

香港施耐德 NS100N 塑壳断路器

产品名称	香港施耐德 NS100N 塑壳断路器
公司名称	乐清市恩源电气有限公司
价格	218.00/台
规格参数	品牌:香港施耐德 型号:NS100N 极数:3P
公司地址	乐清市北白象镇潘珠垟村
联系电话	86 0577 62857773 13777738389

产品详情

品牌	香港施耐德	型号	NS100N
极数	3P	额定频率	50 (Hz)
额定绝缘电压	220-600 (V)	脱扣器电流	100 (A)
产品认证	CCC	安装方式	固定式
速度	快速型	灭弧介质	空气式
结构	塑壳式	操作方式	手动操作

一、适用范围

ns系列塑料外壳式断路器是本公司采用国际先进技术研制开发的新型断路器之一，其额定绝缘电压为950v，适用于交流50hz或（60hz），额定工作电压690v及以下，额定工作电流12.5a至630a的电流中，用来分配电能，在正常条件下做不频繁的闭合和断开之用，并在线路和设备过载、欠电压时起保护作用。额定壳架等级电流在400a及以下的断路器，也可作鼠笼型电动机的不频繁起动，运转中断开以及在电动机过载，短路及欠电压时起保护作用。产品符合gb14048.2，iec60947.2标准。

二、分类

1、按安装方式分为：垂直安装、横装；2、按断路器的用途分：配电保护型、电动机保护型；3、按接线方式分：板前接线、板后接线、插入式接线；4、按操作方式分：手柄直接操作、外部转动手柄操作、电动操作；5、按脱扣器型式分：仅有瞬时动作脱扣器（电磁脱扣器）、热动+电磁脱扣器（复式）、电子脱扣器；6、按极数分：二极、三极、四极；四极断路器中，中性极（n极）的型式有四种：
：a型：n极不安装过电流脱扣器，且n极始终接通不与其他三极一起合分；b型：n极不安装过电流脱扣器，且n极与其他三极一起合分；c型：n极安装过电流脱扣器，且n极与其他三极一起合分；d型：n极安装过电流脱扣器，且n极始终接通，不与其他三极一起合分；

三、断路器的脱扣特性

断路器热动型脱扣器具有反时限特性；电磁脱扣器为瞬时动作（配电用）有（保护电机用）详见表二和表三。

脱扣器额定电流 (a)	热动型脱扣器 (环境温度 + 40)	电磁脱扣器动作电流 (a)
---------------	----------------------	-----------------

	1.05in)
in 63	1	< 1	10in ± 20%
63 < in 100	2	< 2	10in ± 20%
100 < in 630	2	< 2	5 ~ 10in ± 20%
脱扣器额定电流 (a)			
	热动型脱扣器 (环境温度陆用+40)		
	1.0in (冷态) 不 动作时间	1.20in (热态) 动作时间	1.50in (热态) 动作时间
	2	< 2	4min
			7.20in (冷态) 动作时间
			2s < tp 10s
			电磁脱扣器动作 电流 (a)
			12in ± 20%
注：配电用断路器无代号；保护动机用断路器以“2”表示。手柄直接操作用无代号；电动操作用“p”表示；转动手柄用“z”表示。额定短路分断能力级别：d-经济型 n-高分断型 l-超高分断型			

四、断路器主要技术指标									
型号	额定电流 (a)	极数	额定绝 缘电压 (v)	额定工 作电压 (v)	飞弧距 离 (m)	极限短路 分断能力 (ka)	动行短路 分断能力 (ka)	操作性能 (寿命) 次	
								通电	不通电
ns-100d	12.5, 16, 20, 25, 32, 40, 50	二极三极 四极	950	690及以 下	0	18	18	1500	8500
ns-100n	63, 80, 100					25	25		
ns-100h						70	70		
ns-100l						150	150		
ns-160d	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160					25	25	1000	7000
ns-160n						36	36		
ns-160h						70	70		
ns-160l						150	150		
ns-250d	160, 180, 200, 225, 250					25	25	1000	7000
ns-250n						36	36		
ns-250h						70	70		
ns-250l						150	150		
ns-400d	200, 225, 250, 300, 315, 400	三极四极	950	690及以 下	0	35	35	1000	4000
ns-400n						45	45		
ns-400h						70	70		
ns-400l						150	150		

ns-630d	315, 350, 400 , 500, 600, 630	35	35	1000	4000
ns-630n	0	45	45		
ns-630h		70	70		
ns-630l		150	150		

五、模块化系统

多种附加模块的组合系统使ns系列结构更会完善，脱扣元件，辅助装置和联结附件在下列各类型号中是同样的：

ns-100-ns-250型断路器和负荷开关的通用部件如图一所示。ns-400-ns-630型断路器的组成结构相同。较少的几种元件通用于所有类型。

六、ns-100d/n/h/l至ns-250d/n/h/l型的模块化组合系统

1、分断单元2、脱扣单元3、vigi接地故障保护模块
4、绝缘监控模块5、带电指示模块6、电流表模块7
、电压脱扣器mn或mx8、多功能辅助开关9、直接
旋转手柄10、延伸旋转手柄11、电动操作机构12、
插入式底座13、插入式及可抽出式配置的连接器的
、联接附件15、短的端子盖16、长的端子罩盖

七、外形及安装尺寸

ns-100 ~ 630的外形尺寸

安装尺寸

安装在后板上

安装在导轨上

mm	c	c1	c2	c3	c6	c7	c8	c9	g	g1	g4
ns-100/160/250d/n/h/l	29	76	54	108	43	104	34	86	62.5	125	70
ns-400/630d/n/h/l	41.5	116	92.5	184	53	146	46.5	126	100	200	113.5

mm	g5	h	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	k	k1
ns-100/160/250d/n/h/l	140	80.5	161	94	188	160.5	321	178.5	357	17.5	35
ns-400/630d/n/h/l	227	127.5	255	142.5	285	240	480	237	474	22.5	45

d/n/h /l												
mm	k2	l	l1	l2	p1	p2	p4	p5	p6	r	r1	
ns-10 0/160 /250d /n/h/l	70	52.5	105	140	81	86	111*	83	88	14.5	29	
ns-40 0/630 d/n/h /l	90	70	140	185	95.5	110	168	107	112	31.5	63	

	mm	r2	r4	r5	r6	r7	r12	r13	t	t4	(ue)
ns-100/160/250d/n/h/l		54	108	143	29	58	43	86	6	22	32
ns-400/630d/n/h/l		71.5	143	188	46.5	93	63	126	6	32	32

注：p4=126用于ns-250d/n/h/l

八、屏前开孔

用于固定式或插入式断路器

	带拨动开关套	