

Power 系列产品总汇

终端电器

B-1 NBDP 系列终端配电产品

Power 系列产品总汇

终端电器

NBDP 系列终端配电产品

NBDP 系列

终端配电产品

B

CONTENTS

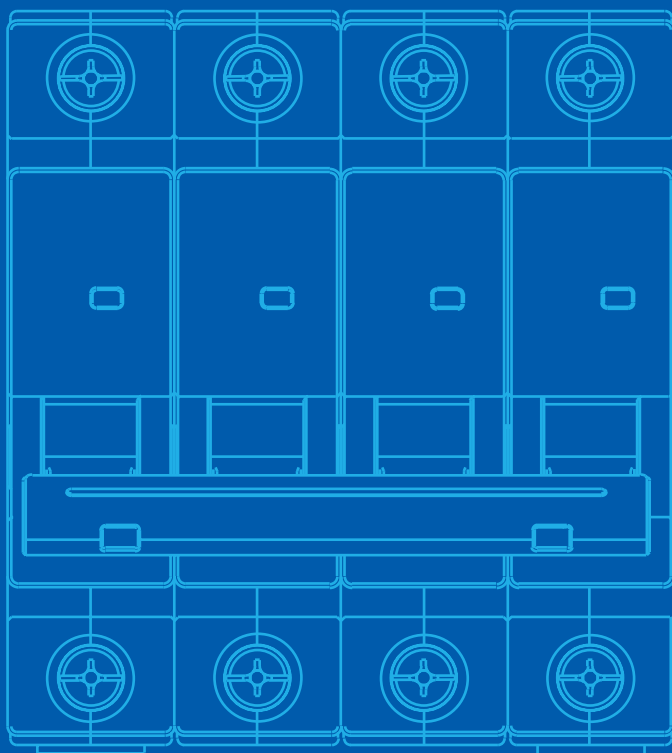
目录

P05	1.0	NBDP Miniature circuit breaker NBDP 系列小型断路器
P15	2.0	NBDPLE Residual current operated circuit breaker NBDPLE 剩余电流动作断路器
P23	3.0	NHDP Switch-disconnector NHDP 隔离开关
P27	4.0	APPENDIX 附录

NBDP MINIATURE CIRCUIT BREAKER

小型断路器

1.0



NBDP

小型断路器

1.1 NBDP-63 小型断路器

1.2 NBDP-63H 小型断路器

1.3 NBDP-80 小型断路器

1.4 NBDP-125 塑料外壳式断路器

1.1

NBDP-63 小型断路器

产品概述



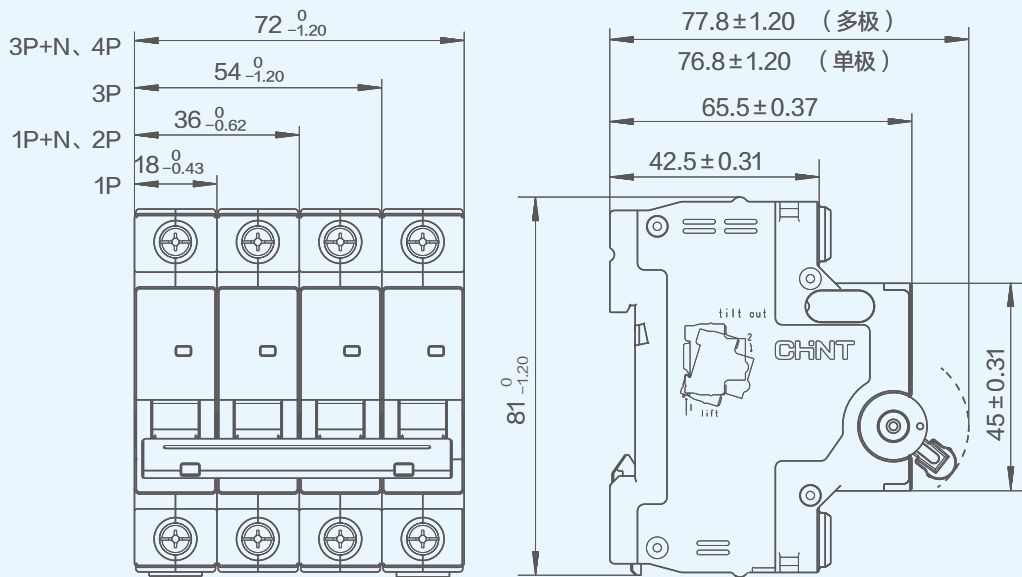
NBDP-63 小型断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230/400V，额定电流至 63A 的线路中，起过载、短路保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。

- 主要功能：** 过载保护、短路保护、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	DP	-	63	2P	C	63
↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓
企业特征代号	类别代号	电力专供		壳架等级 (A)	极数	瞬时脱扣类型	额定电流 (A)

外形及安装尺寸



单位：mm

NBDP-63 小型断路器

技术参数

产品型号		NBDP-63
额定电流 I_n (A)		1,2,3,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63
额定电压 U_e (V)		AC 230/400
额定频率 (Hz)		50
极数		1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 I_{cn} (kA)		6
运行短路分断能力 I_{cs} (kA)		6
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
介电试验电压 (V)		(50Hz, 1 分钟) 2000
抗湿热性 (GB/T2423.4:55°C / 90~96%, 25°C / 95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
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
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	11
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣特性	B 型 (3 I_n ~5 I_n)	■
	C 型 (5 I_n ~10 I_n)	■
	D 型 (10 I_n ~16 I_n)	■
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装
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		AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1

1.2

NBDP-63H 小型断路器

产品概述



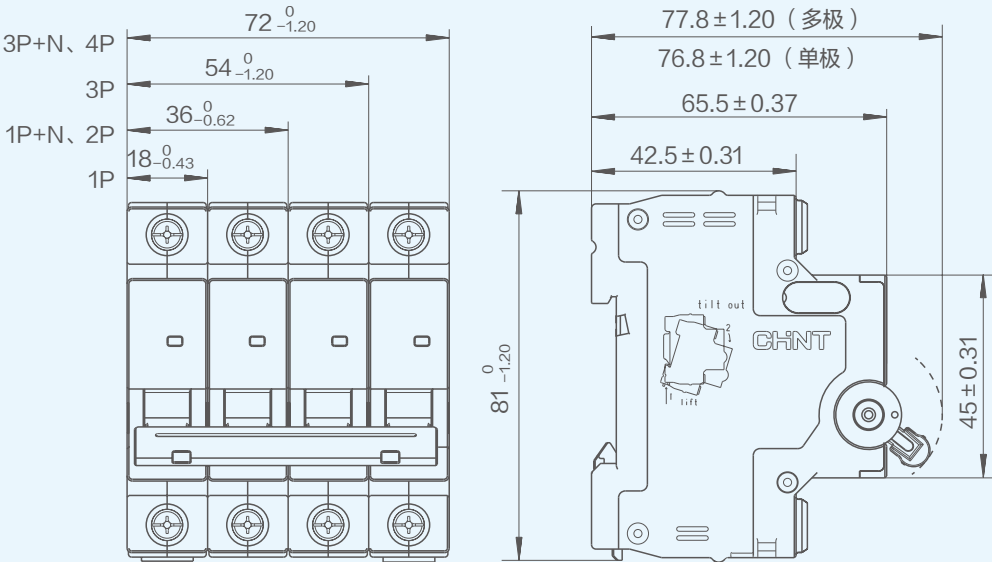
NBDP-63H 小型断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230/400V，额定电流至 63A 的线路中，起过载、短路保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。

- 主要功能：** 过载保护、短路保护、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	DP	63	H	2P	C	63
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业特征代号	类别代号	电力专供	壳架等级 (A)	高分断型	极数	瞬时脱扣类型	额定电流 (A)

外形及安装尺寸



单位: mm

NBDP-63H 小型断路器

技术参数

产品型号		NBDP-63H
额定电流 I_n (A)		1,2,3,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63
额定电压 U_e (V)		AC 230/400
额定频率 (Hz)		50
极数		1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 I_{cn} (kA)		10
运行短路分断能力 I_{cs} (kA)		7.5
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
介电试验电压 (V)		(50Hz,1 分钟) 2000
抗湿热性 (GB/T2423.4:55°C / 90~96%,25°C /95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
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
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	11
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣特性	B 型 (3 I_n ~5 I_n)	■
	C 型 (5 I_n ~10 I_n)	■
	D 型 (10 I_n ~16 I_n)	■
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装
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		AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1

1.3

NBDP-80 小型断路器

产品概述



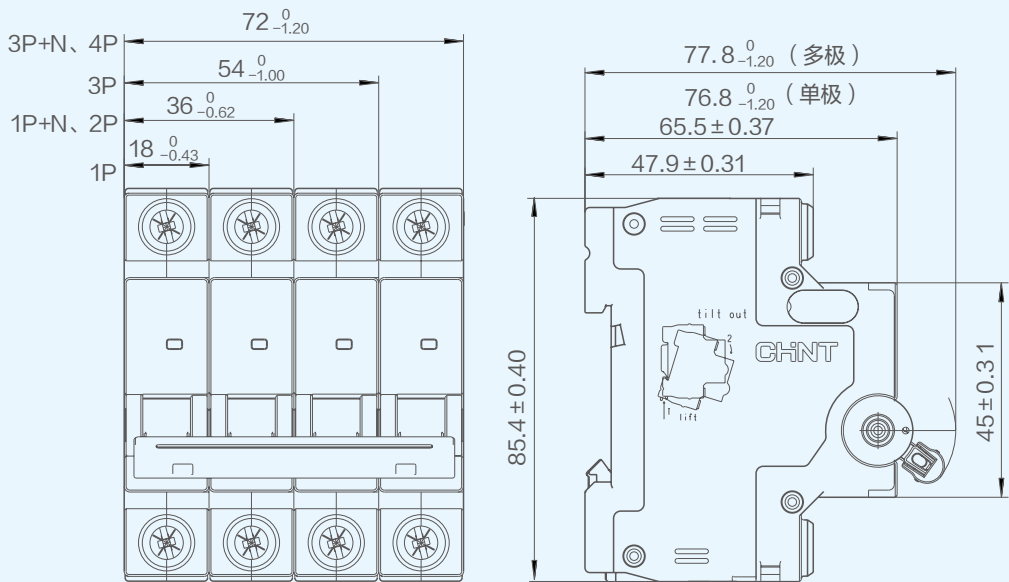
NBDP-80 小型断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230/400V，额定电流 80A 的线路中，起过载、短路保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。

- 主要功能：** 过载保护、短路保护、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	DP	-	80	2P	C	80	10kA
↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓
企业特征 代号	类别代号	电力专供		壳架等级 (A)	极数	瞬时脱 扣类型	额定电 流 (A)	缺省：Icn=6kA 10kA：Icn=10kA (仅 2P AC230V)

外形及安装尺寸



单位：mm

NBDP-80 小型断路器

技术参数

产品型号		NBDP-80
额定电流 I_n (A)		40、50、63、80
额定电压 U_e (V)		AC 230/400
额定频率 (Hz)		50
极数		1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		6000
额定短路分断能力 I_{cn} (kA)		6,10(仅 2P AC230V)
运行短路分断能力 I_{cs} (kA)		6,7.5(仅 2P AC230V)
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		6
介电试验电压 (V)		(50Hz, 1 分钟) 2000
抗湿热性 (GB/T2423.4:55°C / 90~96%, 25°C / 95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最大可接导线截面积 (mm ²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	3.5
	最大可承受扭矩 (N·m)	4.0
	导线插入深度 (mm)	15
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣特性	B 型 (3 I_n ~5 I_n)	■
	C 型 (5 I_n ~10 I_n)	■
	D 型 (10 I_n ~16 I_n)	■
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装
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		AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1

NBDP-125 塑料外壳式断路器

产品概述



NBDP-125 塑料外壳式断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230/400V，额定电流 63~125A 的线路中，起过载、短路保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。

主要功能：过载保护、短路保护、隔离功能

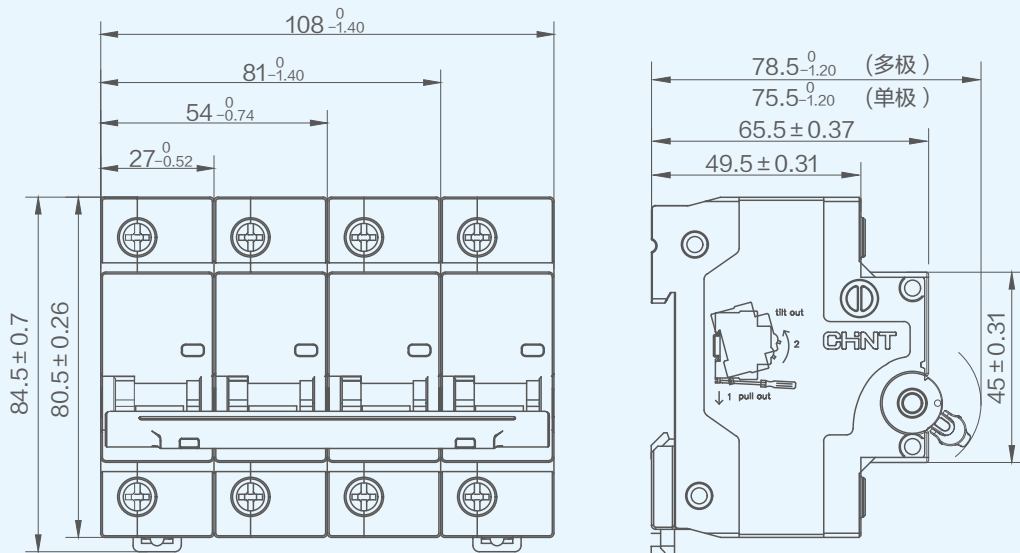
符合标准：GB/T 14048.2、IEC 60947-2

符合认证：CCC

型号及含义

N	B	DP	—	125	1P	C	100
↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓
企业特征 代号	类别代号	电力专供		壳架等级 (A)	极数	瞬时脱扣类型	额定电流 (A)

外形及安装尺寸



单位: mm

NBDP-125 塑料外壳式断路器

技术参数

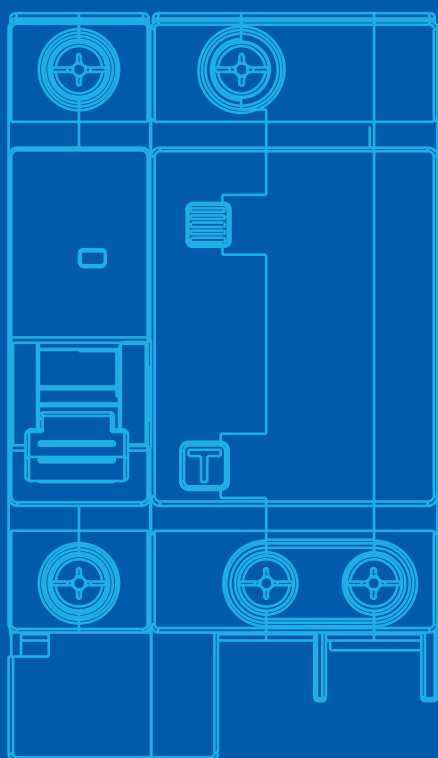
产品型号		NBDP-125
额定电流 I_n (A)		63,80,100,125
额定电压 U_e (V)		AC 230/400
额定频率 (Hz)		50
极数		1P、2P、3P、4P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		6000($I_n \leq 100A$)、4000($I_n > 100A$)
额定极限短路分断能力 I_{cu} (kA)		10
额定运行短路分断能力 I_{cs} (kA)		7.5
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
介电试验电压 (V)		(50Hz, 1 分钟) 1890
抗湿热性 (GB/T2423.4:55°C / 90~96%, 25°C / 95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	6
	最大可接导线截面积 (mm ²)	50
	标准连接扭矩 (N·m)	3.5
	最大可承受扭矩 (N·m)	4.0
	导线插入深度 (mm)	15
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣特性	C 型 (6.4 I_n ~9.6 I_n)	■
	D 型 (9.6 I_n ~14.4 I_n)	■
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装
污染等级		3
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-X3、AL-X3、SHT-X3、OVT-X3、UVT-X3、OUVT-X3

NBDPLE

RESIDUAL CURRENT OPERATED CIRCUIT BREAKER

剩余电流动作断路器

2.0



NBDPLE

剩余电流动作断路器

2.1 NBDPLE-63Y 剩余电流动作断路器

2.2 NBDPLE-63 剩余电流动作断路器

2.3 NBDPLE-125 剩余电流动作断路器

2.1

NBDPLE-63Y 剩余电流动作断路器

产品概述

NBDPLE-63Y 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230V，额定电流至 63A 的线路中，起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。

主要功能： 过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

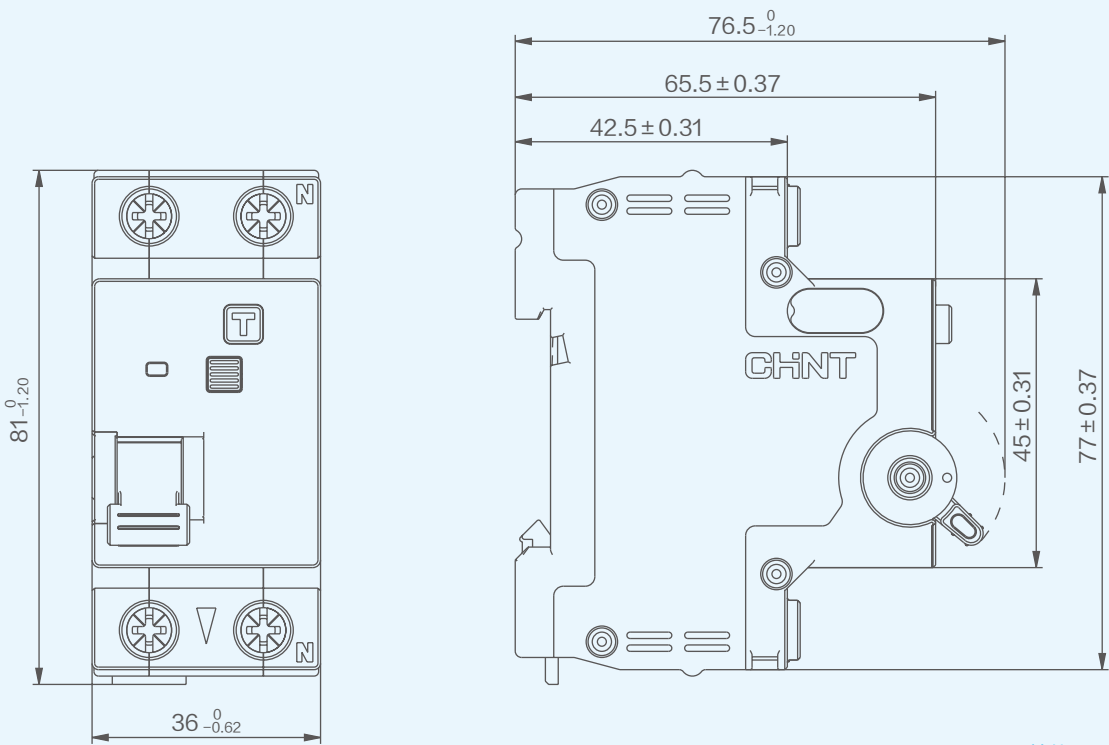
符合标准： GB/T 16917.1、IEC 61009-1

符合认证： CCC

型号及含义

N	B	DP	LE	-	63	Y	1P+N	C	63	30mA
↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业特征代号	类别代号	电力专供	功能代号 (LE: 电子式 RCBO)		壳架等级 (A)	一体式	极数	瞬时脱扣类型	额定电流 (A)	额定剩余动作电流 (mA)

外形及安装尺寸



单位: mm

NBDPLE-63Y 剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NBDPLE-63Y
额定电流 I_n (A)		6,10,16,20,25,32,40,50,63
额定电压 U_e (V)		AC 230
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 I_{cn} (kA)		4.5
运行短路分断能力 I_{cs} (kA)		4.5
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)		10、30、50、75、100、300
剩余电流保护类型		AC 型
介电试验电压 (V)		(50Hz, 1 分钟) 2000
抗湿热性 (GB/T2423.4:55°C / 90~96%, 25°C / 95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
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
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	10
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		2000
脱扣形式		电子式、热磁式
瞬时脱扣特性	C 型 (5 I_n ~10 I_n)	■
	D 型 (10 I_n ~16 I_n)	■
进线方式		上进下出
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装
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		AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1

2.2

NBDPLE-63 剩余电流动作断路器

产品概述



NBDPLE-63 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230/400V，额定电流至 63A 的线路中，起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。

主要功能：过载保护、短路保护、剩余电流保护

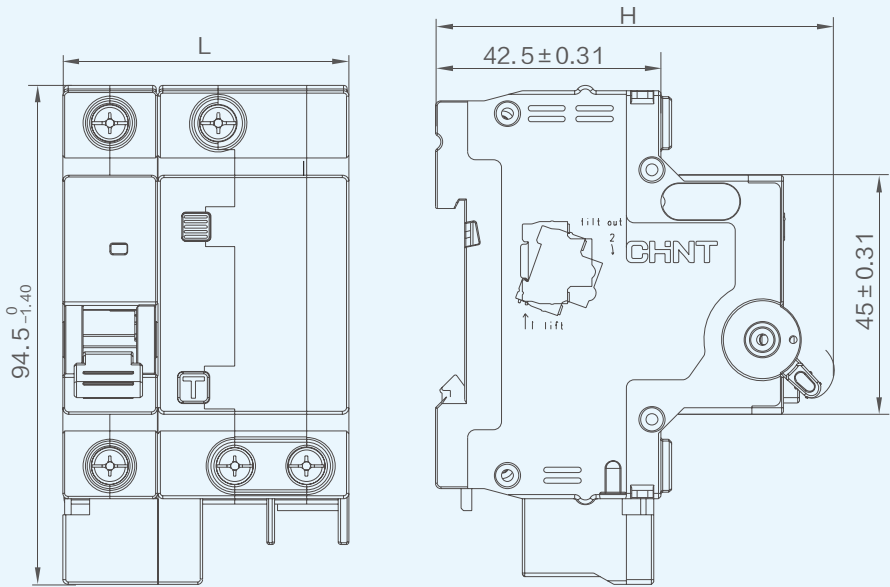
符合标准：GB/T 16917.1、IEC 61009-1

符合认证：CCC

型号及含义

N	B	DP	LE	-	63	C	63	30mA	A 型
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业特征代号	类别代号	电力专供	功能代号 (LE: 电子式 RCBO)		壳架等级 (A)	瞬时脱扣类型	额定电流 (A)	额定剩余动作电流 (mA)	剩余电流保护类型

外形及安装尺寸



极数	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L(mm)	54 ⁰ _{-0.74}	72 ⁰ _{-0.74}	103.5 ⁰ _{-1.40}	117 ⁰ _{-1.40}	135 ⁰ _{-1.60}
H(mm)	76.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}

单位: mm

NBDPLE-63 剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NBDPLE-63
额定电流 I_n (A)		6,10,16,20,25,32,40,50,63
额定电压 U_e (V)		AC 230/400
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 I_{cn} (kA)		6
运行短路分断能力 I_{cs} (kA)		6
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)		10(1P+N、2P)、30、50、75、100、300 (AC 型), 30、100、300 (A 型)
剩余电流保护类型		AC 型、A 型
介电试验电压 (V)		(50Hz,1 分钟)2000
抗湿热性 (GB/T2423.4:55°C / 90~96%,25°C /95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
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
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	11
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		2000
脱扣形式		电子式、热磁式
瞬时脱扣特性	B 型 (3 I_n ~5 I_n)	■
	C 型 (5 I_n ~10 I_n)	■
	D 型 (10 I_n ~16 I_n)	■
进线方式		上进下出
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装
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		AX-X1、AL-X1、SHT-X1、 OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1

2.3

NBDPLE-125 剩余电流动作断路器

产品概述



NBDPLE-125 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230/400V，额定电流 63~125A 的线路中，起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。

主要功能：过载保护、短路保护、剩余电流保护

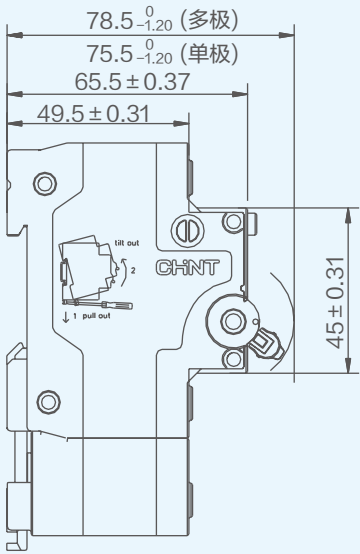
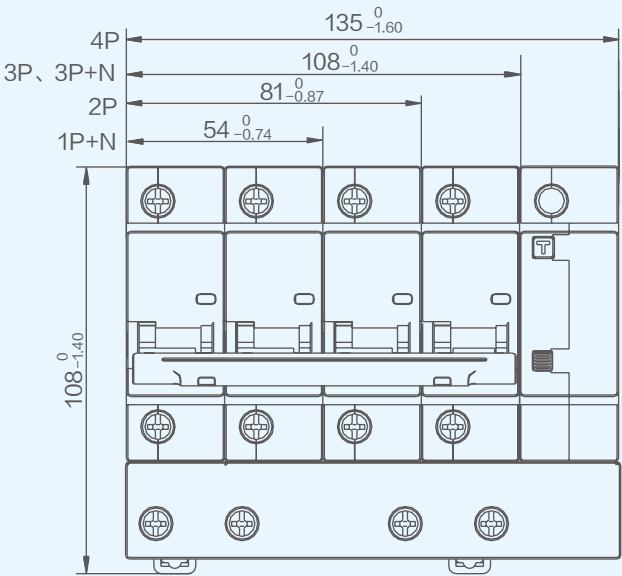
符合标准：GB/T 14048.2、IEC 60947-2

符合认证：CCC

型号及含义

N	B	DP	LE	-	125	C	63	30mA	A 型
↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓
企业 特征 代号	类别 代号	电力 专供	功能 代号 (LE: 电 子式 CBR)		壳架 等级 (A)	瞬时 脱扣 类型	额定电 流 (A)	额定剩 余 动作电 流 (mA)	剩余电 流 保护类 型

外形及安装尺寸



单位: mm

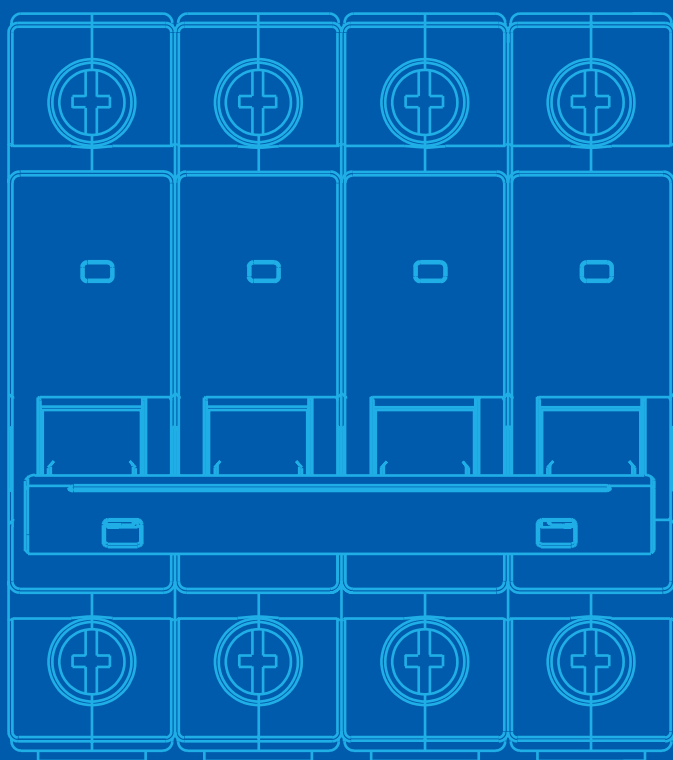
NBDPLE-125 剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NBDPLE-125
额定电流 I_n (A)		63/80/100(1P+N、2P、3P、3P+N、4P),125(1P+N、2P)
额定电压 U_e (V)		AC 230/400
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		6000($I_n \leq 100A$)、4000($I_n > 100A$)
额定极限短路分断能力 I_{cu} (kA)		10
额定运行短路分断能力 I_{cs} (kA)		7.5
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)		30、50、75、100、300 (AC 型) , 30、100、300 (A 型)
剩余电流保护类型		AC 型、A 型
介电试验电压 (V)		(50Hz,1 分钟)1890
抗湿热性 (GB/T2423.4:55℃ / 90~96%,25℃ /95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	6
	最大可接导线截面积 (mm ²)	50
	标准连接扭矩 (N·m)	3.5
	最大可承受扭矩 (N·m)	4.0
	导线插入深度 (mm)	15
基准温度 (℃)		30
工作环境温度 (℃)		-35~+70
储存环境温度 (℃)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		2000
脱扣形式		电子式、热磁式
瞬时脱扣特性	C 型 (6.4 I_n ~9.6 I_n)	■
	D 型 (9.6 I_n ~14.4 I_n)	■
进线方式		上进下出
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装
污染等级		3
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-X3、AL-X3

NHDP SWITCH- DISCONNECTOR 隔离开关

3.0



NHDP

隔离开关

3.1 NHDP-125 隔离开关

3.1

NHDP-125 隔离开关

产品概述

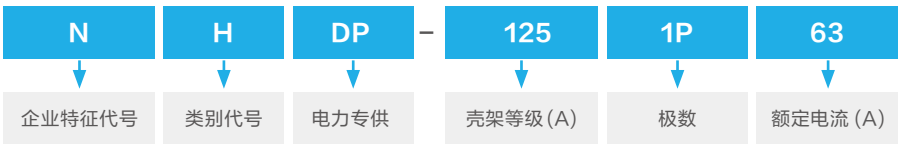
NHDP-125 隔离开关适用于交流 50Hz，额定电流至 125A，额定电压至 400V 的配电和控制电路中，主要作为终端组合电器中的总开关，也可用于不频繁控制各类小功率电器和照明，广泛应用于工矿企业、高层建筑、商业及家庭等场所。

主要功能：隔离功能

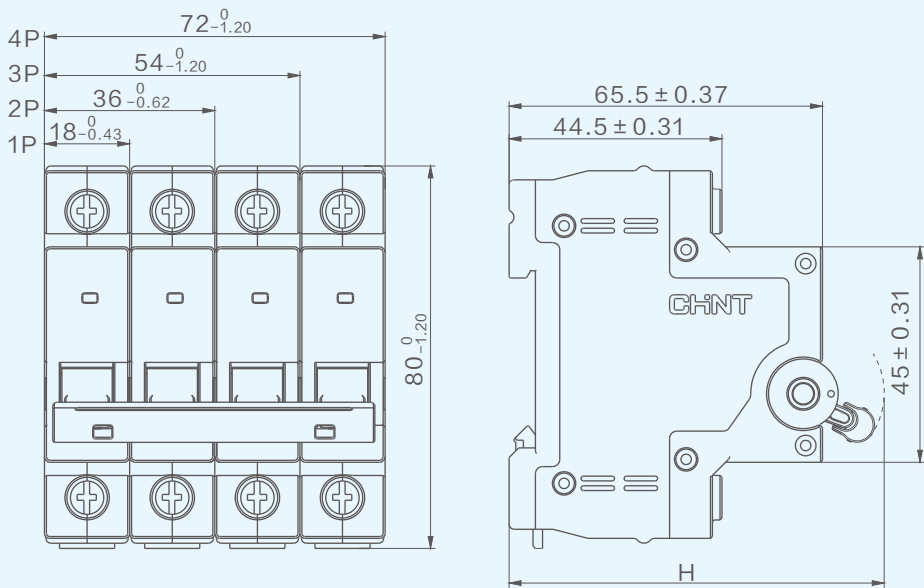
符合标准：GB/T 14048.3、IEC 60947-3

符合认证：CCC

型号及含义



外形及安装尺寸



极数	1P	2P~4P
H(mm)	76.3 ⁰ _{-1.20}	78 ⁰ _{-1.20}

单位: mm

NHDP-125 隔离开关

技术参数

产品型号		NHDP-125
额定电流 I_n (A)		20,32,40,63,80,100,125
额定电压 U_e (V)		AC 230(1P)、AC 400(2P、3P、4P)
额定频率 (Hz)		50
极数		1P、2P、3P、4P
机械寿命 (次)		10000
电气寿命 (次)		3000
额定短时耐受电流 (I_{cw})		12I _e /1s
额定短路接通能力 (I_{cm})		20I _e /0.1s
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		6
介电试验电压 (V)		(50Hz,1 分钟)1890
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	2.5(I _e ≤ 63A);25(I _e > 63A)
	最大可接导线截面积 (mm ²)	16(I _e ≤ 63A);50(I _e > 63A)
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0(I _e ≤ 63A);3.5(I _e > 63A)
	最大可承受扭矩 (N·m)	4
	导线插入深度 (mm)	15
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		2000
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40

附录

4.1 高海拔降容系数

4.2 脱扣特性

4.3 温度修正系数

4.4 连接铜导线截面积

4.1

高海拔降容系数

产品型号	海拔高度 (m)			
	≤ 2000	3000	4000	5000
NBDP-63	In/Ue	0.96In/0.89Ue	0.94In/0.78Ue	0.92In/0.68Ue
NBDP-63H				
NBDP-80				
NBDP-125				
NBDPLE-63Y				
NBDPLE-63				
NBDPLE-125				

4.2

脱扣特性

符合 GB/T 10963.1 和 GB/T 16917.1 过电流脱扣特性

NBDP-63、NBDP-63H、NBDP-80、NBDPLE-63Y、NBDPLE-63

试验	型式	试验电流	起始状态	脱扣或不脱扣时间极限	预期结果	附注
a	B、C、D	$1.13I_n$	冷态	$t \leq 1h$ (对 $I_n \leq 63A$) $t \leq 2h$ (对 $I_n > 63A$)	不脱扣	
b	B、C、D	$1.45I_n$	紧接着 a) 项试验	$t < 1h$ (对 $I_n \leq 63A$) $t < 2h$ (对 $I_n > 63A$)	脱扣	电流在 5s 内稳定的上升至规定值
c	B、C、D	$2.55I_n$	冷态	$1s < t < 60s$ (对 $I_n \leq 32A$) $1s < t < 120s$ (对 $I_n > 32A$)	脱扣	
d	B、C、D	$3I_n$ $5I_n$ $10I_n$	冷态	$t \leq 0.1s$	不脱扣	通过闭合辅助开关接通电流
e	B、C、D	$5I_n$ $10I_n$ $16I_n$	冷态	$t < 0.1s$	脱扣	

符合 GB/T 14048.2 过电流脱扣特性

NBDP-125、NBDPLE-125

试验	型式	试验电流	起始状态	脱扣或不脱扣时间极限	预期结果	附注
a	C、D	1.05In	冷态	t ≤ 1h(对 In ≤ 63A) t ≤ 2h(对 In > 63A)	不脱扣	
b	C、D	1.30In	紧接着 a) 项试验	t<1h(对 In ≤ 63A) t<2h(对 In > 63A)	脱扣	电流在 5s 内稳定的上升至规定值
c	C、D	2In	冷态	1s < t < 900s	脱扣	
d	C	6.4In	冷态	t ≤ 0.2s	不脱扣	通过闭合辅助开关接通电流
	D	9.6In				
e	C	9.6In	冷态	t < 0.2s	脱扣	
	D	14.4In				

4.3

温度修正系数

NBDP-63、NBDP-63H 额定电流值温度修正系数表

环境温度 (°C) 额定电 (A)	-35	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
1	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
2	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
3	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
4	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
6	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
10	1.27	1.24	1.19	1.13	1.07	1.02	1	0.96	0.91	0.87	0.82
16	1.27	1.24	1.19	1.13	1.07	1.02	1	0.96	0.91	0.87	0.82
20	1.27	1.24	1.19	1.13	1.07	1.02	1	0.96	0.91	0.87	0.82
25	1.27	1.24	1.19	1.13	1.07	1.02	1	0.96	0.91	0.87	0.82
32	1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1	0.97	0.92	0.88	0.83
40	1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1	0.97	0.92	0.88	0.83
50	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
63	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82

NBDP-80 额定电流值温度修正系数表

环境温度 (°C) 额定电 (A)	-35	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
40	1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1	0.97	0.92	0.88	0.83
50	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
63	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
80	1.26	1.23	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.9	0.9	0.84	0.78

NBDPLE-63Y、NBDPLE-63 额定电流值温度修正系数表

环境温度 (°C) 额定电 (A)	-35	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
6	1.45	1.4	1.3	1.23	1.15	1.08	1	0.98	0.96	0.93	0.91
10	1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1	0.98	0.95	0.92	0.89
16	1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1	0.98	0.95	0.92	0.89
20	1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1	0.98	0.95	0.92	0.89
25	1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1	0.98	0.95	0.92	0.89
32	1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1	0.97	0.92	0.89	0.87
40	1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1	0.97	0.92	0.89	0.87
50	1.26	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.95	0.9	0.86	0.84
63	1.26	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.95	0.9	0.86	0.84

4.3

温度修正系数

NBDP-125 额定电流值温度修正系数表

环境温度 (°C) 额定电 (A)	-35	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
63	1.43	1.33	1.26	1.2	1.14	1.07	1	0.93	0.87	0.81	0.74
80	1.43	1.33	1.26	1.2	1.14	1.07	1	0.93	0.87	0.81	0.74
100	1.43	1.33	1.26	1.2	1.14	1.07	1	0.93	0.87	0.81	0.74
125	1.43	1.33	1.26	1.2	1.14	1.07	1	0.93	0.87	0.81	0.74

NBDPLE-125 额定电流值温度修正系数表

环境温度 (°C) 额定电 (A)	-35	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
63	1.43	1.33	1.26	1.2	1.14	1.07	1	0.93	0.87	0.81	0.74
80	1.43	1.33	1.26	1.2	1.14	1.07	1	0.93	0.87	0.81	0.74
100	1.43	1.33	1.26	1.2	1.14	1.07	1	0.93	0.87	0.81	0.74
125	1.43	1.33	1.26	1.2	1.14	1.07	1	0.93	0.87	0.81	0.74

4.4

连接铜导线截面积

额定电流连接铜导线标称截面积（推荐值）

NBDP-63、NBDP-63H、NBDP-80、NBDPLE-63Y、NBDPLE-63

额定电流 In(A)	铜导线标称截面积 (mm ²)
1~6	1
10	1.5
16、20	2.5
25	4
32	6
40、50	10
63	16
80	25

额定电流连接铜导线标称截面积（推荐值）

NBDP-125、NBDPLE-125

额定电流 In(A)	铜导线标称截面积 (mm ²)
63	16
80	25
100	35
125	50

额定电流连接铜导线标称截面积（推荐值）

NHDP-125

额定电流 In(A)	铜导线标称截面积 (mm ²)
20	2.5
32	6
40	10
63	16
80	25
100	35
125	50

