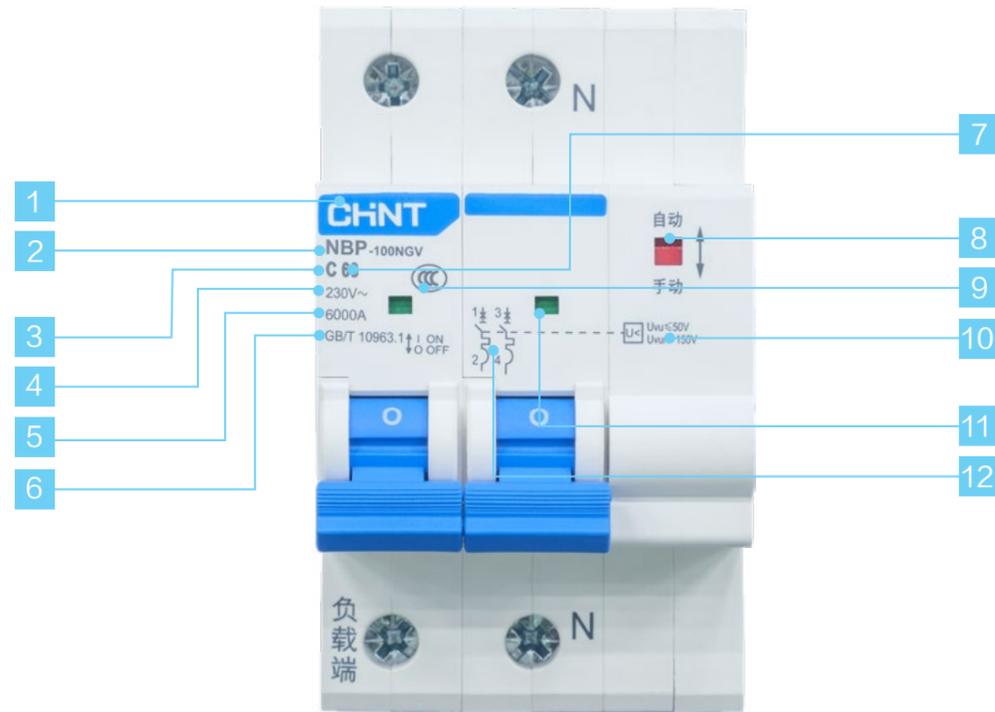


NBP-100NGV 带过失压保护小型断路器

外观



1 品牌	7 额定电流
2 型号	8 手自动拨键 / 指示灯
3 脱扣类型	9 认证标志
4 额定电压	10 过失压阈值
5 额定短路能力	11 指示窗口
6 符合标准	12 电气接线图

NBP-100NGV 带过失压保护小型断路器

产品亮点

- 同时具有过失压保护功能和断路器保护功能。
- 隧道式导线连接深度达 15mm，并可连接 35mm² 多股导线；
- 外壳通风槽散热设计，多台产品并排安装降容系数降到最低；
- 触头位置指示窗口，工作状态一目了然；
- 自动分合闸功能可手动自动自由切换；
- 具有异常跳闸自锁功能，使用更安全；
- 不同指示灯模式显示断路器工作状态；

自锁功能

- 断路器在 10min 内连续出现 4 次过失压故障，将进入自锁状态。在自动模式下，即使线路电压恢复正常，也不会自动合闸，但可通过手动合闸或解锁后自动合闸。

指示灯模式

- 断路器上电后处于合闸状态，指示灯常亮；
- 断路器因过压、失压分闸，指示灯熄灭；
- 断路器因过流、手动分闸指示灯闪烁，闪烁间隔为 0.5s；
- 断路器进入自锁状态，指示灯闪烁，间隔为 1s。

符合的标准

- 符合标准：GB/T 10963.1
- 认证：CQC

选型

NBP-100	N	+GV	1P+N	C	32A
产品代号	额定短路能力代号	功能代号	极数代号	脱扣曲线	额定电流 (A)
小型断路器	N : 6kA	过失压保护功能	1P+N	C 型曲线	6,10,16,20,25 32,40,50,63 80,100

NBP-100NGV

带过失压保护小型断路器

参数

NBP-100NGV带过失压保护小型断路器			
一般配电保护用 (GB/T 10963.1)			
极数		1P+N、2P	3P+N、4P
电气性能			
功能		过失压保护、自动合闸、短路保护、过载保护、隔离、控制	
额定频率	f (Hz)	50/60	
额定工作电压	U _e (V AC)	230	400
额定电流	I _n (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63、80、100	
额定绝缘电压	U _i (V)	690	
冲击耐受电压	U _{imp} (kV)	4	
限流等级		3	
瞬时脱扣类型		B、C、D	
额定短路能力	I _{cn} \ (kA)	6	
自动合闸时间		(20s~60s) (U _e =~230V)	
过压保护		≥275V	
失压保护		≤50V	
过压动作恢复值		≤255V	
失压动作恢复值		≥150V	
使用寿命 (O~C)	机械	10000	
	电气	6000	
连接与安装			
防护等级		IP20	
手柄锁		ON/OFF位置	
使用环境温度	(°C)	-35 ~ +70	
抗湿热性		2类	
海拔	(m)	2000m以上降容使用	
空气相对湿度		+20°C时, 不超过95%; +40°C时, 不超过50%	
污染等级		2	
安装环境		无显著振动和冲击的地方	
安装类别		III级	
安装方式		TH35-7.5/DIN35导轨安装	
外形尺寸(mm) 宽×高×深	a	54	90
	b	92	
	c	77.5	
接线	螺丝尺寸	M5	
	额定扭矩 (N·m)	3.5	
	极限扭矩 (N·m)	5	
	接线能力 (mm ²)	1~35	

■ 标准配置 □ 可选 — 无

过电压动作时间和最小不驱动时间的限值

	过电压动作时间和最小不驱动时间 s				
	U _{vo}				
	255 V ^a	275 V ^a	300 V	350 V	400 V
最大动作时间	不动作	15	3	0.75	0.2
最小不驱动时间		3	1	0.25	0.1

^a 或按制造厂规定值。