

# 低压终端配电电器系列断路器



## 产品概述

科技的发展，人性化的设计，改变着人们的生活理念，从而激发了我们大胆创新的精神。我们在中国市场推出的NYKB系列终端配电电器将让您感受到细微之处的创新给生活带来的便利以及所展现的多彩生活。

在NYKB系列小型断路器产品上使用了“布线标识”插片，从此使您的终端配电箱布线一目了然，整齐划一。

我们在NYKB系列小型断路器产品上使用了多种颜色手柄，给施工安装带来更为便利的识别，也为日后的维护改造及非专业人士的操作提供了方便。

帝森南自——为创建一个美丽新世界而不断努力！

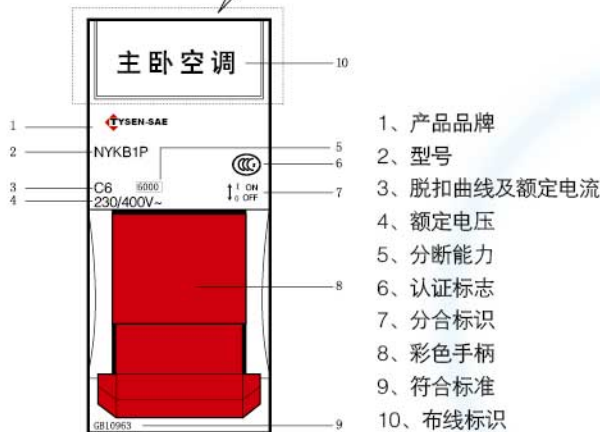
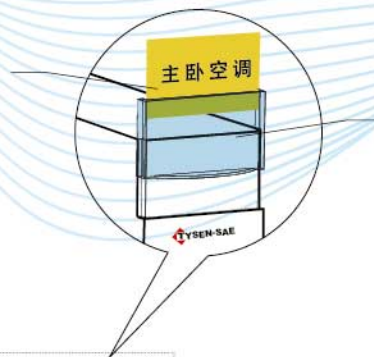
## 布线标识

随产品附上的几十种“布线标识”插片涵盖了居民、商厦及办公楼的电器安装和使用分配。

客厅	卧室1	卧室2	照明1	餐厅
健身房	影音室	电脑1	会议室	董事长室
经理室	行政部	开发部	广告部	车间1

1A	3A	5A	6A
10A	16A	20A	25A
32A	40A	50A	63A

NYKB系列断路器的额定电流等级在手柄上选用不同的颜色表示。



- 1、产品品牌
- 2、型号
- 3、脱扣曲线及额定电流
- 4、额定电压
- 5、分断能力
- 6、认证标志
- 7、分合标识
- 8、彩色手柄
- 9、符合标准
- 10、布线标识

## 正常工作条件和安装条件

产品GB14048.11和IEC60947-6-1《低压开关设备和控制设备第6-1部分：多功能电器 自动转换开关电器》。

- ④ 周围空气温度  
上限值不超过+40℃；下限值不低于-5℃，24h的平均值不超过35℃。
- ④ 海拔  
安装地点的海拔不超过2000m。
- ④ 大气条件  
安装地点的空气相对湿度在最高温度+40℃时不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过+25℃，该月的平均最大湿度不超过90%，由于温度变化在产品表面上的凝露情况必须采取相应措施。
- ④ 污染等级  
污染等级符合GB/T14048.1规定的3级。
- ④ 安装类别  
开关电器安装类别符合GB/T14048.1规定的Ⅲ类，  
转换控制器安装类别符合GB/T14048.1规定的Ⅱ类。
- ④ 安装条件  
开关电器和转换控制器均可垂直安装或水平安装在专用的控制柜或配电柜中。
- ④ 使用类别

主回路	AC-33B (不频繁操作)	电动机负载或包含电动机， 电阻负载和30%以下白炽灯负载的混合负载
辅助电路及转换控制电器	AC-15	控制交流电磁铁负载
	DC-13	控制电磁铁负载

- ④ 控制电路  
开关电器和转换控制器的额定控制电源电压 $U_s$ 为交流220V/230V/50HZ，正确的工作条件是控制电源电压值应 $\geq 85\%U_s$ ，且 $\leq 110\%U_s$ 。  
如果用户订货无特殊要求和说明，则转换控制器出厂时已设定：欠压：~180V，过压：~250V。
- ④ 辅助电路  
辅助电路用的辅助触头，其结构在电气上是可分的，为四常开，四常闭。辅助触头额定值如下：

约定发热电流 $I_{th}$ (A)	额定绝缘电压 $U_i$ (V)	额定工作电流 $I_e$ (A)	
		AC220V	DC220V
10	300	3	0.2

辅助触头非正常接通与分断能力如下：

使用类别	接通			分断			操作频率与次数		
	$I/I_e$	$U/U_e$	$\cos \phi$ 或 $T_{0.95}$	$I/I_e$	$U/U_e$	$\cos \phi$ 或 $T_{0.95}$	循环次数	操作频率次/分	通电时间 (s)
AC-15	10	1.1	0.3	10	1.1	0.3	10	2	$\geq 0.05$
DC-13	1.1	1.1	6Pe	1.1	1.1	6Pe	-	-	-

注： $T_{0.95}$ 的上限 $\approx 6Pe \leq 300ms$ 。DC-13的通电时间当 $T_{0.95}$ 大于0.05s时至少为 $T_{0.95}$ 。



## NYKB2系列“相线+中性线”断路器C型脱扣曲线

### 用途及特点

- 适用于民用住宅、工业、建筑等领域的低压终端配电
- 具有过载、短路保护与控制、隔离的功能
- 可以同时切断相线和中性线，但对中性线不提供保护功能
- 符合 IEC60898-1、GB10963.1 标准及 CCC 认证

### 技术参数

- 额定电压：230V AC
- 额定电流：6~32A
- 分断能力：4.5kA
- 机械寿命：20000次
- C 型曲线：瞬时脱扣范围（5~10） $I_n$
- 隔离功能
- 环境温度：-5℃~40℃
- 适用海拔：≤2000m
- 防护等级：IP20
- 抗湿热性：2类（温度 55℃时，相对湿度 95%）
- 接线能力
- 隧道式接线端子设计
- 10mm<sup>2</sup>及以下导线



C 特性：对常规负荷和高感照明系统提供线路保护

极数	订货型号	额定电流 (A)	分断能力 (kA)	宽度 (9mm的倍数)	产品系列号
1P+N	NYKB2 1P+NC6	6	4.5	2	250000
	NYKB2 1P+NC10	10	4.5	2	250001
	NYKB2 1P+NC16	16	4.5	2	250002
	NYKB2 1P+NC20	20	4.5	2	250003
	NYKB2 1P+NC25	25	4.5	2	250004
	NYKB2 1P+NC32	32	4.5	2	250005

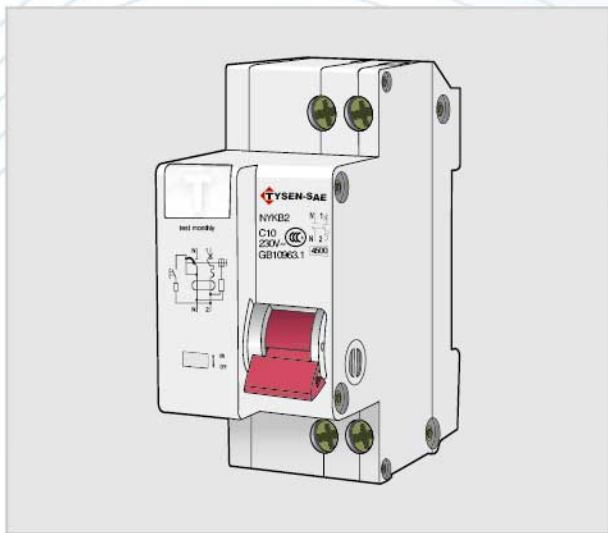
**NYKB2L系列“相线+中性线”电子式漏电保护断路器C型脱扣曲线**

**用途及特点**

- ▶ 适用于民用住宅、工业、建筑等领域的低压终端配电
- ▶ 具有过载、短路、隔离和漏电保护的功能
- ▶ 可以同时切断相线和中性线
- ▶ 对电器设备的绝缘故障提供保护
- ▶ 对直接接触提供人身保护；对间接接触提供补充人身保护
- ▶ 符合 IEC61009-1、GB16917.1 标准及 CCC 认证

**技术参数**

- ▶ 额定电压：230V AC
- ▶ 额定电流：6~32A
- ▶ 分断能力：4.5kA
- ▶ 额定剩余动作电流：30mA
- ▶ 额定剩余不动作电流：15mA
- ▶ 脱扣特性：
  - ▶ C 型曲线：瞬时脱扣范围（5~10）I<sub>n</sub>
  - ▶ 断路器再次合闸时，漏电指示装置自行复位
  - ▶ 防止暂时过电压（闪电、电网操作等）引起的误动作
- ▶ 隔离功能
- ▶ 环境温度：-5℃~40℃
- ▶ 适用海拔：≤2000m
- ▶ 防护等级：IP20
- ▶ 抗湿热性：2 类（温度 55℃时，相对湿度 95%）
- ▶ 接线能力
- ▶ 隧道式接线端子设计
- ▶ 10mm<sup>2</sup>及以下导线
- ▶ AC 类漏电保护装置：对突然施加或减缓上升的剩余正弦交流能够确保脱扣



C 特性：对常规负荷和高感照明系统提供线路保护

极数	订货型号	额定电流 (A)	剩余动作电流(mA)	分断能力 (kA)	宽度 (9mm的倍数)	产品系列号
1P+N	NYKB2L1P+NC6	6	30	4.5	4	250020
	NYKB2L1P+NC10	10	30	4.5	4	250021
	NYKB2L1P+NC16	16	30	4.5	4	250022
	NYKB2L1P+NC20	20	30	4.5	4	250023
	NYKB2L1P+NC25	25	30	4.5	4	250024
	NYKB2L1P+NC32	32	30	4.5	4	250025



## NYKB1系列小型断路器C型和D型脱扣曲线

### 用途及特点

- ▶ NYKB1小型断路器适用于民用住宅、工业、建筑等领域低压终端配电的控制、隔离并对低压终端配电线路和对电气设备的过载及短路进行保护，即可用不频繁的通断操作。
- ▶ 符合 IEC60898-1, GB10963.1标准及 CCC 认证

### 技术参数

- ▶ 额定电流：1-63A
- ▶ 限流等级：3
- ▶ 额定电压：230/400V AC
- ▶ 冲击耐受电压：4kV

### 分断能力

C 特性：对常规负荷和高感照明系统提供线路保护

产品型号	额定电流(A)	类型	分断能力(kA)
NYKB1	1-40	1P/2P/3P/4P	6
NYKB1	50-63	1P/2P/3P/4P	4.5






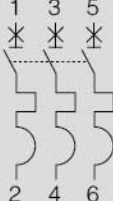
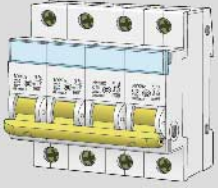
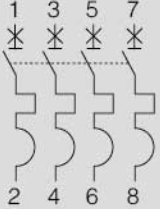
D 特性：对高感性负荷和有较大冲击电流的系统提供线路保护

产品型号	额定电流(A)	类型	分断能力(kA)
NYKB1	1-63	1P/2P/3P/4P	4.5

- ▶ 快速闭合：保证冲击性负载的可靠工作，延长断路器的电气寿命
- ▶ 机械寿命：20,000 次
- ▶ 脱扣特性：C型曲线：瞬时脱扣范围（5~10）I<sub>n</sub>
- ▶ D型曲线：瞬时脱扣范围（10~20）I<sub>n</sub>
- ▶ 工作环境
  - 环境温度：-5℃~40℃
  - 防护等级：IP20
  - 抗湿热性：2类（温度 55℃时，相对湿度 95%）
- ▶ 接线能力：隧道式接线端子设计，易于导线导入正确位置，压紧更牢固，有效的减少了由于连接不良引起的端子过热和烧毁
- ▶ 端子接线面积：适用于25mm<sup>2</sup>及以下导线
- ▶ 安装方式：安装于DIN国际标准轨道，无需特别安装，适用于非专业人员使用且不需要维护

## NYKB1系列小型断路器C型脱扣曲线





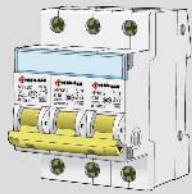
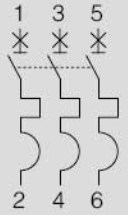

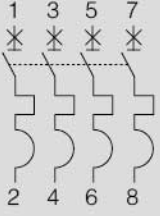
C特性：对常规负荷和高感照明系统提供线路保护

	极数	订货型号	额定电流 (A)	分断能力 (kA)	宽度 (9mm的倍数)	产品系列号
		NYKB11PC1	1	6	2	168301
		NYKB11PC3	3	6	2	168302
		NYKB11PC5	5	6	2	168303
		NYKB11PC6	6	6	2	168304
		NYKB11PC10	10	6	2	168305
		NYKB11PC16	16	6	2	168306
		NYKB11PC20	20	6	2	168307
		NYKB11PC25	25	6	2	168308
		NYKB11PC32	32	6	2	168309
		NYKB11PC40	40	6	2	168310
		NYKB11PC50	50	4.5	2	168311
		NYKB11PC63	63	4.5	2	168312
		NYKB12PC1	1	6	4	168313
		NYKB12PC3	3	6	4	168314
		NYKB12PC5	5	6	4	168315
		NYKB12PC6	6	6	4	168316
		NYKB12PC10	10	6	4	168317
		NYKB12PC16	16	6	4	168318
		NYKB12PC20	20	6	4	168319
		NYKB12PC25	25	6	4	168320
		NYKB12PC32	32	6	4	168321
		NYKB12PC40	40	6	4	168322
		NYKB12PC50	50	4.5	4	168323
		NYKB12PC63	63	4.5	4	168324
		NYKB13PC1	1	6	6	168325
		NYKB13PC3	3	6	6	168326
		NYKB13PC5	5	6	6	168327
		NYKB13PC6	6	6	6	168328
		NYKB13PC10	10	6	6	168329
		NYKB13PC16	16	6	6	168330
		NYKB13PC20	20	6	6	168331
		NYKB13PC25	25	6	6	168332
		NYKB13PC32	32	6	6	168333
		NYKB13PC40	40	6	6	168334
		NYKB13PC50	50	4.5	6	168335
		NYKB13PC63	63	4.5	6	168336
		NYKB14PC1	1	6	8	168337
		NYKB14PC3	3	6	8	168338
		NYKB14PC5	5	6	8	168339
		NYKB14PC6	6	6	8	168340
		NYKB14PC10	10	6	8	168341
		NYKB14PC16	16	6	8	168342
		NYKB14PC20	20	6	8	168343
		NYKB14PC25	25	6	8	168344
		NYKB14PC32	32	6	8	168345
		NYKB14PC40	40	6	8	168346
		NYKB14PC50	50	4.5	8	168347
		NYKB14PC63	63	4.5	8	168348



**NYKB1系列小型断路器D型脱扣曲线**

D特性：对高感性负载和有较大冲击电流的系统提供线路保护

	极数	订货型号	额定电流 (A)	分断能力 (kA)	宽度 (9mm的倍数)	产品系列号
	1P 	NYKB11PD1	1	4.5	2	168501
		NYKB11PD3	3	4.5	2	168502
		NYKB11PD5	5	4.5	2	168503
		NYKB11PD6	6	4.5	2	168504
		NYKB11PD10	10	4.5	2	168505
		NYKB11PD16	16	4.5	2	168506
		NYKB11PD20	20	4.5	2	168507
		NYKB11PD25	25	4.5	2	168508
		NYKB11PD32	32	4.5	2	168509
		NYKB11PD40	40	4.5	2	168510
		NYKB11PD50	50	4.5	2	168511
		NYKB11PD63	63	4.5	2	168512
			2P 	NYKB12PD1	1	4.5
NYKB12PD3	3			4.5	4	168514
NYKB12PD5	5			4.5	4	168515
NYKB12PD6	6			4.5	4	168516
NYKB12PD10	10			4.5	4	168517
NYKB12PD16	16			4.5	4	168518
NYKB12PD20	20			4.5	4	168519
NYKB12PD25	25			4.5	4	168520
NYKB12PD32	32			4.5	4	168521
NYKB12PD40	40			4.5	4	168522
NYKB12PD50	50			4.5	4	168523
NYKB12PD63	63			4.5	4	168524
	3P 			NYKB13PD1	1	4.5
		NYKB13PD3	3	4.5	6	168526
		NYKB13PD5	5	4.5	6	168527
		NYKB13PD6	6	4.5	6	168528
		NYKB13PD10	10	4.5	6	168529
		NYKB13PD16	16	4.5	6	168530
		NYKB13PD20	20	4.5	6	168531
		NYKB13PD25	25	4.5	6	168532
		NYKB13PD32	32	4.5	6	168533
		NYKB13PD40	40	4.5	6	168534
		NYKB13PD50	50	4.5	6	168535
		NYKB13PD63	63	4.5	6	168536
			4P 	NYKB14PD1	1	4.5
NYKB14PD3	3			4.5	8	168538
NYKB14PD5	5			4.5	8	168539
NYKB14PD6	6			4.5	8	168540
NYKB14PD10	10			4.5	8	168541
NYKB14PD16	16			4.5	8	168542
NYKB14PD20	20			4.5	8	168543
NYKB14PD25	25			4.5	8	168544
NYKB14PD32	32			4.5	8	168545
NYKB14PD40	40			4.5	8	168546
NYKB14PD50	50			4.5	8	168547
NYKB14PD63	63			4.5	8	168548

## NYKB1L系列电子式漏电保护断路器 C型和D型脱扣曲线

### 用途及特点

在电气设备内，当电气设备出现故障时，电流从线路到大地，然后回到电源，这种电流称为接地故障电流。接地故障电流相当危险。它的危险程度取决于故障电流的大小和周围环境的条件，如果设备中的接地故障电流持续时间长，会引起设备的火灾，甚至可以致人死亡。接地故障时难以防止的，但是如果在设备中安装了剩余电流动作保护器，那么电流可以迅速的被检测和分断。

电子式漏电保护断路器是适用范围非常广泛的接地故障保护装置。它可以按不同的保护需要而提供30mA、50mA 等不同动作值的保护产品。由于采用了零序电流互感器和集成放大电路，使得 NYKB1L 电子式漏电保护断路器的灵敏度相当高，它能够测出接地故障电流及电流在低于规定值情况下分断电路，这样就可以明显的减少引发火灾和电击的危险。

- NYKB1L系列电子式漏电保护断路器可实现
  - 对间接接触提供人身保护
  - 对直接接触提供补充人身保护
  - 对电气设备绝缘故障提供保护
- 符合 IEC61009-1、GB16917.1 标准及CCC 认证

### 技术参数

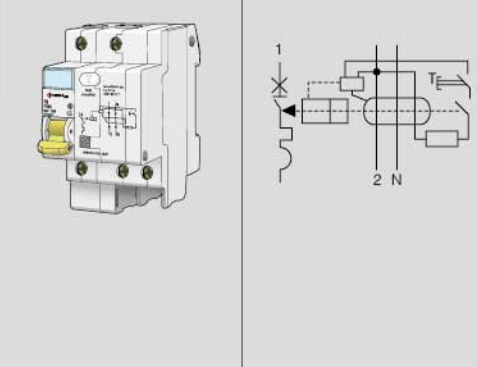
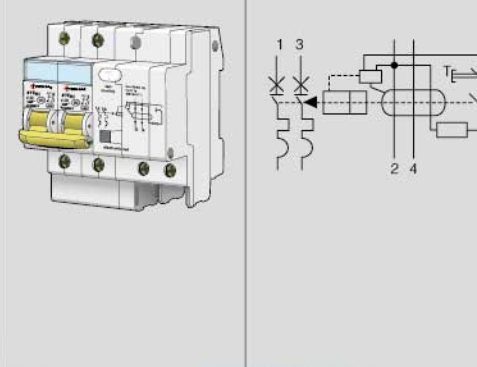
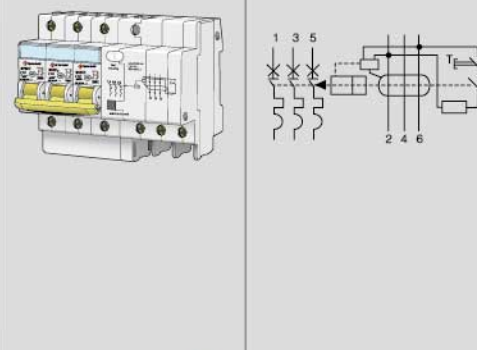
- 额定电压：230/400V AC
- 额定电流：6~63A
- 额定剩余动作电流：30mA，50mA
- 额定剩余不动作电流：15mA，25mA
- 分断能力：
  - C 型曲线：6~40A；6kA    50~63A；4.5kA
  - D 型曲线：4.5kA
- 脱扣特性：
  - C 型曲线：瞬时脱扣范围（5~10）In
  - D型曲线：瞬时脱扣范围（10~20）In
- 脱扣手动控制：
  - 断路器和漏电装置分开复位，漏电保护装置先复位，断路器后复位
- 工作环境
  - 环境温度：-5℃~40℃
- 防护等级 IP20
- 抗湿热性：2 类（温度 55℃时，相对湿度 95%）
- 防止暂时过电压（闪电、电网操作等）引起的误操作
- 接线能力：1~32A，适用于 10mm<sup>2</sup> 及以下导线
- 40~63A，适用于 25mm<sup>2</sup> 及以下导线
- AC 类漏电保护装置：对突然施加或缓慢上升的剩余正弦交流能够确保脱扣

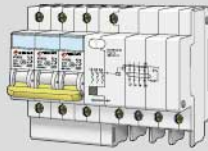
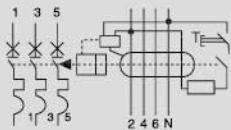
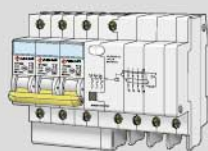
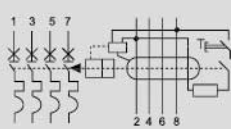
为防止漏电保护附件与额定电流不相配的断路器错误拼装所可能产生的严重后果，所有的 NYKB1L 电子式漏电保护断路器均由本公司在工厂严格选配拼装为一体化，为不可随意拆卸式。



**NYKB1L电子式漏电保护断路器 C型脱扣曲线**

C特性: 对常规负荷和高感照明系统提供线路保护

	极数	订货型号	额定电流 (A)	分断能力 (kA)	剩余动作电流(mA)	宽度(9mm的倍数)	产品系列号
	1P+N	NYKB1L1P+NC6	6	6	30	5	171328
		NYKB1L1P+NC10	10	6	30	5	171329
		NYKB1L1P+NC16	16	6	30	5	171330
		NYKB1L1P+NC20	20	6	30	5	171331
		NYKB1L1P+NC25	25	6	30	5	171332
		NYKB1L1P+NC32	32	6	30	5	171333
		NYKB1L1P+NC40	40	6	30	5	171334
		NYKB1L1P+NC40	40	6	50	5	171355
		NYKB1L1P+NC50	50	4.5	30	6	171335
		NYKB1L1P+NC50	50	4.5	50	6	171356
		NYKB1L1P+NC63	63	4.5	30	6	171336
		NYKB1L1P+NC63	63	4.5	50	6	171357
	2P	NYKB1L2PC6	6	6	30	7	171337
		NYKB1L2PC10	10	6	30	7	171338
		NYKB1L2PC16	16	6	30	7	171339
		NYKB1L2PC20	20	6	30	7	171340
		NYKB1L2PC25	25	6	30	7	171341
		NYKB1L2PC32	32	6	30	7	171342
		NYKB1L2PC40	40	6	30	8	171343
		NYKB1L2PC40	40	6	50	8	171358
		NYKB1L2PC50	50	4.5	30	8	171344
		NYKB1L2PC50	50	4.5	50	8	171359
		NYKB1L2PC63	63	4.5	30	8	171345
		NYKB1L2PC63	63	4.5	50	8	171360
	3P	NYKB1L3PC6	6	6	30	10	171337
		NYKB1L3PC10	10	6	30	10	171338
		NYKB1L3PC16	16	6	30	10	171339
		NYKB1L3PC20	20	6	30	10	171340
		NYKB1L3PC25	25	6	30	10	171341
		NYKB1L3PC32	32	6	30	10	171342
		NYKB1L3PC40	40	6	30	11	171343
		NYKB1L3PC40	40	6	50	11	171358
		NYKB1L3PC50	50	4.5	30	11	171344
		NYKB1L3PC50	50	4.5	50	11	171359
		NYKB1L3PC63	63	4.5	30	11	171345
		NYKB1L3PC63	63	4.5	50	11	171360

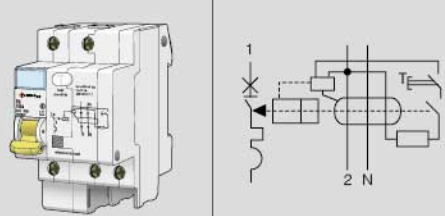
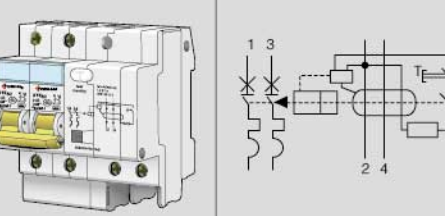
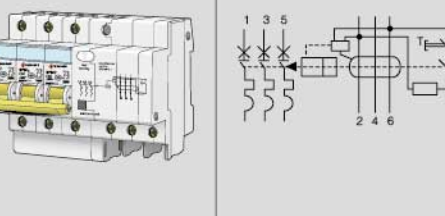
	极数	订货型号	额定电流 (A)	分断能力 (kA)	剩余动作电流(mA)	宽度(9mm的倍数)	产品系列号
 	3P+N	NYKB1L3P+NC6	6	6	30	11	171328
		NYKB1L3P+NC10	10	6	30	11	171329
		NYKB1L3P+NC16	16	6	30	11	171330
		NYKB1L3P+NC20	20	6	30	11	171331
		NYKB1L3P+NC25	25	6	30	11	171332
		NYKB1L3P+NC32	32	6	30	11	171333
		NYKB1L3P+NC40	40	6	30	13	171334
		NYKB1L3P+NC40	40	6	50	13	171355
		NYKB1L3P+NC50	50	4.5	30	13	171335
		NYKB1L3P+NC50	50	4.5	50	13	171356
		NYKB1L3P+NC63	63	4.5	30	13	171336
		NYKB1L3P+NC63	63	4.5	50	13	171357
 	4P	NYKB1L4PC6	6	6	30	13	171337
		NYKB1L4PC10	10	6	30	13	171338
		NYKB1L4PC16	16	6	30	13	171339
		NYKB1L4PC20	20	6	30	13	171340
		NYKB1L4PC25	25	6	30	13	171341
		NYKB1L4PC32	32	6	30	13	171342
		NYKB1L4PC40	40	6	30	15	171343
		NYKB1L4PC40	40	6	50	15	171358
		NYKB1L4PC50	50	4.5	30	15	171344
		NYKB1L4PC50	50	4.5	50	15	171359
		NYKB1L4PC63	63	4.5	30	15	171345
		NYKB1L4PC63	63	4.5	50	15	171360

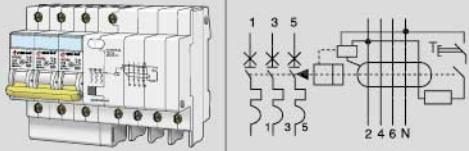
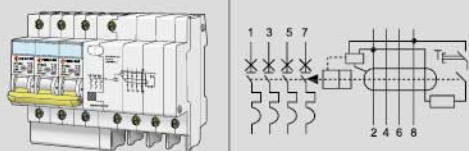
注意：为避免漏电保护附件与额定电流不相配的断路器错误拼装所可能产生的严重后果，所有的NYKB1L电子式漏电保护断路器均由我公司在工厂严格选配拼装为一整体，为不可随意拆卸式。



**NYKB1L 电子式漏电保护断路器D 型脱扣曲线**

D 特性: 对高感性负荷和有较大冲击电流的系统提供线路保护

	极数	订货型号	额定电流 (A)	分断能力 (kA)	剩余动作电流(mA)	宽度(9mm的倍数)	产品系列号
	1P+N	NYKB1L1P+ND6	6	4.5	30	5	171501
		NYKB1L1P+ND10	10	4.5	30	5	171502
		NYKB1L1P+ND16	16	4.5	30	5	171503
		NYKB1L1P+ND20	20	4.5	30	5	171504
		NYKB1L1P+ND25	25	4.5	30	5	171505
		NYKB1L1P+ND32	32	4.5	30	5	171506
		NYKB1L1P+ND40	40	4.5	30	6	171507
		NYKB1L1P+ND40	40	4.5	50	6	171546
		NYKB1L1P+ND50	50	4.5	30	6	171508
		NYKB1L1P+ND50	50	4.5	50	6	171547
		NYKB1L1P+ND63	63	4.5	30	6	171509
		NYKB1L1P+ND63	63	4.5	50	6	171548
	2P	NYKB1L2PD6	6	4.5	30	7	171510
		NYKB1L2PD10	10	4.5	30	7	171511
		NYKB1L2PD16	16	4.5	30	7	171512
		NYKB1L2PD20	20	4.5	30	7	171513
		NYKB1L2PD25	25	4.5	30	7	171514
		NYKB1L2PD32	32	4.5	30	7	171515
		NYKB1L2PD40	40	4.5	30	8	171516
		NYKB1L2PD40	40	4.5	50	8	171549
		NYKB1L2PD50	50	4.5	30	8	171517
		NYKB1L2PD50	50	4.5	50	8	171550
		NYKB1L2PD63	63	4.5	30	8	171518
		NYKB1L2PD63	63	4.5	50	8	171551
	3P	NYKB1L3PD6	6	4.5	30	10	171519
		NYKB1L3PD10	10	4.5	30	10	171520
		NYKB1L3PD16	16	4.5	30	10	171521
		NYKB1L3PD20	20	4.5	30	10	171522
		NYKB1L3PD25	25	4.5	30	10	171523
		NYKB1L3PD32	32	4.5	30	10	171524
		NYKB1L3PD40	40	4.5	30	11.5	171525
		NYKB1L3PD40	40	4.5	50	11.5	171552
		NYKB1L3PD50	50	4.5	30	11.5	171526
		NYKB1L3PD50	50	4.5	50	11.5	171553
		NYKB1L3PD63	63	4.5	30	11.5	171527
		NYKB1L3PD63	63	4.5	50	11.5	171554

	极数	订货型号	额定电流 (A)	分断能力 (kA)	剩余动作电流(mA)	宽度(9mm的倍数)	产品系列号
	3P+N	NYKB1L3P+ND6	6	4.5	30	11	171528
		NYKB1L3P+ND10	10	4.5	30	11	171529
		NYKB1L3P+ND16	16	4.5	30	11	171530
		NYKB1L3P+ND20	20	4.5	30	11	171531
		NYKB1L3P+ND25	25	4.5	30	11	171532
		NYKB1L3P+ND32	32	4.5	30	11	171533
		NYKB1L3P+ND40	40	4.5	30	13	171534
		NYKB1L3P+ND40	40	4.5	50	13	171555
		NYKB1L3P+ND50	50	4.5	30	13	171535
		NYKB1L3P+ND50	50	4.5	50	13	171556
		NYKB1L3P+ND63	63	4.5	30	13	171536
		NYKB1L3P+ND63	63	4.5	50	13	171557
	4P	NYKB1L4PD6	6	4.5	30	13	171537
		NYKB1L4PD10	10	4.5	30	13	171538
		NYKB1L4PD16	16	4.5	30	13	171539
		NYKB1L4PD20	20	4.5	30	13	171540
		NYKB1L4PD25	25	4.5	30	13	171541
		NYKB1L4PD32	32	4.5	30	13	171542
		NYKB1L4PD40	40	4.5	30	15	171543
		NYKB1L4PD40	40	4.5	50	15	171558
		NYKB1L4PD50	50	4.5	30	15	171544
		NYKB1L4PD50	50	4.5	50	15	171559
		NYKB1L4PD63	63	4.5	30	15	171545
		NYKB1L4PD63	63	4.5	50	15	171560

注意：为避免漏电保护附件与额定电流不相配的断路器错误拼装所产生的严重后果，所有的NYKB1L电子式漏电保护断路器均由我公司在工厂严格选配拼装为一整体，为不可随意拆卸式。



## NYKG1系列隔离开关

### 用途及特点

- ▶ NYKG1系列隔离开关可以带负荷分断、接通线路。广泛应用于工业、民用建筑等领域。
- ▶ 采用触点与手柄间刚性连接，从而使操作手柄直接反映触头分、合状态。
- ▶ 触头采用了AgNi合金材料，使之具有较高电气寿命及较高热稳定性能。
- ▶ 符合IEC60947-3、GB14048.3标准及CCC认证

### 技术参数

- ▶ 额定电压：230/400V
- ▶ 额定电流：32A、63A、80A、100A
- ▶ 额定短时耐受电流：20In；1秒
- ▶ 使用类别：AC-22A
- ▶ 空载操作次数：8500次
- ▶ 有载操作次数：1500次
- ▶ 环境温度：-5℃~40℃
- ▶ 适用海拔：≤2000m
- ▶ 抗湿热性：2类（温度55℃时，相对湿度95%）
- ▶ 防护等级：IP20
- ▶ 接线能力：隧道式接线端子设计，适用于50mm<sup>2</sup>及以下导线。

	极数	订货型号	额定电流	宽度(9mm的倍数)	产品系列号
	1P 	NYKG11P32	32	2	500000
		NYKG11P63	63	2	500001
		NYKG11P80	80	2	500002
		NYKG11P100	100	2	500003
	2P 	NYKG12P32	32	4	500004
		NYKG12P63	63	4	500005
		NYKG12P80	80	4	500006
		NYKG12P100	100	4	500007
	3P 	NYKG13P32	32	6	500008
		NYKG13P63	63	6	500009
		NYKG13P80	80	6	500010
		NYKG13P100	100	6	500011
	4P 	NYKG14P32	32	8	500012
		NYKG14P63	63	8	500013
		NYKG14P80	80	8	500014
		NYKG14P100	100	8	500015

## NYKB1H系列微型断路器

### 用途及特点

- NYKB1H微型断路器适用于民用住宅、工业、建筑等领域低压终端配电的控制、隔离并对低压终端配电线路和对电气设备的过载及短路进行保护。
- 符合 IEC60898-1, GB10963.1-2005 标准及 CCC 认证。

### 技术参数

- 额定电流：1~63A
- 额定电压：230/400V AC
- 冲击耐受电压：4kV

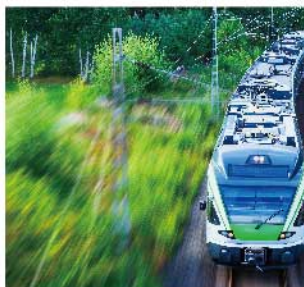
### 分断能力

C 特性：对常规负荷和高感照明系统提供线路保护

产品型号	额定电流 (A)	类型	分断能力 (kA)
NYKB1H	1~63	1P/2P/3P/4P	6

D 特性：对高感性负荷和有较大冲击电流的系统提供线路保护

产品型号	额定电流 (A)	类型	分断能力 (kA)
NYKB1H	1~63	1P/2P/3P/4P	6





- ▶ 快速闭合：保证冲击性负载的可靠工作，延长断路器的电气寿命
- ▶ 机械寿命：本系列微型断路器全部电流规格均超过4000次。
- ▶ 产品过电流脱扣特性：






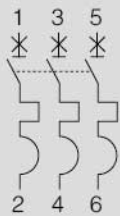

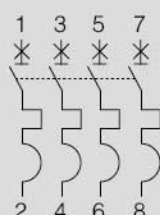
序号	脱扣器额定电流 $I_n$ (A)	起始状态	试验电流	预期结果	备注
1	所有值	冷态	$1.13I_n$	$t \leq 1h$ 不脱扣	
2	所有值	热态	$1.45I_n$	$t < 1h$ 脱扣	紧接1项试验后，在5s内上升到规定电流
3	$1 \leq I_n \leq 32$	冷态	$2.55I_n$	$1s < t < 60s$ 脱扣	
	$32 \leq I_n \leq 63$			$1s < t < 120s$ 脱扣	
4	所有值	热态	$5I_n$ (C型)	$t \leq 0.1s$ 不脱扣	
			$10I_n$ (D型)		
5	所有值	热态	$5I_n$ (C型)	$t \leq 0.1s$ 不脱扣	
			$10I_n$ (D型)		

注：“冷态”指在基准整定温度下，实验前不带负载。

- ▶ 工作环境
  - 环境温度： $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，24h内平均不超过 $35^{\circ}\text{C}$ 。
  - 海拔高度：安装地点的海拔高度不超过2000m。
  - 防护等级：IP20
  - 湿度：安装地点最高温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时，空气的相对湿度不能超过50%，在最湿月平均最低温度不超过 $25^{\circ}\text{C}$ 时，相对湿度不能超过90%。
- ▶ 接线能力：隧道式接线端子设计，易于导线导入正确位置，压紧更牢固，有效的减少了由于连接不良引起的端子过温和烧毁。
- ▶ 安装方式：安装于DIN国际标准轨道，无需特别安装，适用于非专业人员使用且不需要维护。

## NYKB1H系列微型断路器C型






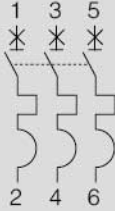

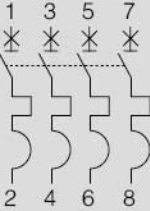
C特性：对常规负荷和高感照明系统提供线路保护

	极数	订货型号	额定电流(A)	分断能力(kA)	宽度(9mm的倍数)
	1P 	NYKB1H1PC1	1	6	2
		NYKB1H1PC2	2	6	2
		NYKB1H1PC3	3	6	2
		NYKB1H1PC4	4	6	2
		NYKB1H1PC6	6	6	2
		NYKB1H1PC10	10	6	2
		NYKB1H1PC16	16	6	2
		NYKB1H1PC20	20	6	2
		NYKB1H1PC25	25	6	2
		NYKB1H1PC32	32	6	2
		NYKB1H1PC40	40	6	2
		NYKB1H1PC50	50	6	2
		NYKB1H1PC63	63	6	2
	2P 	NYKB1H2PC1	1	6	4
		NYKB1H2PC2	2	6	4
		NYKB1H2PC3	3	6	4
		NYKB1H2PC4	4	6	4
		NYKB1H2PC6	6	6	4
		NYKB1H2PC10	10	6	4
		NYKB1H2PC16	16	6	4
		NYKB1H2PC20	20	6	4
		NYKB1H2PC25	25	6	4
		NYKB1H2PC32	32	6	4
		NYKB1H2PC40	40	6	4
		NYKB1H2PC50	50	6	4
		NYKB1H2PC63	63	6	4
	3P 	NYKB1H3PC1	1	6	6
		NYKB1H3PC2	2	6	6
		NYKB1H3PC3	3	6	6
		NYKB1H3PC4	4	6	6
		NYKB1H3PC6	6	6	6
		NYKB1H3PC10	10	6	6
		NYKB1H3PC16	16	6	6
		NYKB1H3PC20	20	6	6
		NYKB1H3PC25	25	6	6
		NYKB1H3PC32	32	6	6
		NYKB1H3PC40	40	6	6
		NYKB1H3PC50	50	6	6
		NYKB1H3PC63	63	6	6
	4P 	NYKB1H4PC1	1	6	8
		NYKB1H4PC2	2	6	8
		NYKB1H4PC3	3	6	8
		NYKB1H4PC4	4	6	8
		NYKB1H4PC6	6	6	8
		NYKB1H4PC10	10	6	8
		NYKB1H4PC16	16	6	8
		NYKB1H4PC20	20	6	8
		NYKB1H4PC25	25	6	8
		NYKB1H4PC32	32	6	8
		NYKB1H4PC40	40	6	8
		NYKB1H4PC50	50	6	8
		NYKB1H4PC63	63	6	8



**NYKB1H系列小型断路器D**

D特性：对高感性负载和有较大冲击电流的系统提供线路保护

	极数	订货型号	额定电流(A)	分断能力(kA)	宽度(9mm的倍数)
	1P 	NYKB1H1PD1	1	6	2
		NYKB1H1PD2	2	6	2
		NYKB1H1PD3	3	6	2
		NYKB1H1PD4	4	6	2
		NYKB1H1PD6	6	6	2
		NYKB1H1PD10	10	6	2
		NYKB1H1PD16	16	6	2
		NYKB1H1PD20	20	6	2
		NYKB1H1PD25	25	6	2
		NYKB1H1PD32	32	6	2
		NYKB1H1PD40	40	6	2
		NYKB1H1PD50	50	6	2
		NYKB1H1PD63	63	6	2
	2P 	NYKB1H2PD1	1	6	4
		NYKB1H2PD2	2	6	4
		NYKB1H2PD3	3	6	4
		NYKB1H2PD4	4	6	4
		NYKB1H2PD6	6	6	4
		NYKB1H2PD10	10	6	4
		NYKB1H2PD16	16	6	4
		NYKB1H2PD20	20	6	4
		NYKB1H2PD25	25	6	4
		NYKB1H2PD32	32	6	4
		NYKB1H2PD40	40	6	4
		NYKB1H2PD50	50	6	4
		NYKB1H2PD63	63	6	4
	3P 	NYKB1H3PD1	1	6	6
		NYKB1H3PD2	2	6	6
		NYKB1H3PD3	3	6	6
		NYKB1H3PD4	4	6	6
		NYKB1H3PD6	6	6	6
		NYKB1H3PD10	10	6	6
		NYKB1H3PD16	16	6	6
		NYKB1H3PD20	20	6	6
		NYKB1H3PD25	25	6	6
		NYKB1H3PD32	32	6	6
		NYKB1H3PD40	40	6	6
		NYKB1H3PD50	50	6	6
		NYKB1H3PD63	63	6	6
	4P 	NYKB1H4PD1	1	6	8
		NYKB1H4PD2	2	6	8
		NYKB1H4PD3	3	6	8
		NYKB1H4PD4	4	6	8
		NYKB1H4PD6	6	6	8
		NYKB1H4PD10	10	6	8
		NYKB1H4PD16	16	6	8
		NYKB1H4PD20	20	6	8
		NYKB1H4PD25	25	6	8
		NYKB1H4PD32	32	6	8
		NYKB1H4PD40	40	6	8
		NYKB1H4PD50	50	6	8
		NYKB1H4PD63	63	6	8

## NYKB3系列小型断路器

### 用途及特点

- NYKB3 小型断路器适用于民用住宅、工业、建筑等领域低压终端配电的控制、隔离并对低压终端配电线路和对电气设备的过载及短路进行保护。
- 符合 IEC60898-1, GB10963.1 标准及 CCC 认证

### 技术参数

- 额定电流：63~125A
- 额定电压：230/400V AC
- 冲击耐受电压：6kV

### 分断能力

产品型号	额定电流 (A)	类型	分断能力 (kA)
NYKB3	63~125	1P/2P/3P/4P	10





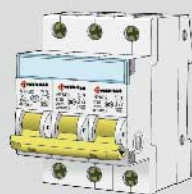
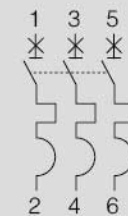
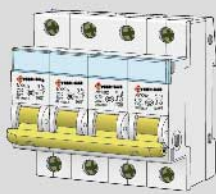
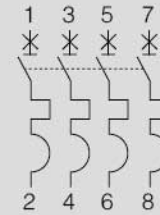
- 快速闭合：保证冲击性负载的可靠工作，延长断路器的电气寿命
- 机械寿命：20,000 次
- 脱扣特性：

序号	脱扣器额定电流 $I_n$ (A)	起始状态	试验电流	预期结果	备注
1	$I_n \leq 63$	冷态	$1.05I_n$	$t \leq 1h$ 不脱扣	
	$I_n \leq 63$	冷态	$1.05I_n$	$t \leq 2h$ 不脱扣	
2	$I_n \leq 63$	紧接前项试验后进行	$1.30I_n$	$t \leq 1h$ 脱扣	电流在5s内稳定的上升至规定值
	$I_n > 63$	紧接前项试验后进行	$1.30I_n$	$t \leq 2h$ 脱扣	
3	$I_n \geq 63$	冷态	$10 I_n \pm 20\%$	$t \leq 0.2s$ 脱扣	

- 工作环境
  - 环境温度：-5°C~+40°C
  - 防护等级：IP20
  - 抗湿热性：2类（温度 55°C时，相对湿度 95%）
- 接线能力：隧道式接线端子设计，易于导线导入正确位置，压紧更牢固，有效的减少了由于连接不良引起的端子过热的烧毁
- 端子接线面积：适用于50mm<sup>2</sup>及以下导线
- 安装方式：安装于DIN国际标准轨道，无需特别安装，适用于非专业人员使用且不需要维护



NYKB3系列小型断路器

	极数	订货型号	额定电流(A)	分断能力(kA)	宽度(9mm的倍数)
	1P 	NYKB3 1P63	63	10	3
		NYKB3 1P80	80	10	3
		NYKB3 1P100	100	10	3
		NYKB3 1P125	125	10	3
	2P 	NYKB3 2P63	63	10	6
		NYKB3 2P80	80	10	6
		NYKB3 2P100	100	10	6
		NYKB3 2P125	125	10	6
	3P 	NYKB3 3P63	63	10	9
		NYKB3 3P80	80	10	9
		NYKB3 3P100	100	10	9
		NYKB3 3P125	125	10	9
	4P 	NYKB3 4P63	63	10	12
		NYKB3 4P80	80	10	12
		NYKB3 4P100	100	10	12
		NYKB3 4P125	125	10	12

## NYKB1电气附件

### 用途及特点

- 适用于NYKB1断路器的远程脱扣和指示。

### 附件及技术参数

#### OF 辅助触头:

安装在断路器左侧，用于指示断路器的分、合。

- 额定电流:

电压 (V)		额定电流 (A)
415	AC	6
≤240	AC	6
130	DC	1
≤48	DC	2
≤24	DC	6

#### SD 报警触头:

安装在断路器左侧，用于断路器故障时，发出报警信号，前面板上配有机械指示，可指示故障脱扣。

- 额定工作电流: ≤1A
- 接线能力: 单线: 2.5mm<sup>2</sup> 双线: 1.5mm<sup>2</sup>

#### MX+OF 分励脱扣器:

在得到信号后，触发与之拼装的断路器脱扣电源电压等于额定控制电源电压的70%–110%之间的任一电压时，保证断路器可靠分断。

- 脱扣功率消耗:

电压 (AC或DC)	功率消耗 (W)
AC	400
DC	45

MX+OF 分励脱扣器为短时工作制，线圈通电时间 ≤ 1 秒


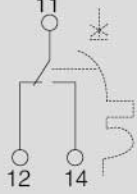

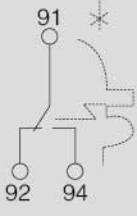

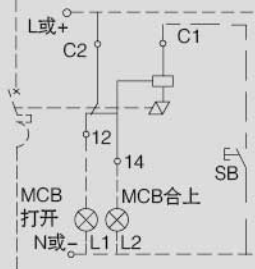

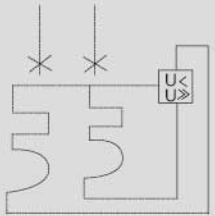
#### MV+MN 过欠压脱扣器:

过电压保护: 280V±5%, 欠压保护: 170V±5%, (瞬时) 脱扣功率: 450W, 静态消耗功率: 0.4W, 脱扣器动作形式: 脉冲式。



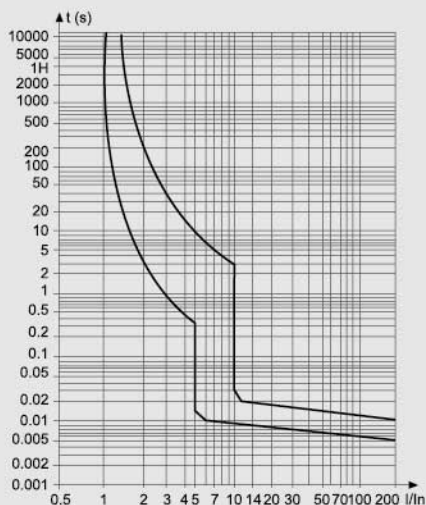


规格型号

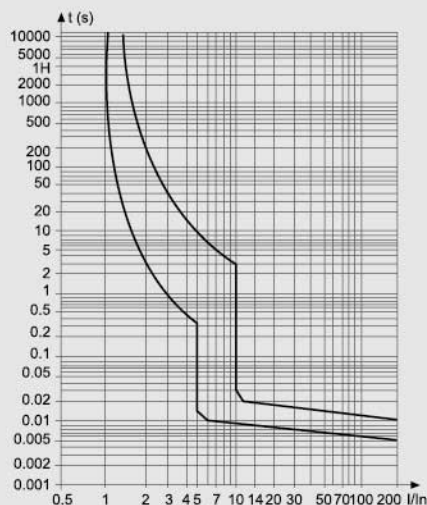
附件	极数	订货型号	宽度 (9mm的倍数)	控制电压 (AC/DC)	产品 系列号
	OF辅助触头 	KB1OF	1		499000
	SD报警触头 	KB1OF	1		499001
	MX+OF分励脱扣器 	KB1MX+OF	2	AC24-48V 110-400V DC24-48V 110-230V	49902
	MV+MN过欠压脱扣器 	KB1MV+MN	2	AC230V 欠压: 170V+5% 过压: 280V+5%	49903

**NYKB系列微断脱扣曲线**

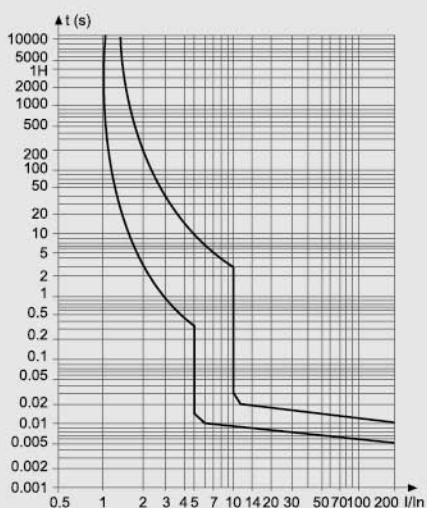
NYKB2 “相线+中性线” 断路器  
C型曲线(5-10)I<sub>n</sub>



NYKB2L “相线+中性线” 电子式漏电保护断路器  
C型曲线(5-10)I<sub>n</sub>



NYKB1 “小型断路器、NYKB1L 电子式漏电保护断路器  
C型曲线(5-10)I<sub>n</sub>



D型曲线(10-20)I<sub>n</sub>

