

◎ 适用范围

GNM1系列塑料外壳式断路器(以下简称断路器)是本公司综合采用国际先进技术设计、开发的新型断路器之一。

该断路器额定绝缘电压800V,适用于交流50Hz或60Hz,额定工作电压至690V,额定工作电流从6A至1250A的配电网路电路中,用来分配电能和保护线路及电源设备免受过载、短路、欠电压等故障的损坏。同时也能作为电动机的不频繁起动及过载、短路、欠电压保护。

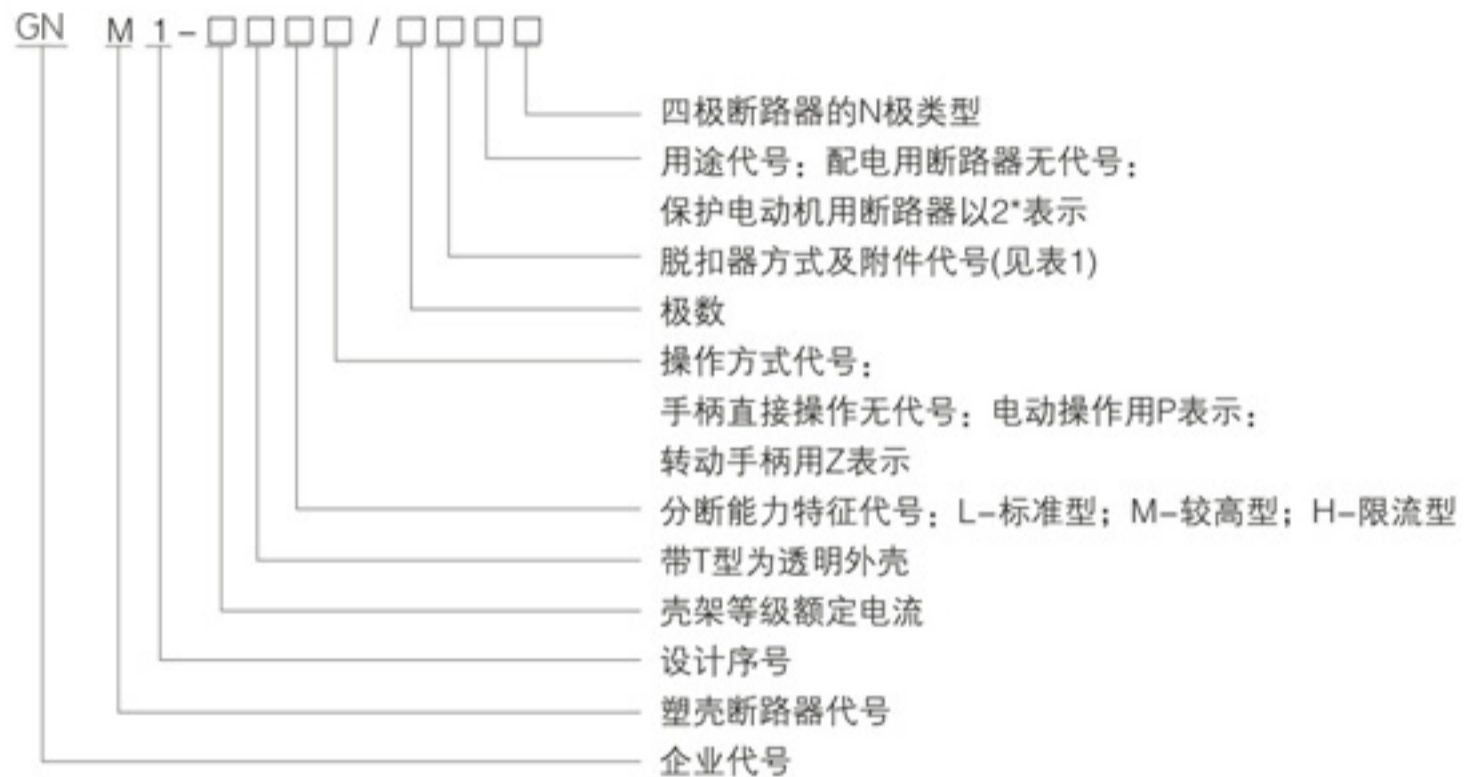
该断路器具有体积小、分断高、飞弧短(或无飞弧)等特点,是用户使用的理想产品。

断路器垂直安装(即竖装),亦可水平安装(横装)。

本产品符合GB140048.2和IEC60947-2标准。



◎ 主要规格及技术参数



注: 四极产品中性级(N极)的型式分四种

A型N极不安装过电流脱扣元件,且N极始终接通,不与其它三极一起合分;

B型N极不安装过电流脱扣元件,且N级与其它三极一起合分;(N极先合后分);

C型N极安装过电流脱扣元件,且N级与其它三极一起合分;(N极先合后分);

D型N极安装过电流脱扣元件,且N级始终接通,不与其它三极一起分合。

◎ 附件



表1

附件名称	附件代号		附件安装及引线方式			
	电磁式脱扣器	复式脱扣器	GNM1-63L、M、H GNM1-100L、M、H GNM1-225L、M、H	GNM1-400L GNM1-630L、M	GNM1-400M、H	GNM1-630L GNM1-800L、M
无附件	200	300	3极、4极	3极、4极	3极	3极
报警触头	208	308				
分励脱扣器	210	310				
辅助触头	220	320				
欠电压脱扣器	230	330				



分励脱扣器 辅助触头	240	340				
分励脱扣器 欠电压脱扣器	250	350				
二组辅助触头	260	360				
辅助触头欠 电压脱扣器	270	370				
分励脱扣器 报警触头	218	318				
辅助触头 报警触头	228	328				
欠电压脱扣器 报警触头	238	338				
分励脱扣器 辅助触头 报警触头	248	348				
二组辅助触头 报警触头	268	368				
辅助触头 欠电压脱扣器 报警触头	278	378				

◎ 正常工作条件

- 周围空气温度
- 周围空气温度上限为+40℃；
- 周围空气温度下限为-5℃；
- 周围空气温度24h的平均值不超过+35℃；
- 海拔：安装地点的海拔不超过2000m。
- 大气条件：
- 大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%；在较低温度下可以有较高的相
- 对湿度：最湿月的月平均最大相对湿度为90%，周围该月的月平均最低温度为+25℃
- 污染等级：污染等级为3级。

◎ 主要技术参数

- 断路器的额定值(见表2)

表2

型号	壳架等级 最大的额定 电流(A)	额定电流In(A)	额定 工作 电压 (A)	额定 绝缘 电压 (V)	额定极限短 路分断能力 (KA)		极数	飞弧 距离 mm
					400V/690V	400V/690V		
GNM1-63L	63	6,10,16,20,25	400	500	25*	12.5*	3	≤50
GNM1-63M	63	32,40,50,63			50*	25*	3,4	
GNM1-100L	100	16,20,25,32 40,50,63,80,100	690	800	35/8	17.5/4	3	≤50
GNM1-100M	100				50/10	25/5	2,3,4	
GNM1-100H	100				85/20	42.5/10	3	
GNM1-225L	225	100,125,160 180,200,225	690	800	35/8	17.5/4	3	≤50
GNM1-225M	225				50/10	25/2	2,3,4	
GNM1-225H	225				85/20	42.5/10	3	
GNM1-400L	400	225,250 315、350、400	690	800	50/10	25/5	3,4	≤100
GNM1-400M	400				65/10	32.5/5	3	
GNM1-400H	400				100/120	50/10	3	
GNM1-630L	630	400,500 630	690	800	50/10	25/5	3,4	≤100
GNM1-630M	630				65/10	32.5/5	3	
GNM1-630H	630				100/20	50/10	3	
GNM1-800M	80	630,700	690	800	75*	37.5*	3	≤100
GNM1-800H	80	800			100*	50*	3	
GNM1-1250M	1250	700,800,1000,1250	690	800	80*	40*	3	≤100