,40,50,63,80,100,125,160	
250A		RT16-1(Nt1)		80,100,125,160,200,250
400A		RT16-2(Nt2)		125,160,200,250,300,315,355,400
630A		RT16-3(Nt3)		315,355,350,400,425,500,630

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。

使用与维护

- 1、开关应垂直安装，上端进线下端出线，安装时需将上盖撤出。
- 2、开关应配用NT型熔断体或任何符合GB/T13539.1与GB/T13539.2标准要求并具有相应短路分断和限流能力的熔断体。
- 3、更换熔断体时应断开负载电路，并将开关上盖打开或撤出，轻轻按动熔断体安装卡板下面的弹簧片，就可把熔断体从上盖中取下，新的熔断体直接沿卡板槽口处推入即可。
- 4、灭弧室虽可简单地从插座中拔出或插入，但应尽量避免不必要的拆装，且灭弧室的安装必须十分仔细，并垂直地插到里面的定位处。
- 5、开关的触头应经常检查，并及时清理灰尘和油污等杂物,操作机构的磨擦处应定期加油使其动作灵活以延长使用寿命。

HR17

系列熔断器式隔离开关

外形及安装尺寸

