

4、X系列小型断路器



特性

MAJOR FUNCTION

瞬时脱扣类型说明

- B型

保护纯电阻性负载和低感照明系统
额定电流：1~63A
脱扣特性：瞬时脱扣范围 (3~5) I_n
- C型

保护感性负载和高感照明系统
额定电流：1~125A
脱扣特性：瞬时脱扣范围 (5~10) I_n
- D型

保护高感性负载和起动电流大的冲击性负荷（如电动机，变压器等）
额定电流：1~125A
脱扣特性：瞬时脱扣范围 (10~14) I_n

符合标准

IEC/EN60898-1 和 GB/T 10963.1

选型说明

MAJOR FUNCTION

X	6	N	3P	C	16	+ 30mA
产品代号	壳架电流	分断能力	极 数	脱扣曲线	额定电流	R6漏电流
X	6: 63A 7: 125A R6: 63A漏电	R6/6N: 6kA R6/6H: 10kA 7: 25kA (省略)	6: 1P/2P/3P/4P R6/7: 1P/1P+N/2P/ 3P/3P+N/4P	R6/6N (6kA) B/C/D型曲线 R6/6H(10kA) C/D型曲线 7 (25kA) C/D型曲线	R6/6: 1A、2A、3A、4A、6A、 10A、16A、20A、25A、 32A、40A、50A、63A 7: 16A、20A、25A、32A、 40A、50A、63A、80A、 100A、125A	30mA 100mA 300mA 500mA

选型举例

XR6 N 3P C16+30mA的含义为：

XR6漏电系列63壳架，分断能力为6kA，三极，C曲线，额定工作电流为交流16A，漏电流30mA。

注：漏电为模块拼装，仅R6壳架可选。

系列小型断路器

技术参数

MAJOR FUNCTION

产品型号			X6		X7				
极数			1P	2P/3P/4P	1P	1P+N/2P	3P	3P+N/4P	
额定频率 f (Hz)			50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
额定工作电压 Ue (V AC)			230/400	400	230/400	400	400	400	
额定电流 In (A)			1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63		16、20、25、32、40、50、63、80、100、125				
冲击耐受电压 Uimp (kV)			4		6				
额定绝缘电压 Ui (V)			690						
限流等级			3						
功能			短路保护、过载保护、隔离、控制						
额定极瞬时脱扣类型	X6N	B/C/D			-				
	X6H	C/D			-				
	X7	-			C/D				
额定短路能力 Icn (kA)	X6N	6			-				
	X6H	10			-				
	X7	-			25				
脱扣器类型			热磁式		电磁式				
机械寿命 (次)			20000		20000				
电气寿命 (次)			10000		10000				
污染等级			2级		3级				
防护等级			IP20		IP20				
使用环境温度			-35℃~+70℃						
海拔 (m)			2000m以上降容使用						
抗湿热性			2类						
空气相对湿度			+20℃时, 不超过95%; +40℃时, 不超过50%						
安装环境			无显著振动和冲击的地方						
安装类别			Ⅲ						
安装方式			DIN标准导轨						
电气附件	辅助触头		可选						
	报警触头		可选						
	分励脱扣器		可选						
	欠压脱扣器		可选						
W H D 外形尺寸 (mm) 宽(W)*高(H)*深(D)			W	18	36/54/72	27	54	81	108
			H	89	89	89			
			D	72	74	80			
接线	螺丝尺寸		M5		M5				
	额定扭矩 (N.m)		3.5		3.5				
	极限扭矩 (N.m)		5		5				
	接线能力 (mm²)		1~35		50				