DNH18 系列
条形熔断器式隔离开关

产品概述

DNH18 型条形开关融合自主创新的设计理念，外观新颖，功能升级，拥有 6 项实用新型专利和 4 项外观专利，可为电缆分支箱，美式箱变等提供更加安全便捷的安装操作方式。

- 增设安装定位块
- 增设保护凸台
- 优化熔芯安装模块
- 增加散热凹槽
- 增设旋转护罩
- 可选用多种接线方式
- 一体化互感器设计
- 可选配多种功能模块
- 独特标识，更显特色

型号及含义

例：**DNH18-630/301LD**

DN	H	18-	630	/ 3	0	1	L	D
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	隔离开关	设计序号	约定发热电流	极数	"0" 表示固定式（可不注明） "1" 表示挂接式	"0" 表示无辅助触点（可不注明） "1" 表示带辅助触点	"L" 表示三相同时操作 "S" 表示三相单独操作	"D" 表示带隔离刀 无 "D" 表示带熔断器

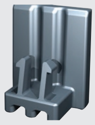
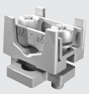
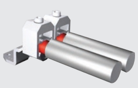
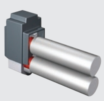
常规型号列表

序号	订货号	电流	适配
1	DNH18–160/3L	160A	固定式安装（打孔），三相同步操作，带熔断器
2	DNH18–160/311L	160A	挂接安装，带辅助触点，三相同步操作，带熔断器
3	DNH18–250/3L	250A	固定式安装（打孔），三相同步操作，带熔断器
4	DNH18–250/3S	250A	固定式安装（打孔），三相单独操作，带熔断器
5	DNH18–250/3LD	250A	固定式安装（打孔），三相同步操作，带隔离刀
6	DNH18–250/311L	250A	挂接安装，带辅助触点，三相同步操作，带熔断器
7	DNH18–400/3L	400A	固定式安装（打孔），三相同步操作，带熔断器
8	DNH18–400/3S	400A	固定式安装（打孔），三相单独操作，带熔断器
9	DNH18–400/3LD	400A	固定式安装（打孔），三相同步操作，带隔离刀
10	DNH18–400/311L	400A	挂接安装，带辅助触点，三相同步操作，带熔断器
11	DNH18–630/3L	630A	固定式安装（打孔），三相同步操作，带熔断器
12	DNH18–630/3S	630A	固定式安装（打孔），三相单独操作，带熔断器
13	DNH18–630/3LD	630A	固定式安装（打孔），三相同步操作，带隔离刀
14	DNH18–630/311L	630A	挂接安装，带辅助触点，三相同步操作，带熔断器
备注	1、其他具体订货型号，请查看条形熔断器式隔离开关型号含义解释		
	2、需其他配件，如接线端子等，请查看条形熔断器式隔离开关附件表		

技术参数

					DNH18-160			DNH18-250			DNH18-400			DNH18-630		
电气参数	带熔断器	额定工作电压	Ue	V	AC400	AC500	AC690	AC400	AC500	AC690	AC400	AC500	AC690	AC400	AC500	AC690
		额定工作电流	Ie	A	160	125	100	250	250	200	400	400	315	630	630	630
		约定发热电流	Ith	A	160	125	100	250	250	200	400	400	315	630	630	630
		使用等级			AC-23B	AC-23B	AC-22B	AC-23B	AC-22B	AC-21B	AC-23B	AC-22B	AC-21B	AC-23B	AC-22B	AC-21B
		额定限制短路电流	Iq	kA	50			100	100	50	100	100	50	100	100	50
		额定绝缘电压	Ui	V	1000			1000			1000			1000		
		额定冲击耐受电压	Uimp	kV	8			12			12			12		
		额定频率		Hz	50/60			50/60			50/60			50/60		
		电寿命次数		次	200			200			200			200		
	带隔离刀	额定工作电压	Ue	V	\			\	AC500	\	\	AC500	\	\	AC500	\
		额定工作电流	Ie	A	\			\	250	\	\	400	\	\	630	\
		约定发热电流	Ith	A	\			\	250	\	\	400	\	\	630	\
		使用等级			\			\	AC-23B	\	\	AC-23B	\	\	AC-23B	\
		额定限制短路电流	Icw	kA	\			\	12	\	\	12	\	\	12	\
		额定绝缘电压	Ui	V	\			1000			1000			1000		
		额定短时耐受电压	Uimp	kV	\			12			12			12		
		额定频率		Hz	\			50/60			50/60			50/60		
		电寿命次数		次	\			200			200			200		
熔断器		尺码(RT16/NT/NH) GB/T13539.2 IEC 62269-2			00			1			2			3		
		工作电流	In	A	160	125	100	250	250	200	400	400	315	630	630	500
		功耗	P	W	12	12	12	18	23	32	28	34	45	40	48	60
机构		机械寿命		次	1400			1400			800	800	1400	800		
		母排间距		mm	185			185			185			185		
防护等级		正面	开		IP20			IP20			IP20			IP20		
			关		IP30			IP30			IP30			IP30		
其他		电子熔断器监测器（EFM）			可增配			可增配			可增配			可增配		
		开关断开、闭合信号反馈（微动开关）			可增配			可增配			可增配			可增配		
工作条件		环境温度		℃	-5~+55											
		工作方式			连续工作											
		操作			手柄											
		安装形式			垂直											
		高度		米	≤ 2000											
		污染等级			3											
		过压等级	过压等级		Ⅲ			Ⅳ								

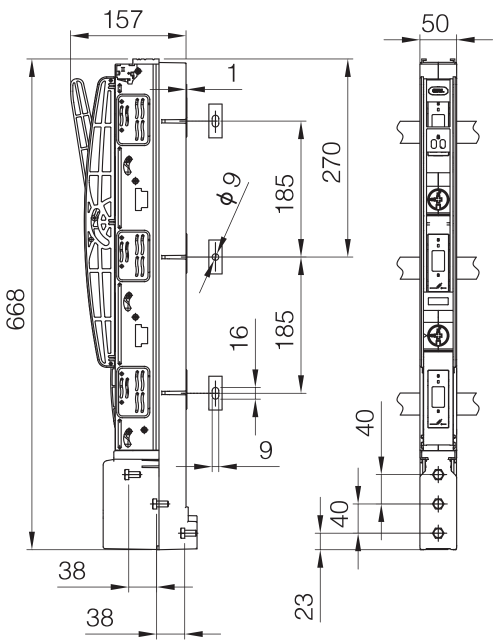
附件表

附件	种类	序号	外形	名称	型号	电缆平方（mm^2）	扭矩（N*m）	数量（每台）	可配开关规格	标配	选配
附件	产品附件	1.1		定位块	–	–	–	4	DNH18–250~630	●	
		1.2		绝缘插板	–	–	–	2		●	
		1.3		多功能表	DN57020	–	–	1			●
		1.4		互感器（class 0.5）	具体型号根据电流大小来电询问	–	–	3			●
		1.5		电子熔断器监测器（EFM）	DN57001	–	–	1	DNH18–160~630		●
	挂接端子	2.1		挂接端子	DN54251	–	8	3	DNH18–160		●
		2.2		挂接端子	DN54253	–	30	3	DNH18–250~630		●
	接线端子	3.1	配接线鼻或母排	M8 螺栓	–	16–70	12	3	DNH18–160		●
		3.2	配接线鼻或母排	M10 螺栓	–	35–240	30	3	DNH18–250		●
		3.3	配接线鼻或母排	M10 螺栓	–	35–240	30	3	DNH18–400		●
		3.4	配接线鼻或母排	M12 螺栓	–	70~240	35	3	DNH18–630		●
		3.5		接线端子	DN54224	16–70 s(r) 16–70 s(s) 16–70 f+AE	3	3	DNH18–160		●
		3.6		接线端子	DN54267	35–70 s(r) 16–150 s(s) 16–185sol(s)	25	3	DNH18–250		●
		3.7		接线端子（V 形）	DN54275	50~300s(r) 50~240s(s) 50~300sol(s)	30	3	DNH18–250~630		●
		3.8		横向双芯接线端子	DN54276	2*185~240	30	1	DNH18–630		●
		3.9		竖向双芯接线端子		2*185~240	30	2	DNH18–630		●

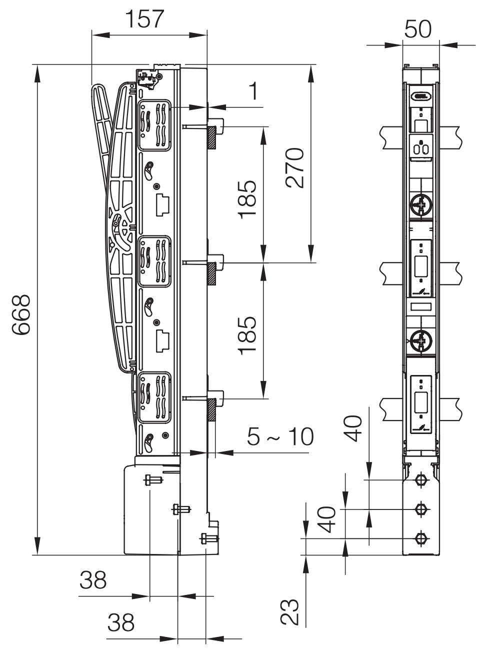
外形及安装尺寸（mm）

DNH18-160/3L

3L 固定式安装尺寸示意图：

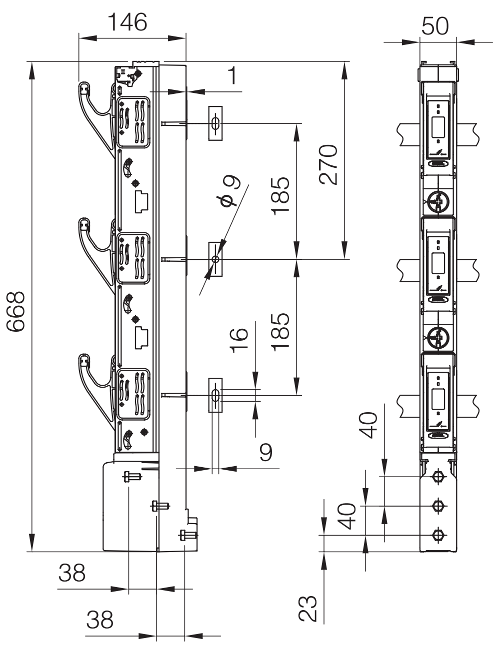


3L 挂接式安装尺寸示意图：

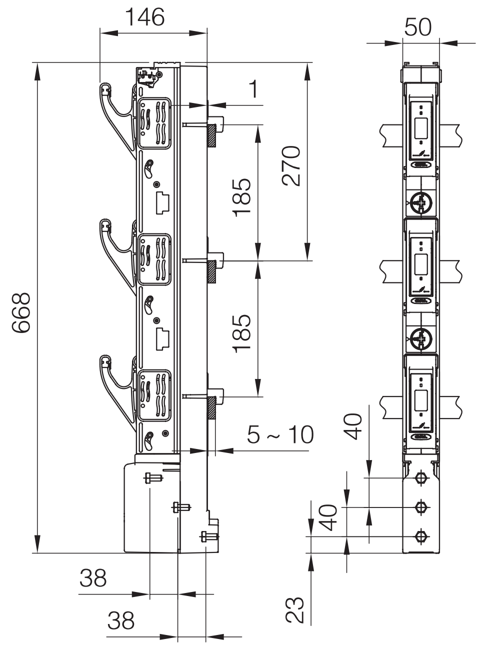


DNH18-160/3S

3S 固定式安装尺寸示意图：

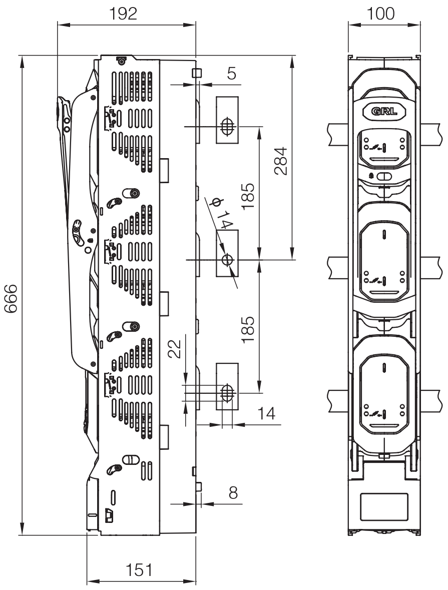


3S 挂接式安装尺寸示意图：

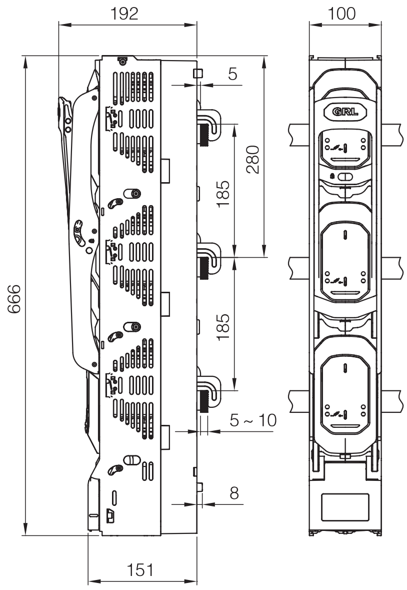


DNH18-250~630/3L

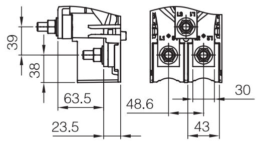
3L 固定式安装尺寸示意图：



3L 挂接式安装尺寸示意图：

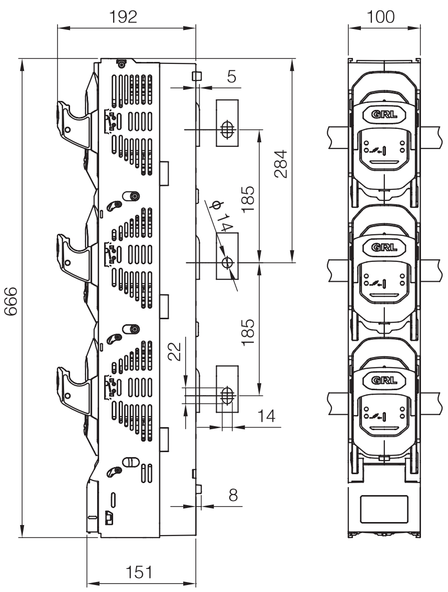


接线端尺寸示意图：

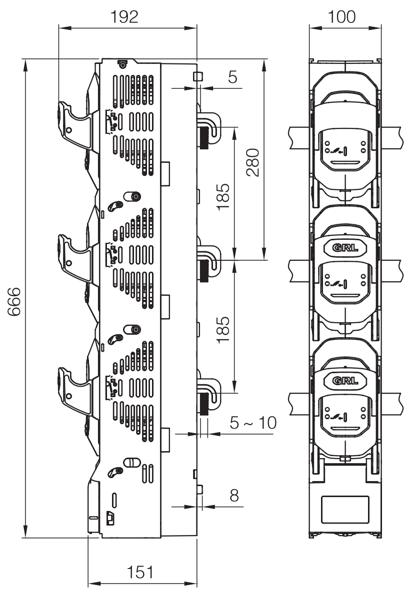


DNH18-250~630/3S

3S 固定式安装尺寸示意图：



3S 挂接式安装尺寸示意图：



接线端尺寸示意图：