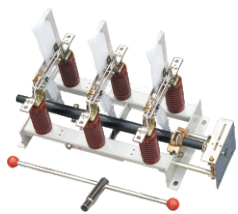


FN7-12系列 户内高压负荷开关 及熔断器组合电器

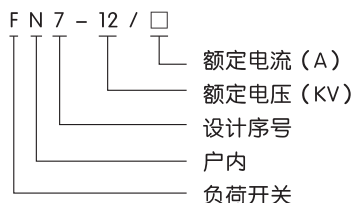


1 适用范围

FN7-12系列户内高压负荷开关（以下简称开关）是一种新型产气式户内高压负荷开关，适用于交流50Hz，额定电压12KV的三相交流电力系统中，作为开断负荷电流及关合短路电流之用。

FN7-12系列高压负荷开关及熔断器组合电器是在FN7-12系列高压负荷开关的基础上，增加侧面操作机构，使安装更加简捷方便，能够满足广大用户的不同要求。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 海拔高度不超过1000米。
- 3.2 环境空气温度：-25℃~+40℃。
- 3.3 空气相对湿度：环境空气温度为+25℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，最湿月份的平均温度为+25℃时，月平均最大相对湿度为90%。
- 3.4 环境：周围空气应不受腐蚀性或可燃性气体，水蒸气等明显污染。
- 3.5 安装：在无剧烈震动的场所。

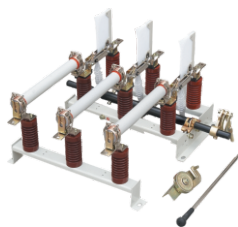
4 主要参数及技术性能

4.1 主要技术参数

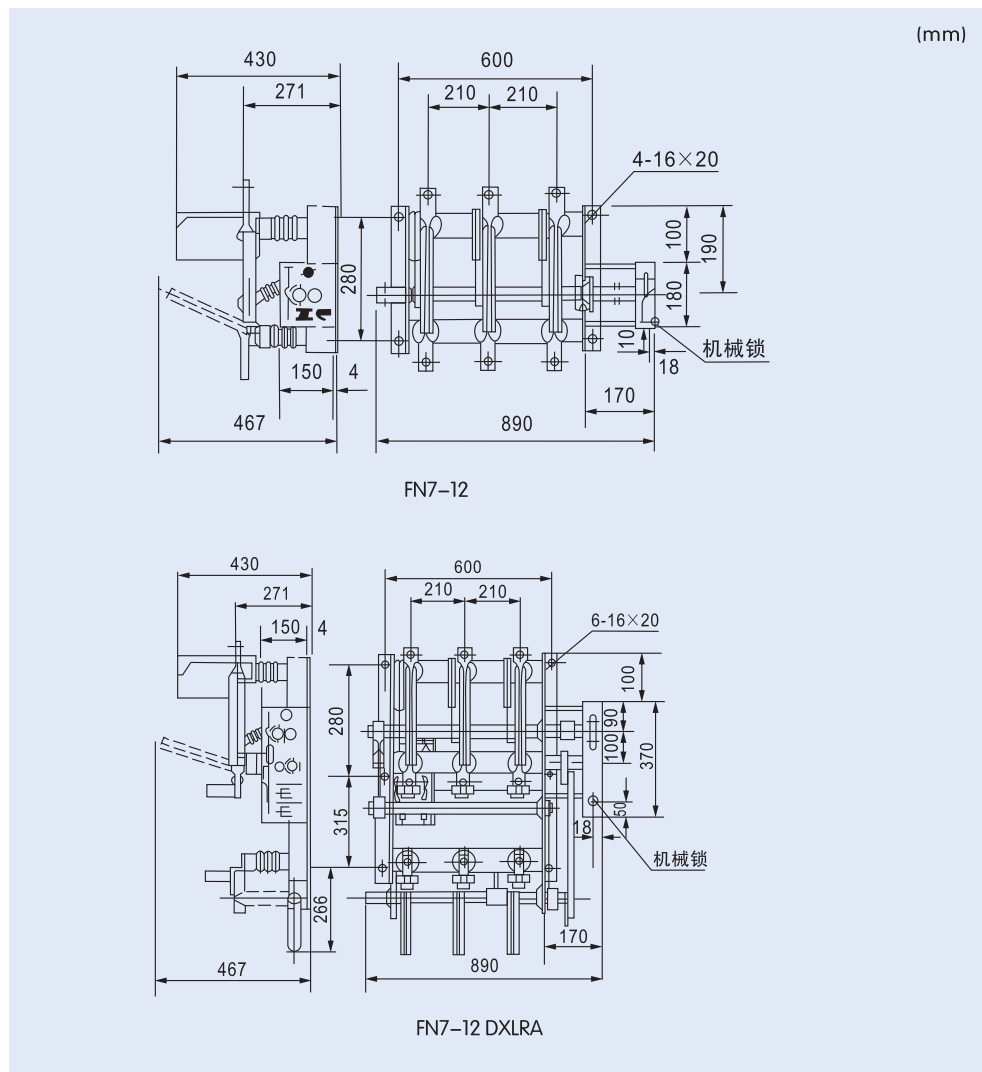
类别	全型号	DS接地开关 在进线端	DX接地开关 在出线端	L联锁位置	R熔断器	RA撞击式 熔断器	F电动 分闸装置
无脱扣器	FN7-12	-	-	-	-	-	-
	FN7-12DSL	△	-	△	-	-	-
	FN7-12DXL	-	△	△	-	-	-
	FN7-12R	-	-	-	△	-	-
	FN7-12SLR	△	-	△	△	-	-
	FN7-12DXLR	-	△	△	△	-	-
带撞击 脱扣器	FN7-12RAF	-	-	-	-	△	△
	FN7-12DSLRAF	△	-	△	-	△	△
	FN7-12DXLRAF	-	△	△	-	△	△

4.2 技术性能

额定电压(KV)	一分钟工频 耐压(KV)	额定电流(A)	4秒热稳定 电流(KA)	动稳定电流 (峰值)(KA)	额定开断 电流(A)	短路关合 电流(KA)
12	42	400	12.5	31.5	400	31.5
	48	630	20	50	630	50



5 外形安装尺寸



6 订货须知

订货时应注明下列项目:

- 6.1 负荷开关的型号、名称、数量。
- 6.2 若配熔断器请注明熔断器的型号、额定电压、额定电流。