



## NXB-80 Miniature Circuit Breaker

### Miniature Circuit Breaker

Rated current: 80A;

Rated voltage: 230V~(1P~2P, 1P+N), 400V~(3P~4P, 3P+N);

Frequency: 50Hz;

Electromagnetic trip type: B, C, D; Number of poles: 1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P;

Mechanical life: 20,000 times;

Electrical life: 6000 times;

Rated impulse withstand voltage (kV): 4;

The power consumption per circuit of the circuit breaker:  $\leq 10W$ .

Miniature Circuit Breaker

## Specification

## 参数

## ● 断路器、开关参数

产品型号	NXB-40	NXB-63	NXB-63H	
符合标准	GB/T10963.1/IEC60898-1	GB/T10963.1/IEC60898-1	GB/T10963.1/IEC60898-1	
额定电流 (A)	6~40	1~63	1~63	
额定电压 (V~)	230	230/400	230/400	
额定频率 (Hz)	50	50	50	
极数	1P+N	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P	
机械寿命 (次)	20000	20000	20000	
电气寿命 (次)	10000	10000	10000	
额定短路分断能力 (A)	4500	6000,10000 (2P 230V)	10000	
运行短路分断能力 (A)	4500	6000,7500 (2P 230V)	7500	
额定冲击耐受电压 (1.2/50) (kV)	4	4	4	
介电试验电压 (V)	(工频 1分钟) 2000	(工频 1分钟) 2000	(工频 1分钟) 2000	
抗湿热性 (GB/T2423.4:55°C/90~96%, 25°C/95~100%)	28周期循环	28周期循环	28周期循环	
接线端子	最小可接导线截面积 (mm <sup>2</sup> )	1	1	
	最大可接导线截面积 (mm <sup>2</sup> )	10	25	
	标准连接扭矩 (N·m)	1.2	2	
	最大可承受扭矩 (N·m)	1.8	2.5	
	导线插入深度 (mm)	10	12.5	
基准温度 (°C)	30	30	30	
工作环境温度 (°C)	-35~+70	-35~+70	-35~+70	
储存环境温度 (°C)	-35~+85	-35~+85	-35~+85	
适用海拔高度 (m)	2000	2000	2000	
电磁脱扣类型	B型 (3In~5In)	■	■	
	C型 (5In~10In)	■	■	
	D型 (10In~16In)	■	■	
	C型 (6.4In~9.6In)			
	D型 (9.6In~14.4In)			
多台产品并排安装 降容系数 (推荐值)	≤3台	(0.9~0.95) In	(0.9~0.95) In	(0.9~0.95) In
	4~6台	(0.86~0.80) In	(0.86~0.80) In	(0.86~0.80) In
	7~9台	(0.78~0.76) In	(0.78~0.76) In	(0.78~0.76) In
	>9台	0.76In	0.76In	0.76In
	温度补偿系数 (推荐值)	比基准温度每升高10°C变化值	-(0.04~0.07) In	-(0.03~0.06) In
比基准温度每降低10°C变化值		+(0.04~0.07) In	+(0.02~0.07) In	+(0.03~0.07) In
高海拔使用额定 电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In	In	In
	3000m	0.96In	0.96In	0.96In
	4000m	0.94In	0.94In	0.94In
	5000m	0.92In	0.92In	0.92In
高海拔使用额定 电压修正系数 (推荐值)	≤2000m	Ue	Ue	Ue
	3000m	0.89Ue	0.89Ue	0.89Ue
	4000m	0.78Ue	0.78Ue	0.78Ue
	5000m	0.68Ue	0.68Ue	0.68Ue
进线方式	上下均可作进线端	上下均可作进线端	上下均可作进线端	
安装方式	TH35-7.5型导轨安装	TH35-7.5型导轨安装	TH35-7.5型导轨安装	
污染等级	污染等级 II	污染等级 II	污染等级 II	
防护等级	直接安装	IP20	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40	IP40
可拼装附件	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、 OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、 OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、 OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	

NXB-80	NXB-125	NXB-125G	NXHB-125
GB/T10963.1/IEC60898-1	GB/T14048.2/IEC60947-2	GB/T10963.1/IEC60898-1	GB/T14048.3/IEC60947-3
80	63~125	63、80、100 (1P、2P、3P、4P) ; 125 (1P、2P)	20~125
230/400	230/400	230/400	230/400
50	50	50	50
1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P	1P、2P、3P、4P	1P、2P、3P、4P	1P、2P、3P、4P
20000	20000	20000	10000
6000	6000 (In≤100A)、4000 (In>100A)	6000 (In≤100A)、4000 (In>100A)	3000
6000,10000 (H型)	10000	10000	20Ie
6000,7500 (H型)	7500	7500	3Ie
4	4	4	6
(工频 1分钟) 2000	(工频 1分钟) 1890	(工频 1分钟) 2000	1890
28周期循环	28周期循环	28周期循环	
	6	6	2.5
25	50	50	50
2或3.5 (3P~4P)	3.5	3.5	2 (In≤63A) ; 3.5 (In > 63A)
3或4.0 (3P~4P)	4	4	4
12.5或15 (3P~4P)	15	15	15
30	30	30	30
-35 ~ +70	-35 ~ +70	-35 ~ +70	-35 ~ +70
-35 ~ +85	-35 ~ +85	-35 ~ +85	-35 ~ +85
2000	2000	2000	2000
■		■	
■		■	
■		■	
	■		
	■		
(0.9~0.95) In	(0.9~0.95) In	(0.9~0.95) In	
(0.86~0.80) In	(0.86~0.80) In	(0.86~0.80) In	
(0.78~0.76) In	(0.78~0.76) In	(0.78~0.76) In	
0.76In	0.76In	0.76In	
-(0.03~0.06) In	-(0.03~0.05) In	-(0.03~0.05) In	
+(0.03~0.06) In	+(0.04~0.07) In	+(0.04~0.07) In	
In	In	In	
0.96In	0.96In	0.96In	
0.94In	0.94In	0.94In	
0.92In	0.92In	0.92In	
Ue	Ue	Ue	
0.89Ue	0.89Ue	0.89Ue	
0.78Ue	0.78Ue	0.78Ue	
0.68Ue	0.68Ue	0.68Ue	
上下均可作进线端	上下均可作进线端	上下均可作进线端	上下均可作进线端
TH35-7.5型导轨安装	TH35-7.5型导轨安装	TH35-7.5型导轨安装	TH35-7.5型导轨安装
污染等级 II	污染等级 III	污染等级 III	污染等级 II
IP20	IP20	IP20	IP20
IP40	IP40	IP40	IP40
AX-X1、AL-X1、SHT-X1、 OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	AX-X3、AL-X3、SHT-X3、 OVT-X3、UVT-X3、OUVT-X3	AX-X3、AL-X3、SHT-X3、 OVT-X3、UVT-X3、OUVT-X3	

Product Show

Download



Hot Sale Catalogue



Catalogue-PDF



ISO9001



ISO/TS16949