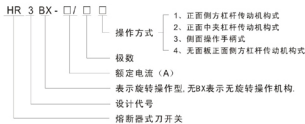


HR3系列熔断器式刀开关

1 适用范围

适用于额定交流50Hz,电压380V 额定电流至1000A的工业企业配电网中,作为电缆、导线及用电设备的过载和短路保护之用,在正常的情况下,可供不频繁地手动接通和分断额定电流及小于额定电流的电路,本产品性能指标符合GB14048、IEC94-3标准。

2、型号及其含义



3、结构特征

熔断器式刀开关是RTO有填料熔断器和刀开关的组合电器,具有RTO有填料熔断器和刀开关的基本性能,在电路正常供电的情况下,接通和切断电源由刀开关来担任,当线路或用电设备过载短路时,熔断器式刀开关的熔体熔断,及时切断故障电流。前操作前检修的熔断器式刀开关,中央有供检修和更换熔断器的门,主要供BDL配电屏上安装。侧操作前检修的熔断器式刀开关可以制成封闭的动力配电箱。

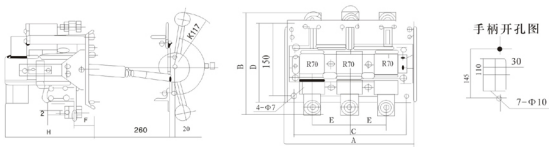
额定电流1000安及以下的熔断器式刀开关带有安全栏板,并装灭弧室。灭弧室是酚醛布板和钢板冲制件铆合而成的。

熔断器式刀开关的熔断器固定在带弹簧、锁板的绝缘横梁上,在正常运行时,保证熔断器不脱扣,而当熔断体因线路故障而熔断后,只需要按下锁板可以很方便地更换熔断器。

4、主要技术参数

型 号	刀开关分断能力(A)		熔断器分断能力(有效值kA)		熔断器额定电流(A)	熔断体额定电流(A)
	交流380V 50Hz COS φ=0.6	直流440V ≤0.004s	交流380V 50Hz COS φ=0.3	直流440V T=0.015S-0.02s		
HR3-100	100	100	50	25	100	30, 40, 50, 60, 80, 100
HR3-200	200	200	50	25	200	80, 100, 120, 150, 200
HR3-400	400	400	50	25	400	150, 200, 250, 300, 350, 400
HR3-600	600	600	50	25	600	350, 400, 450, 500, 550, 600
HR3-1000	1000	1000	50	25	1000	800, 1000

HR3正面中央杠杆传动机构式



型 号	外形及安装尺寸								
	A	B	C	D	E	F	H	M	
HR3-100/32	250	187	210	166	60	48	183	8	
HR3-200/32	270	205	230		10	47	183	10	
HR3-400/32	290	225	250		80	48	184	12	
HR3-600/32	320	265	280	180	90	53	203	16	
HR3-1000/32	415	350	350	320	115	65	335	16	

型 号	外形及安装尺寸								
	A	B	C	D	E	F	H	G	M
HR3-100/34	250	200	210	170	60		43	48	8
HR3-200/34	270	205	230		70	87	53	47	10
HR3-400/34	290	225	250		80		53	48	12
HR3-600/34	320	265	280		90	104	43	53	16
HR3-1000/34	415	350	350	320	115	120	70	55	16

HR3 正面侧方杠杆传动机构式

