

Hr18系列熔断器式隔离开关



● 特性

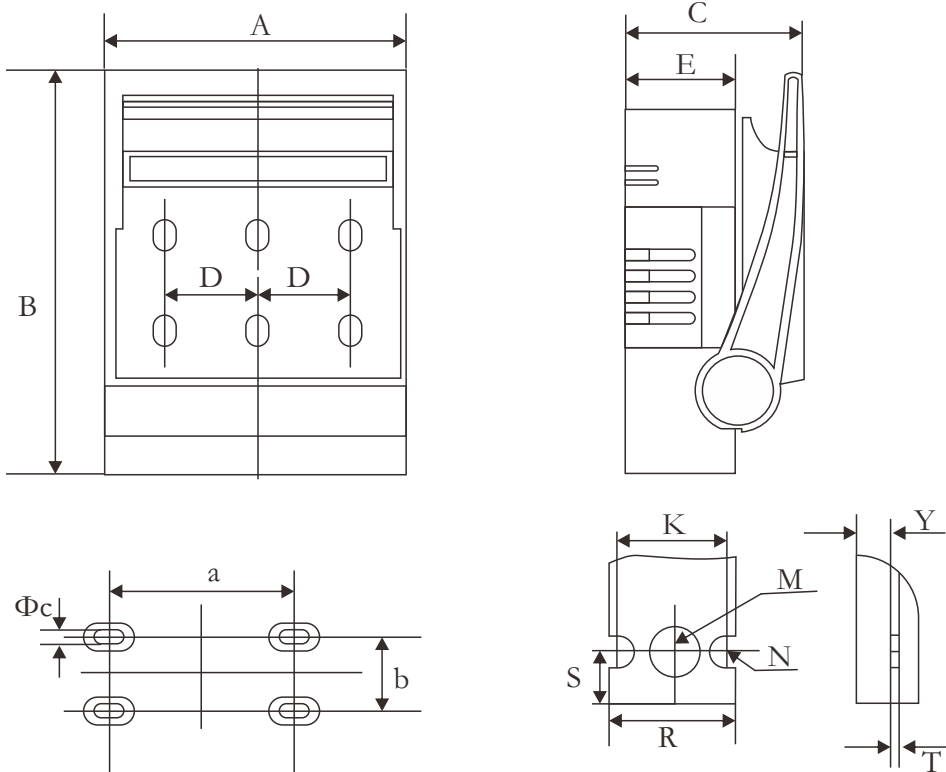
HR18系列熔断器式隔离开关(以下简称开关), 适用于交流50Hz、额定电压至660V、约定发热电流至630A的具有高短路电流的配电电路和电动机电路中, 用作手动不频繁操作的电源开关、隔离开关和应急开关, 并作电路短路保护之用。开关造型美观、新颖简洁, 结构简单、操作方便,

符合IEC60947-3、GB14048.3标准。是同类产品的最佳选择。

● 开关结构特征

- I 开关主要由底座、上盖、灭弧罩等部分组成, 静触头直接装在底座上, 熔断体装在上盖中直接作为动触头刀片用或直接装刀片当隔离开关用上盖可沿底座的支点呈扇形旋转打开, 使熔断体从插座中完全拔出, 并具有一定的隔离距离, 上盖亦可方便地从底座上撤出, 便于开关的安装与安全拆换熔断体。
- II 开关中底座、上盖、灭弧罩等均由耐弧塑料压制而成, 为全塑型结构, 具有良好的机械强度、阻燃性能与及介电性能, 且结构简单、拆装方便、安全可靠。灭弧罩中装有多片金属灭弧栅, 加强了开关的灭弧能力, 提高了触头的使用寿命。
- III HR18开关可带负荷操作, 直接固定安装在开关柜上, 可带辅助微动开关, 用以指示开关的接通与分断。

● 尺寸



开关型号	外形尺寸 (mm)					安装尺寸			铜板尺寸						
	A	B	C	D	E	a	b	Φc	R	S	T	Y	K	M	N
HR18-160/3	105	185	88	33	43	73	25	Φ7	20	11.5	2	17	18	M8	M5
HR18-250/3	185	268	116	56	66	115	50	Φ9	32	12.5	2	23	25	M10	M8
HR18-400/3	210	285	130	65	81	140	50	Φ9	35	15.0	4	31	30	M12	M8
HR18-630/3	250	328	138	80	86	150	50	Φ9	35	15.0	6	31	30	M12	M8

Hr18系列熔断器式隔离开关

● 性能

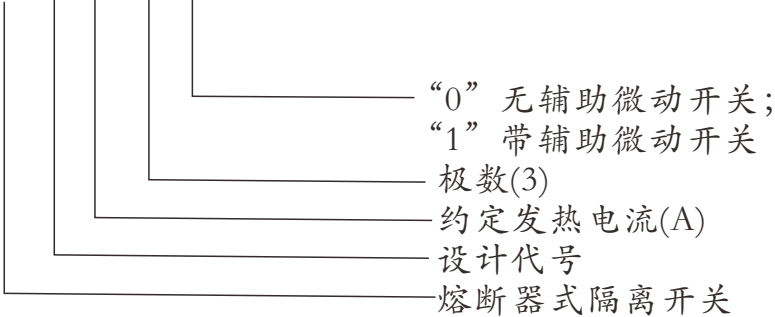
约定发热电源		160A 250A 400A 630A			
额定绝缘电压		800V			
工作耐压		3000V			
额定工作电压		AC400,660V			
额定频率		50Hz			
使用类别	AC400V	AC-23B			
	AC660V	AC-21B,22B			
额定接通能力 (Ar.m.s)		10le			
额定分断能力 (Ar.m.s)		8le			
额定限制短路电流 (r.m.s)		50kA			
额定工作电流 le	400v/AC-23B	160A	250A	400A	630A
	600v/AC-22B	100A	200A	315	425A
机械寿命 (次)		5000	3000	2000	1500
电寿命(次)		1000	600	400	300
操作力F(N)		≤250	≤300	≤350	≤400
熔断器 损耗率		12W	24W	34W	48W
重量 (三极) Kg		1.2	3.6	4.8	6.5
辅助微动开关主参数		50Hz,AC-15, 230V ,3A			

● 熔断器式隔离开关与熔断体的配用关系

约定发热电流Ith	配用熔断体码	熔断体额定电流 (A)
160A	Nt00	10.16.25.32.40.50.63.80.100.125.160
250A	Nt1	80.100.125.160.200.225.250
400A	Nt2	125.160.200.225.250.300.315.355.400
630A	Nt3	315.355.400.425.500.630

● 型号及含义

HG 18□/□□



常见的HR18系列熔断器式隔离开关型号有:
HR18-160/3 HR18-250/3 HR18-400/3 HR18-630/3