

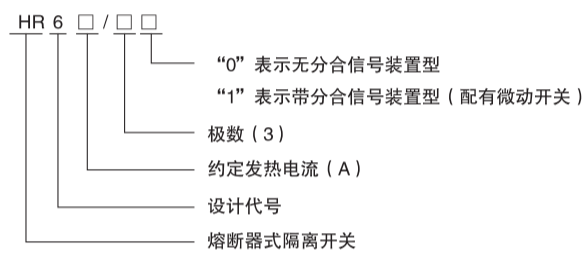
HR6系列熔断器式隔离开关



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AC380V/660V(50Hz), 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, 并作为电路保护用, 但一般不作为直接开闭单台电动机之用。
本产品符合GB14048.3标准。

2 型号及其含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度上限不超过+40℃, 下限不低于-5℃。
- 3.2 安装地点的海拔不超过2000m。
- 3.3 湿度: 最高温度为40℃, 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, 例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 周围环境的污染等级为3级。
- 3.5 开关应垂直安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方, 同时安装地点应无爆炸危险介质, 且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

4 主要参数及技术性能

4.1 开关技术参数见表1

表1

型号		HR6-160	HR6-250	HR6-400	HR6-630	
额定绝缘电压(V)		690	690	690	690	
约定发热电流(A)		160	250	400	630	
额定工作电流(A)	380V	160	250	400	630	
	660V	100	200	315	425	
额定接通和分断能力(A) (1.05U _e 时)	380V, cos φ=0.35	接通	1600	2500	4000	6300
		分断	1280	2000	3200	5040
	660V, cos φ=0.65	接通	480	750	1200	1890
		分断	480	750	1200	1890
额定熔断短路电流(kA)		20	20	20	20	

4.2 熔断体基本参数见表2。

4.3 辅助开关额定电压交流220V, 约定发热电流3A, 使用类别AC-15, 额定工作功率100VA。表2

约定发热电流	熔断体型号	熔断体电流值(A)
160	RT16-00	4、6、10、16、20、25、32、40、50、63、80、100、125、160
250	RT16-1	80、100、125、160、200、250
400	RT16-2	125、160、200、250、315、400
630	RT16-3	315、400、425、500、630

天正绿 不一样的来电感觉

HR6系列熔断器式隔离开关

5 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，为全塑料型结构。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，具有较大的电隔离距离以满足隔离开关的要求，盖可以从底座上拆下，使得安装和更换熔体很方便。底座上有两组安装孔，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。

6 外形及其安装尺寸

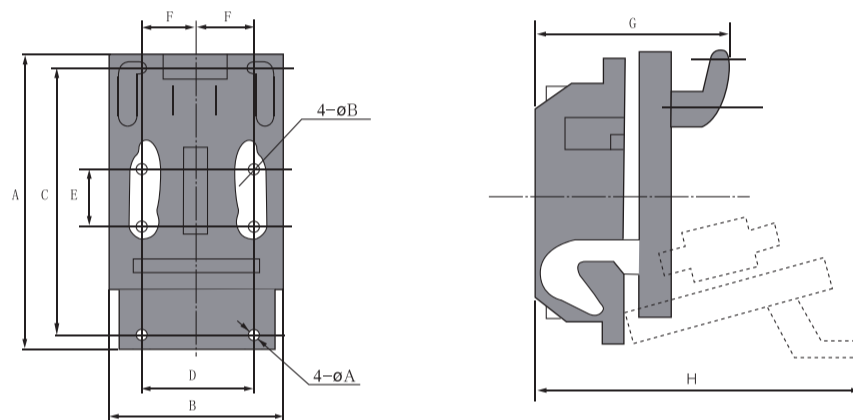


表3

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	62	85
G	139	160	186
H	249	310	350
φA	φ7	φ9	φ9
φB	φ7	φ9	φ9

7 外形及安装尺寸

订货单位须注明开关的型式特征，电压等级，电流等级，极数，操作方式及数量等，特殊订货请咨询我公司技术部门。

例如：HR6-250/31 200A 10台。