

1.1

NBP-100NGV E 光伏并网专用断路器



产品概述

NBP-100NGV E 小型断路器符合 GB/T 10963.1 标准。适用于交流 50Hz，额定电压 230V 或 400V，额定电流至 100A 的线路中，起过载和短路保护作用。同时作为光伏专用配套断路器，可以实现过欠压、失压自动分闸，对线路进行保护；并具有在电网电压恢复后自动合闸接通线路的功能。

**主要功能：**过载保护、短路保护、过压保护、欠压保护、失压保护、远程控制分合闸、断路器状态反馈、隔离功能

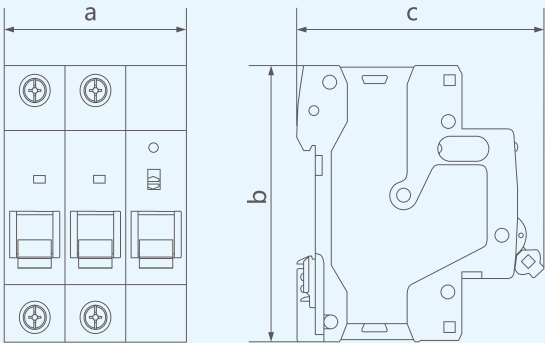
**符合标准：**GB/T 10963.1 IEC 60898-1

**符合认证：**CCC

型号及含义

N	B	P	100	N	GV	E	2P	C	63	G	□	□	□
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业特征 代号	类别 代号	设计 序号	壳架 等级 (A)	辅助 代号	光伏重合 闸代号	新能源 专供	极数	脱扣 曲线	额定 电流 (A)	过压 保护	过压保 护阈值	欠压保 护阈值	缺省： 无过压保护自锁 自锁： 过压保护自锁
				N： 6000A 分断							275V 290V 295V 300V	缺省： 无欠压 保护 /Q160： 欠压保护 阈值 160V	缺省： 无过压保护自锁 自锁： 过压保护自锁

外形及安装尺寸



	1P+N、2P	3P+N、4P
宽 /a	54	90
高 /b	89	89
深 /c	78	78

单位：mm

# NBP-100NGV E 光伏并网专用断路器

## 技术参数

产品型号		NBP-100NGV E			
额定电流 In(A)		32、40、50、63、80、100			
额定电压 Ue(V)		AC230/400			
极数		1P+N、2P、3P+N、4P			
机械寿命（次）		10000			
电气寿命（次）		6000			
额定短路分断能力 Icn(A)		6000			
运行短路分断能力 Ics(A)		6000			
额定绝缘电压 Ui(V)		500			
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		4			
过压保护 (V)		AC275±5	AC290±5	AC295±5	AC300±5
欠压保护 (V)		AC160±5( 可选 )			
失压保护 (V)		AC50±5			
过压动作恢复值 (V)		AC255±5	AC270±5		
欠压动作恢复值 (V)		AC190±5( 可选 )			
失压动作恢复值 (V)		AC150±5( 无欠压保护 ) AC190±5( 有欠压保护 )			
过压保护自锁		可选			
延时复位接通时间 (s)		6			
接线端子	最小可接导线截面积 (mm²)	1			
	最大可接导线截面积 (mm²)	25			
	最大可承受扭矩 (N·m)	3.5			
	导线插入深度 (mm)	15			
基准温度 (℃ )		30			
工作环境温度 (℃ )		-25~+60			
使用海拔高度 (m)		2000			
脱扣形式		热磁脱扣			
瞬时脱扣类型	C 型 (5In-10In)	■			
进线方式		上进下出			
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨			
污染等级		2			
防护等级	直接安装	IP20			
	安装于配电箱内	IP40			
可拼装附件		-			

# NBP-125NGV E 光伏并网专用断路器



## 产品概述

NBP-125NGV E 小型断路器符合 GB/T 10963.1 标准。适用于交流 50Hz，额定电压 230V 或 400V，额定电流至 125A 的线路中，起过载和短路保护作用。同时作为光伏专用配套断路器，可以实现过欠压、失压自动分闸，对线路进行保护；并具有在电网电压恢复后自动合闸接通线路的功能。

**主要功能：**过载保护、短路保护、过压保护、欠压保护、失压保护、远程控制分合闸、断路器状态反馈、隔离功能

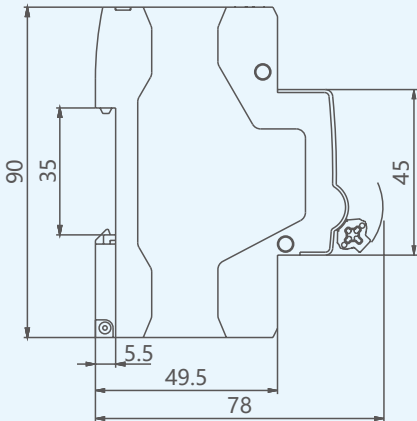
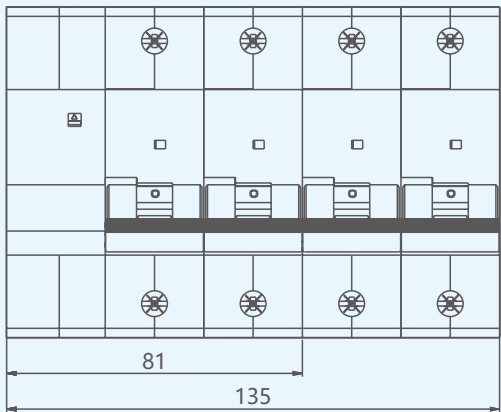
**符合标准：**GB/T 10963.1 IEC 60898-1

**符合认证：**CCC

## 型号及含义

N	B	P	100	N	GV	E	2P	C	100	G	□	□	□
企业特征代号	类别代号	设计序号	壳架等级 (A)	辅助代号	光伏重合闸代号	新能源专供	极数	脱扣曲线	额定电流 (A)	过压保护	过压保护阈值	欠压保护阈值	缺省：无过压保护自锁 自锁：过压保护自锁
				N： 6000A 分断							275V 290V 295V 300V	缺省： 无欠压保护 /Q160： 欠压保护 阈值 160V	缺省： 无过压保护自锁 自锁： 过压保护自锁

## 外形及安装尺寸



	1P+N、2P	3P+N、4P
宽 /a	81	135
高 /b	90	90
深 /c	78	78

单位：mm

# NBP-125NGV E 光伏并网专用断路器

## 技术参数

产品型号		NBP-125NGV E			
额定电流 In(A)		63、80、100、125			
额定电压 Ue(V)		AC230/400			
极数		1P+N、2P、3P+N、4P			
机械寿命（次）		10000			
电气寿命（次）		6000			
额定短路分断能力 Icn(A)		6000			
运行短路分断能力 Ics(A)		6000			
额定绝缘电压 Ui(V)		500			
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		4			
过压保护 (V)		AC275±5	AC290±5	AC295±5	AC300±5
欠压保护 (V)		AC160±5( 可选 )			
失压保护 (V)		AC50±5			
过压动作恢复值 (V)		AC255±5	AC270±5		
欠压动作恢复值 (V)		AC190±5( 可选 )			
失压动作恢复值 (V)		AC150±5( 无欠压保护 ) AC190±5( 有欠压保护 )			
过压保护自锁		可选			
延时复位接通时间 (s)		6			
接线端子	最小可接导线截面积 (mm²)	16			
	最大可接导线截面积 (mm²)	35			
	最大可承受扭矩 (N·m)	3.5			
	导线插入深度 (mm)	15			
基准温度 (℃ )		30			
工作环境温度 (℃ )		-25~+60			
使用海拔高度 (m)		2000			
脱扣形式		热磁脱扣			
瞬时脱扣类型	C 型 (5In-10In)	■			
进线方式		上进下出			
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨			
污染等级		2			
防护等级	直接安装	IP20			
	安装于配电箱内	IP40			
可拼装附件		-			