

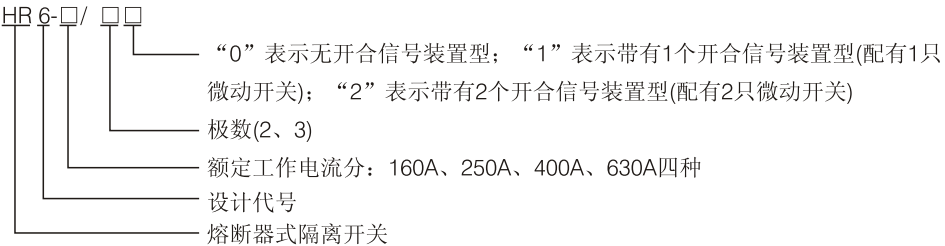
HR6熔断器式隔离开关

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380V和660V(45~62Hz)，约定发热电流至630A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。

本产品符合：GB14048.3-2002标准。

2 型号及其含义



3 结构特征

开关由底座、盖和灭弧室等部分组成，均由耐弧塑料制成，为全塑型结构。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份，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，具有较大的电隔离距离以满足隔离开关的要求，盖可以方便地从底座上拆下，使得安装和更换熔断体很方便。底座上具有两组安装孔，能满足各种开关柜内及面板上安装的要求。开关的两侧面，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)

表1

型号	额定电压(V)	额定电流(A)
NT00	380	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	380	80、100、125、160、200、224、250
	660	80、100、125、160、200
NT2	380	125、160、200、224、250、300、315、355、400
	660	125、160、200、224、250、300、315
NT3	380	315、355、400、425、500、630
	660	315、355、400、425

4.2 开关技术参数(见表2)

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(A)	160	250	400	630
额定工作电流(A)	380V	160	250	400
	660V	100	200	315
额定接通和分断能力(A) (1.05Ue时)	380V，COS ϕ =0.35 AC23B	接通 1280	2000	3200
		分断 960	1500	2400
	660V，COS ϕ =0.65 AC22B	接通 480	750	1200
		分断 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熔断器尺码	00	1	2	3
污染等级	3	3	3	3
安装类别	III	III	III	III

5 外形及安装尺寸(见图1、表3)

图1

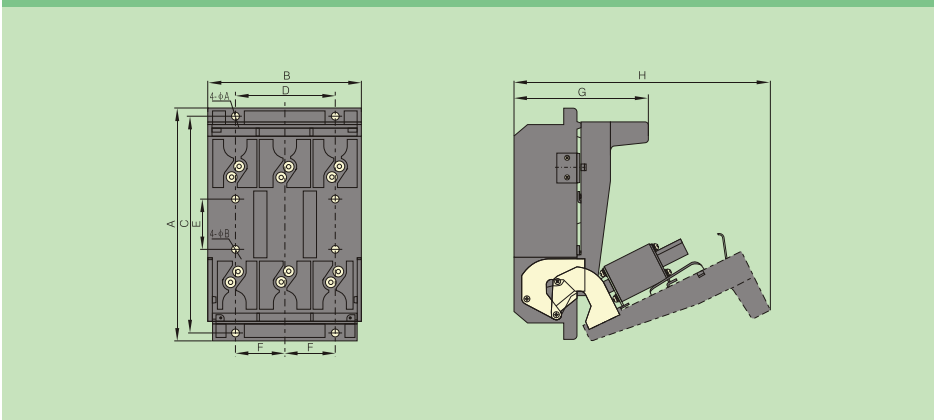


表3

尺寸	规格		
	160A	250A	400—630A
A	215	280	300
B	134	184	244
C	200	260	280
D	80	120	160
E	40	60	60
F	40	60	80
G	110	160	186
H	240max	310max	350max
φ A	φ 7	φ 9	φ 9
φ B	φ 7	φ 9	φ 9