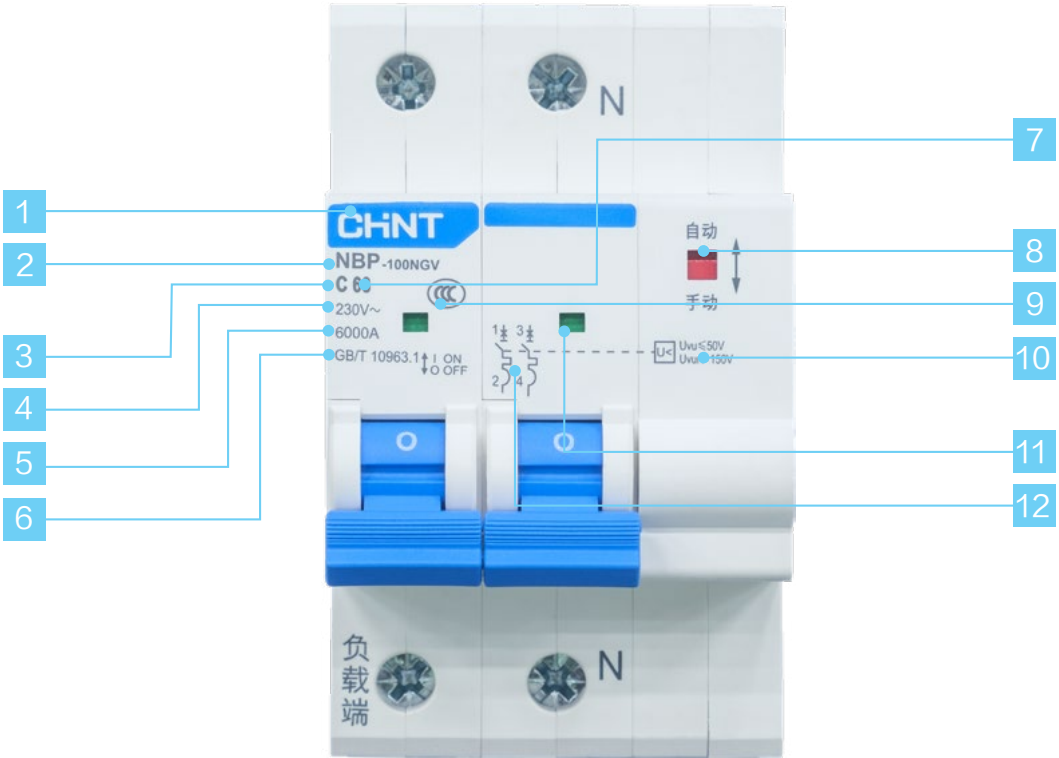


NBP-100NGV 带过失压保护小型断路器

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℃时，不超过95%；+40℃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 (mm²)		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				
	Uvo				
	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。