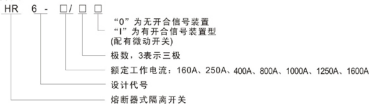


HR6熔断器式隔离开关

1、适用范围

HR6系列熔断器式隔离开关(以下简称开关)。主要用于额定电压交流400V(50Hz)、约定发热电流至1600A的具有高短路电流的配电电路和电动机电路中,作为电源开关,隔离开关,应急开关,并作电路保护用,但一般不作为直接开闭单台电动机之用。本产品性能符合IEC947-3、GB14048.3标准。

2、型号及其含义



3、结构特征

开关有底座、盖和灭弧室等部分组成,均由耐弧塑料制成,为全塑型机构。静触头直接装在底座上,灭弧室拆装方便,每个灭弧室都有内室和外室二部分,采用多片金属灭弧栅,增强了灭弧能力,提高了触头寿命。

NT型熔断体装在盖的内部,盖可沿支持件呈扇形旋转,具有较大的电隔离以满足隔离开关的要求,盖可以方便的从底座上拆下使得安装和更换熔断体很方便底座上具有三极安装孔,以满足各种开关柜内及面板上安装的要求。开关的侧面,根据需要可装辅助触头,发出指示开关分合状态的信号。

4、主要技术参数

4.1熔断体基本参数(见表1)

型号	额定电压(V)	额定电流(V)
NT00	400	4、6、10、16、20、25、32、35、40、50、63、80、100、125、160
	660	4、6、10、16、20、25、32、35、40、50、63、80、100
NT1	400	80、100、125、160、200、224、250
	660	80、100、125、160、200
NT2	400	125、160、200、224、250、300、315、355、400
	660	125、160、200、224、250、300、315
NT3	400	315、355、400、425、500、630
	660	315、355、400、425
NT4	400	800A、1000A、1250A、1600A
	660	800A、1000A、1250A

4.2开关技术参数(见表2)

型号	HR6-160	HR6-250	HR6-400	HR6-630
额定绝缘电压(V)	660	660	660	660
约定发热电流(V)	160	250	400	630
额定工作电流(A)	400V 660V	160 200	250 315	400 425
额定接通和分断能力(A)	400V, COSφ=0.35 AC23B 接通	1280	2000	3200
	分断	960	1500	2400
(1.05Ue时)	660V, COSφ=0.65 AC22B 分断	480	750	1200
		480	750	1200
额定熔断短路电流KA	50	50	50	50
最大预期峰值电流KA	100	100	100	100
配用NT熔断器型号	00	1	2	3
污染等级	3	3	3	3
安装类别	III	III	III	III

4.3辅助开关额定电压交流380V,约定发热电流5A,负载类别为AC-15,开断功率300VA。

5.外形及安装尺寸(见图1.表3)

尺寸	规格		
	160A	250A	400-630A
a	198±0.575	260±0.65	280±0.65
a1	80±0.453	120±0.5	160±0.575
b	160±0.50	195±0.575	195±0.575
b1	30±0.25	52±0.31	75±0.37
c	40±0.31	60±0.37	60±0.37
c1	80±0.453	120±0.50	160±0.575
d	215	280	300
e	134	185	245
f	114	150	151.5
g	40	62	85
h	139	160	190
i	249	323	358
φA	φ6.5	φ9	φ8
φB	φ6.5	φ8	φ9

