

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

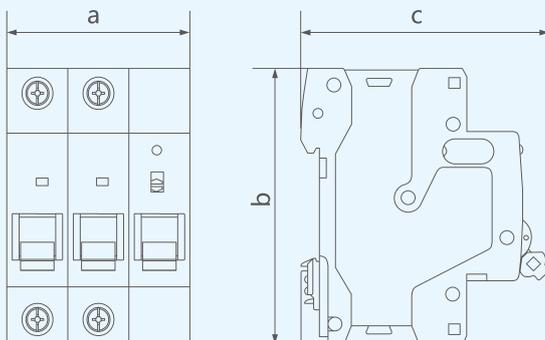
符合标准：GB/T 10963.1 IEC 60898-1

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 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) | | 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 (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 (5I _n -10I _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

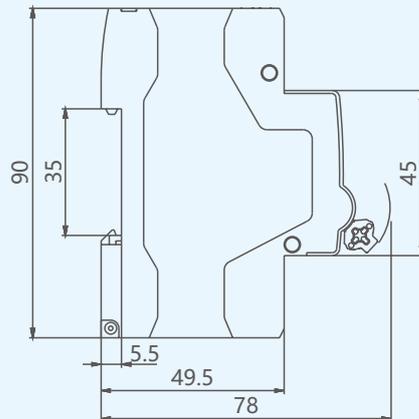
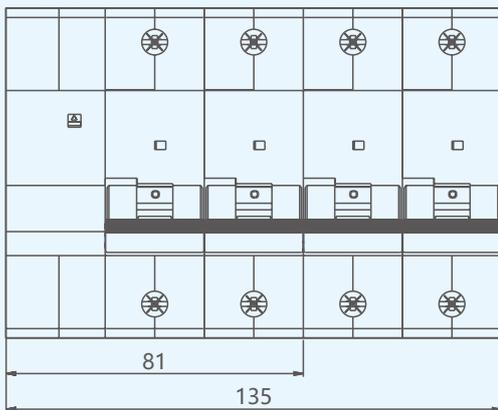
符合标准：GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证：CCC

型号及含义

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|------------|-------------------|-----------|----------|-----------|----------|------------|----------|------------------------------|--|---------------------------------|
| N | B | P | 100 | N | GV | E | 2P | C | 100 | G | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 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 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) | | 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 (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 (5I _n -10I _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 | | - | | | |