

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

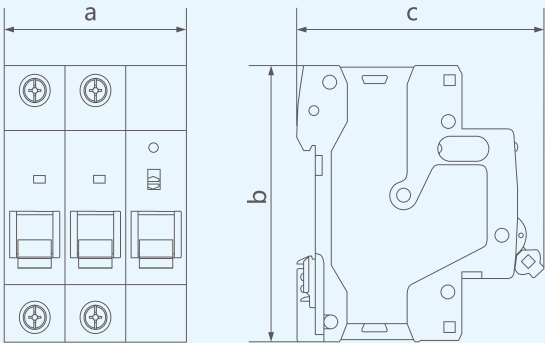
符合标准：GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证：CCC

型号及含义

N	B	P	100	N	GV	E	2P	C	100	275V	过压保护 自锁
企业特征 代号	类别 代号	设计 序号	壳架 等级 (A)	辅助代号	辅助 代号	行业专供 代号	极数	脱扣 曲线	额定 电流 (A)	过压保护 范围	附加功能
				N: 6000A 分断	过、欠、 失压保护					缺省： 过压保护 范围 AC295V ±5V 275V： 过压保护 范围 AC275V ±5V	缺省： 无自锁功能 过压保护自锁： 带自锁功能

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 I_n (A)		32、40、50、63、80、100
额定电压 U_e (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 I_{cn} (A)		6000
运行短路分断能力 I_{cs} (A)		6000
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
过压保护 (V)		AC295±5、AC275±5
欠压保护 (V)		AC160±5
失压保护 (V)		AC50±5
过压动作恢复值 (V)		AC270±5
欠压动作恢复值 (V)		AC190±5
失压动作恢复值 (V)		AC190±5
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 (mm ²)	1
	最大可接导线截面积 (mm ²)	25
	最大可承受扭矩 (N·m)	3.5
	导线插入深度 (mm)	15
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-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 (5 I_n ~8 I_n)	■
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		-

1.2

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

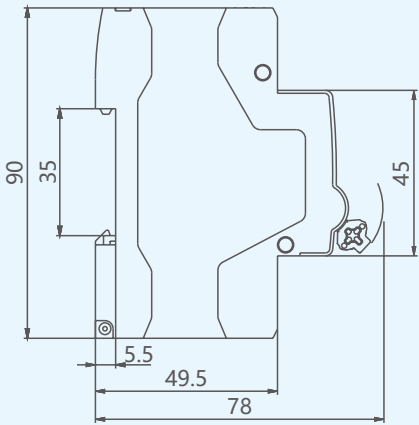
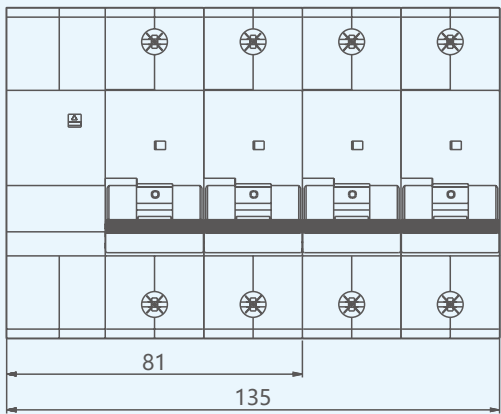
符合标准：GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证：CCC

型号及含义

N	B	P	125	N	GV	E	2P	C	100	过压保护 自锁
企业特征 代号	类别 代号	设计 序号	壳架 等级 (A)	辅助代号	辅助 代号	行业专供 代号	极数	脱扣 曲线	额定 电流 (A)	附加功能
				N:6000A 分断	过、欠、失压保护					缺省： 无自锁功能 过压保护自锁： 带自锁功能

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 I_n (A)		63、80、100、125
额定电压 U_e (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 I_{cn} (A)		6000
运行短路分断能力 I_{cs} (A)		6000
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
过压保护 (V)		AC295±5
欠压保护 (V)		AC160±5
失压保护 (V)		AC50±5
过压动作恢复值 (V)		AC270±5
欠压动作恢复值 (V)		AC190±5
失压动作恢复值 (V)		AC190±5
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 (mm ²)	16
	最大可接导线截面积 (mm ²)	35
	最大可承受扭矩 (N·m)	3.5
	导线插入深度 (mm)	15
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-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 (5 I_n ~8 I_n)	■
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		-