

SELECTION GUIDE

低压配电产品选型手册

LOW VOLTAGE DISTRIBUTION PRODUCT SELECTION GUIDE



关注平台

www.legrand.com.cn
微信公众平台：罗格朗低压电器



*本手册内产品数据源自：国家强制性产品认证（CCC）试验报告或罗格朗实验室
MC2022LVS003 样本所标注的产品资料以实际为准，若有变更恕不另行通知，罗格朗（低压电器（无锡）有限公司）拥有最终解释权。

legrand 罗格朗

罗格朗低压电器（无锡）有限公司
地址：江苏省无锡市新吴区锡梅路 88 号
邮编：214028
电话：+86 510 68758888

客户服务热线：
4008 806 050



安全 · 稳定 · 高效 · 灵活
SAFE · STABLE · EFFICIENT · FLEXIBLE

#legrandImprovingLives

legrand 罗格朗

质领生活



LOW VOLTAGE DISTRIBUTION PRODUCT SELECTION GUIDE



空气断路器 Air Circuit Breaker		P.01 DEX		P.05 DWX			
塑壳断路器 Moulded Case Circuit Breaker		P.09 DPX ³		P.11 DRX			P.21 TMXU
模数化产品 Modular Products		P.25 TX ³		P.33 RX ³		P.35 CXT	
隔离开关 Switch-Disconnecter		P.37 DGX					
自动转换开关电器 Automatic Transfer Switching Equipment		P.39 TQX		P.42 DQPi			
工控产品 Industrial Control Product		P.43 CTC		P.49 RTC			
户内配电箱 Consumer Unit		P.51 CLX					
电涌保护器&专用保护装置 Surge Protective Device & Specific Protective Device For SPD		P.53 TLU1		P.54 TLU2		P.57 TSCB	

DEX 空气断路器 AIR CIRCUIT BREAKER

- DEX 空气断路器有五个壳架等级。
- 最大分断能力 $I_{cu}=I_{cs}=I_{cw}(1s)=120kA$ 。
- 在400A~7500A之间，范围涵盖15个额定电流。
- DEX空气断路器的所有规格都有固定式和抽屉式。



DEX 空气断路器 AIR CIRCUIT BREAKER

分断能力	50kA	55kA	65kA	80kA	85kA	100kA	120kA
1600 壳架	N1	N					
2000 壳架			S1	S			
2500 壳架					H		
4000 壳架						L	
7500 壳架							U

极数		控制保护单元	
三极	3P	基本型 两段保护	MP2C LI
四极	4P	基本型 三段保护	MP2C LSI
		基本型 四段保护	MP2C LSIg
		显示型 三段保护	MP4C LSI
		显示型 四段保护	MP4C LSIg
		多功能型 三段保护	MP6C LSI
		多功能型 四段保护	MP6C LSIg

DEX N - 16 F 16 / 3P + MP2C LSI+附件

产品代码
DEX

壳架电流	
1600 壳架	16
2000 壳架	20
2500 壳架	25
4000 壳架	40
7500 壳架	75

安装方式	
固定式	F
抽屉式	D

附件	
电动操作机构	MOT
合闸线圈	CC
分励脱扣器	SHT
欠压脱扣器	UVR
辅助触点	OF

额定电流	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	2900A	3200A	3600A	4000A	5000A	6300A	7500A
1600 壳架	04	06	08	10	12	16									
2000 壳架	04	06	08	10	12	16	20								
2500 壳架		06	08	10	12	16	20	25							
4000 壳架		06	08	10	12	16	20	25	29	32	36	40			
7500 壳架													40	50	63

标准配置: 固定式: 本体、控制器、分励脱扣器、合闸线圈、电动操作机构、6NC/6NO辅助触头、水平后接线端子、密封门框、相间隔板、电源模块。
 抽屉式: 本体、控制器、分励脱扣器、合闸线圈、电动操作机构、6NC/6NO辅助触头、水平后接线端子、密封门框、相间隔板、电源模块、抽屉座。

说明: 1. “6NC/6NO 辅助触头 + 密封门框 + 相间隔板 + 电源模块” 无需选择, 不用下单, 已标配。
 2. 其他配置内容需做相应选择, 如分励脱扣器不同控制电压有不同型号。
 3. 控制器已标配通讯功能。
 4. DEX2000 标配 4NC/4NO 辅助触头。
 5. 6300A, 7500A 仅有垂直接线方式。

DEX 空气断路器

AIR CIRCUIT BREAKER

DEX 空气断路器

AIR CIRCUIT BREAKER

■ DEX 控制保护单元

功能	MP2C控制保护单元			MP4C控制保护单元		MP6C控制保护单元 ³		
	LI	LSI	LSIg	LSI	LSIg	LSI	LSIg	
保护功能	过载保护	√	√	√	√	√	√	
	瞬时保护	√	√	√	√	√	√	
	短延时保护		√	√	√	√	√	
	接地保护			√	√		√	
	N相保护	√	√	√	√	√	√	
	温度保护	√ ³	√					
	MCR保护	√	√	√	√	√	√	
	其他保护功能 ¹					√	√	
	测量功能	电流测量			√	√	√	√
		电压测量			√ ³	√ ³	√	√
频率测量				√ ³	√ ³	√	√	
功率测量				√ ³	√ ³	√	√	
功率因数测量				√ ³	√ ³	√	√	
电能测量				√ ³	√ ³	√	√	
其他测量功能 ²						√	√	
报警功能	过载预报警	√	√	√	√	√	√	
	接地报警			√	√		√	
	漏电报警						√	
维护功能	故障记录与查询			√	√	√	√	
	报警记录与查询			√	√	√	√	
	变位记录与查询			√	√	√	√	
	触头磨损记录查询			√	√	√	√	
其他功能	通讯功能: Modbus	√	√	√	√	√	√	
	LCD显示			√	√	√	√	
	ZSI区域选择性联锁			√ ³	√ ³	√	√	
	计数器功能			√	√	√	√	
	自动重合闸功能	√	√	√	√	√	√	
	可编程信号单元输出DO(4组)	√	√	√	√	√	√	
	信号单元输入DI(2组)			√	√	√	√	
	USB数据接口	√	√	√	√	√	√	
自诊断功能	√	√	√	√	√	√		
模拟脱扣(T test)	√	√	√	√	√	√		

注释: ①其他保护功能包括: 电流不平衡保护、过压保护、欠压保护、电压不平衡保护、过频保护、欠频保护、相序保护、逆功率保护和需用值保护。

②其他测量功能包括: 电压不平衡率测量、相序检测、需用值测量和谐波测量。

③1600壳架除外。

产品	DEX 1600	DEX 2000	DEX 2500	DEX 4000	DEX 7500		
图示							
符合标准	IEC 60947-2、GB/T 14048.2						
壳架电流Inm(A)	1600	2000	2500	4000	7500		
额定电流In(A)	400、630、800、1000 1250、1600	400、630、800、1000 1250、1600、2000	630、800、1000 1250、1600、2000、2500	630-4000	4000、5000 6300、7500		
极数	3、4	3、4	3、4	3、4	3、4		
额定工作电压Ue(V)	AC 415、AC 690	AC 415、AC 690	AC 415、AC 690	AC 415、AC 690	AC 415、AC 690		
额定绝缘电压Ui(V)	1000	1000	1000	1000	1000		
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	12	12	12	12	12		
安装方式	固定式 抽屉式	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■		
额定极限短路分断能力Icu(kA)	N1 N	S1 S	H	L	U		
AC 415V 50/60Hz	50	55	65	85	100		
AC 690V 50/60Hz	25	25	50	50	65		
额定运行短路分断能力Ics(kA)							
AC 415V 50/60Hz	50	50	65	65	85		
AC 690V 50/60Hz	25	25	50	50	65		
额定短时耐受电流Icw(kA)/s							
AC 415V 50/60Hz	50	50	65	65	85		
AC 690V 50/60Hz	25	25	50	50	65		
额定短路接通能力Icm(kA)							
AC415V 50/60Hz	105	143	187	220	264		
AC690V 50/60Hz	52.5	105	143	187	220		
分断时间 (ms)	10~20	10~20	10~20	10~20	10~20		
合闸时间 (ms)	<60	<60	<60	<60	<60		
选择性类别	B	B	B	B	B		
脱扣单元	MP2C (LI)	■	■	■	■		
PU	MP2C (LSI)	■	■	■	■		
	MP2C (LSIg)	■	■	■	■		
	MP4 (LSI)	■	■	■	■		
	MP4C (LSIg)	■	■	■	■		
	MP6C (LSI)	■	■	■	■		
	MP6C (LSIg)	■	■	■	■		
隔离功能	■	■	■	■	■		
寿命	机械寿命 电气寿命	20000 8000	20000 8000	15000 8000	12000 7000	10000 5000	
外形尺寸 WxHxD(mm)	固定式	3极	254x312x196	362x402x323	368x415.5x292	461x312x415.5	839x415.5x292
		4极	324x312x196	457x402x323	463x415.5x292	587x312x415.5	1091x415.5x292
	抽屉式	3极	282x351x300	375x433x421	347x450x395.5	440x410x450	818x490x395.5
		4极	352x351x300	470x433x421	442x450x395.5	566x410.5x450	1070x490x395.5
重量(kg)	固定式	3极	20	41	60	66	124
		4极	25	50	73	80	165
	抽屉式	3极	43	71	100	131	233
		4极	51	91	120	160	292

DWX 空气断路器

AIR CIRCUIT BREAKER

DWX 空气断路器最大分断能力 $I_{cu}=I_{cs}=I_{cw}(1s)=100kA$ 。

在400A~4000A之间，范围涵盖 10个额定电流。

DWX空气断路器的所有规格都有固定式和抽屉式。



DWX 空气断路器

AIR CIRCUIT BREAKER



标准配置: 固定式: 本体、控制器、分励脱扣器、合闸线圈、电动操作机构、4NC/4NO辅助触头、水平后接线端子、密封门框、相间隔板、电源模块。
 抽屉式: 本体、控制器、分励脱扣器、合闸线圈、电动操作机构、4NC/4NO辅助触头、水平后接线端子、密封门框、相间隔板、电源模块、抽屉座。

DWX 空气断路器

AIR CIRCUIT BREAKER

DWX 空气断路器

AIR CIRCUIT BREAKER

■ DWX 控制保护单元

功能	MP2C控制保护单元			MP4C控制保护单元	
	LI	LSI	LSIg	LSI	LSIg
保护功能	过载保护	✓	✓	✓	✓
	瞬时保护	✓	✓	✓	✓
	短延时保护		✓	✓	✓
	接地保护			✓	✓
	N相保护	✓	✓	✓	✓
	温度保护	✓	✓	✓	✓
	MCR保护	✓	✓	✓	✓
测量功能	电流测量			✓	✓
	电压测量			✓	✓
	频率测量			✓	✓
	功率测量			✓	✓
	功率因数测量			✓	✓
报警功能	电能测量			✓	✓
	过载预报警	✓ ^①	✓ ^①	✓ ^①	✓
维护功能	接地报警				✓
	故障记录与查询			✓	✓
	报警记录与查询			✓	✓
	变位记录与查询			✓	✓
其他功能	触头磨损记录查询			✓	✓
	通讯功能: Modbus			✓	✓
	LCD显示			✓	✓
	ZSI区域选择性联锁			✓	✓
	计数器功能			✓	✓
	自动重合闸功能			✓	✓
	可编程信号单元输出DO			✓	✓
	信号单元输入DI			✓	✓
	USB数据接口	✓	✓	✓	✓
	自诊断功能	✓	✓	✓	✓
模拟脱扣(T test)	✓	✓	✓	✓	

注释: ①仅LED灯指示。

产品	DWX 1600	DWX 2500	DWX 4000
图示			
符合标准	GB/T 14048.2		
额定电流In(A)	400、630、800、1000 1250、1600	400、630、800、1000 1250、1600、2000、2500	630-4000
极数	3、4	3、4	3、4
额定工作电压Ue(V)	AC 415、AC 690	AC 415、AC 690	AC 415、AC 690
额定绝缘电压Ui(V)	1000	1000	1000
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	12	12	12
安装方式	固定式 抽屉式	■ ■	■ ■
额定极限短路分断能力Icu(kA)	N1	S1	L
AC 415V 50/60Hz	50	65	100
AC 690V 50/60Hz	25	40	85
额定运行短路分断能力Ics(kA)			
AC 415V 50/60Hz	50	65	100
AC 690V 50/60Hz	25	40	85
额定短时耐受电流Icw(kA)/1s			
AC 415V 50/60Hz	50	50	100
AC 690V 50/60Hz	25	40	85
额定短路接通能力Icm(kA)			
AC415V 50/60Hz	105	143	220
AC690V 50/60Hz	52.5	84	187
分断时间 (ms)	10~20	10~20	10~20
合闸时间 (ms)	<60	<60	<60
选择性类别	B	B	B
脱扣单元	MP2C (LI)	■	■
PU	MP2C (LSI)	■	■
	MP2C (LSIg)	■	■
	MP4 (LSI)	■	■
	MP4C (LSIg)	■	■
隔离功能	■	■	■
寿命	机械寿命 电气寿命	20000 8000	15000 8000
外形尺寸	固定式 3极 4极 抽屉式 3极 4极	254x312x248 324x312x248 254x353x349 324x353x349	321x309x246 406x309x246 349x355x341 434x355x341
重量(kg)	固定式 3极 4极 抽屉式 3极 4极	20 25 43 51	66 80 131 160

DPX³ 塑壳断路器

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

分断能力	50kA	70kA	100kA
1600 热磁式	N	H	L
1600 电子式	N	H	L

接线方式	
板前连接式	FC (可不标)
板后连接式	PC

极数	
三极	3P
四极	4P



DPX³ 1600 N - F □ 1600 / 4P / TMA+附件

产品代码	壳架电流	安装方式	保护脱扣方式	附件
DPX ³	1600 壳架 1600	固定式 F 抽出式 W	热磁式 可调 TMA 电子式 三段保护 ELA LSI 电子式 四段保护 ELA LSIg 电子式带测量 三段保护 ELM LSI 电子式带测量 四段保护 ELM LSIg	前置电动操作机构 MOTf 分励脱扣器 ST 欠压脱扣器 UVR 辅助触点 OF

额定电流	630A	800A	1000A	1250A	1600A
1600 热磁式	630	800	1000	1250	
1600 电子式	630	800	1000	1250	1600

标准配置: DPX³ 1600: 本体、相间隔板(3极2片, 4极3片)。

DPX³ 塑壳断路器

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

产品	DPX ³ 1600		
图示			
符合标准	IEC 60947-2、GB/T 14048.2		
壳架电流 Inm(A)	1600		
额定电流 In(A)	630-1600		
极数	3、4		
额定工作电压 Ue(V)	AC 415、AC 690		
额定绝缘电压 Ui(V)	1000		
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)	8		
污染等级	3		
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	N	H	L
AC 415V 50Hz	50	70	100
AC 690V 50Hz	20	22	25
额定运行短路分断能力 Ics(kA)			
AC 415V 50Hz	50	70	70
AC 690V 50Hz	18	20	15.4
额定短时耐受电流 Icw(kA)/0.5s	10(630A、800A); 15 (1000A、1250A); 20 (1600A)		
选择性类别	A(热磁式); B(电子式)		
脱扣单元	TMA 热磁可调式	■	■
	ELA 电子式LSI	■	■
	ELA 电子式LSIg	■	■
	ELA 电子式LSI带测量	■	■
	ELA 电子式LSIg带测量	■	■
隔离功能	■		
寿命	机械寿命	10000	
	电气寿命	4000	
外形尺寸 WxHxD(mm)	3极	210x320x140	
	4极	280x320x140	
重量(kg)	3极	17	
	4极	21.4	
安装方式	固定式	■	
	抽出式	■	

DRX 塑壳断路器

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

分断能力	36kA	50kA	70kA	100kA
125 ^{HP} 热磁式/单磁式	F	N	H	L
250 ^{HP} 热磁式/单磁式	F	N	H	L
250 ^{HP} 电子式		N	H	L
400 ^{HP} 热磁式/单磁式	F	N	H	L
400 ^{HP} 电子式		N	H	L
630 ^{HP} 热磁式/单磁式	F	N	H	L
630 ^{HP} 电子式		N	H	L
800 热磁式/单磁式	F	N	H	
800 电子式		N	H	

接线方式	
板前接线式	FC (可不标)
板后接线式	PC

极数	
三极	3P
四极	4P



DRX 125^{HP} N- F □ 125 / 3P / TMF+ 附件

产品代码	壳架电流		安装方式		保护脱扣方式		附件	
DRX	125 ^{HP} 壳架	125 ^{HP}	固定式	F	热磁固定式	TMF	电动操作机构	MT
	250 ^{HP} 壳架 ^①	250 ^{HP}	插入式	P	热磁可调式	TMA	欠压脱扣器	UVR
	400 ^{HP} 壳架	400 ^{HP}	抽出式	D	单磁式	MA	分励脱扣器	SHT
	630 ^{HP} 壳架	630 ^{HP}			电子式 两段保护	ELA LI	辅助触点	AUX
	800 壳架	800			电子式 三段保护	ELA LSI	报警触点	ALM
					电子式 四段保护	ELA LSIg	剩余电流动作模块	EL

额定电流	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	180A	200A	225A	250A	320A	400A	500A	630A	800A
125 ^{HP} 热磁固定式/单磁式	016	020	025	032	040	050	063	080	100	125										
125 ^{HP} 热磁可调式	016	020	025	032	040	050	063	080	100	125										
250 ^{HP} 热磁固定式/单磁式	016	020	025	032	040	050	063	080	100	125	160	180	200	225	250					
250 ^{HP} 热磁可调式	016	020	025	032	040	050	063	080	100	125	160	180	200	225	250					
250 ^{HP} 电子式					040				100		160				250					
400 ^{HP} 热磁式/单磁式															250	320	400			
400 ^{HP} 电子式																	400			
630 ^{HP} 热磁式/单磁式																		500	630	
630 ^{HP} 电子式																			630	
800 热磁式/单磁式																				800
800 电子式																				800

标准配置: DRX 125^{HP}、250^{HP}、400^{HP}、630^{HP}: 本体、相间隔板(3极2片、4极3片);
DRX 800: 本体、相间隔板(3极4片、4极6片)。

DRX 带剩余电流保护功能的塑壳断路器

MCCB WITH RESIDUAL CURRENT PROTECTION

分断能力	36kA	50kA	70kA
125 ^{HP} 热磁式	F	N	
250 ^{HP} 热磁式	F	N	H
250 ^{HP} 电子式		N	H

接线方式	
板前接线式	FC (可不标)
板后接线式	PC

剩余电流动作保护		极数	
剩余电流保护	R	四极	4P



DRX 250^{HP} N- F □ 125 R/4P/ TMA+附件

产品代码	壳架电流		安装方式		保护脱扣方式		附件	
DRX	125 ^{HP} 壳架	125 ^{HP}	固定式	F	热磁固定式	TMF	电动操作机构	MT
	250 ^{HP} 壳架	250 ^{HP}	插入式	P	热磁可调式	TMA	欠压脱扣器	UVR
					电子式	ELA	分励脱扣器	SHT
							辅助触点	AUX
							报警触点	ALM

额定电流 ^①	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	250A
125 ^{HP} 热磁固定式	016	020	025	032	040	050	063	080	100	125			
125 ^{HP} 热磁可调式	016	020	025	032	040	050	063	080	100	125			
250 ^{HP} 热磁固定式	016	020	025	032	040	050	063	080	100	125	160	200	250
250 ^{HP} 热磁可调式	016	020	025	032	040	050	063	080	100	125	160	200	250
250 ^{HP} 电子式					040				100		160		250

标准配置: 本体、相间隔板(3极2片、4极3片)。

DRX 塑壳断路器

DRX 塑壳断路器

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

产品	DRX 125 ^{HP}				DRX 250 ^{HP}					DRX 400 ^{HP}				DRX 630 ^{HP}				DRX 800																								
图示																																										
符合标准	GB/T 14048.2、IEC 60947-2									GB/T 14048.2、IEC 60947-2																																
壳架电流 Inm(A)	125				250					400				630				800																								
额定电流 In(A)	16-125				16-250					250、320、400		400		500、630		630		800																								
极数	3、4				3、4					3、4				3、4				3、4																								
额定工作电压 Ue(V)	AC 415、AC 690 ^①				AC 415、AC 690 ^①					AC 415、AC 690				AC 415、AC 690				AC 415、AC 690																								
额定绝缘电压 Ui(V)	800 ^②				800 ^②					800				800				800																								
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)	8				8					8				8				8																								
污染等级	3				3					3				3				3																								
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	F	N	H	L	F	N	H	L		F	N	H	L	N	H	L	F	N	H	L	N	H	L	F	N	H	N	H														
	AC 415V 50Hz				36				50	70	100	36				50	70	100	36				50	70	100	36				50	70	50	70									
	AC 690V 50Hz				10				10	10	10	10				10	10	10	12				12	12	12	12	12				12	12	12	12	12	18				18	18	18
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC 415V 50Hz				36				50	70	100	36				50	70	100	36				50	70	100	36				50	70	50	70									
	AC 690V 50Hz				10				10	10	10	10				10	10	10	12				12	12	12	12	12				12	12	12	12	18				18	18	18	18
	-				-				-	-	-	-				-	-	-	-				-	-	-	-	-				-	-	-	-	-				-	-	10	10
选择性类别	A				A					A				B				A				A				B																
脱扣单元	TMF 热磁固定式	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													
	TMA 热磁可调式(Ir,Ii)	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													
	MA 单磁式	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													
	ELA 电子式LI(Ir,Ii)																																									
	ELA 电子式LSI(Ir,I _{sd} ,I _i)					■	■	■	■					■	■	■				■	■	■				■	■	■				■	■									
ELA 电子式LSIg(Ir,I _{sd} ,I _i ,I _g)					■	■	■	■					■	■	■				■	■	■				■	■	■				■	■										
隔离功能	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■														
寿命	机械寿命	20000				20000					15000				15000				15000																							
	电气寿命	8000				8000					8000				8000				8000																							
外形尺寸 WxHxD(mm)	3极	75x130x86				105x165x86					140x260x105				140x260x105				210x268x104																							
	4极	100x130x86				140x165x86					183x260x105				183x260x105				280x268x104																							
重量(kg)	3极	0.95				1.7					5.5				5.5				11																							
	4极	1.15				2.1					6.8				6.9				14.5																							
剩余电流模块类型	一体式				一体式					模块拼装式				模块拼装式				-																								

注：① 带漏电保护产品额定工作电压无690V；
② 带漏电保护产品额定绝缘电压为500V。

TMX 塑壳断路器

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMX 热磁式/单磁式

分断能力	36kA	50kA	70kA
125 壳架	F		
125 ^{HP} 壳架		N	H
250 壳架	F		
250 ^{HP} 壳架		N	H
400 壳架	F	N	H
630 壳架	F	N	H
800 壳架	F	N	H

极数	
三极	3
四极	4

用途代号 ²	
2 ¹	电动机启动用
无	配电保护用



TMX - 125 F / 100 / 4 300 □ C+附件

产品代码	壳架电流	
TMX	125 壳架	125
	125 ^{HP} 壳架	125 ^{HP}
	250 壳架	250
	250 ^{HP} 壳架	250 ^{HP}
	400 壳架	400
	630 壳架	630
	800 壳架	800

脱扣器型式	
200	单磁式
300	热磁式

N极型式	
A	无过电流保护，不可通断电路
B	无过电流保护，可通断电路
C	有过电流保护，可通断电路
D	有过电流保护，不可通断电路

附件	
电动操作机构	MT
欠压脱扣器	UVR
分励脱扣器	SHT
辅助触点	AUX
报警触点	ALM
剩余电流动作模块	EL

额定电流	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	180A	200A	225A	250A	320A	400A	500A	630A	700A	800A	
125 壳架	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125												
125 ^{HP} 壳架	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125												
250 壳架									100	125	160	180	200	225	250							
250 ^{HP} 壳架									100	125	160	180	200	225	250							
400 壳架															250	320	400					
630 壳架																	400	500	630			
800 壳架																			630	700	800	

标准配置：本体，相间隔板（3极2片，4极3片）。
 注释：① 仅脱扣器型式选200时适用。800壳架无电动机保护产品。
 ② 配电保护用产品磁脱扣设定值为10In，电动机启动用产品磁脱扣设定值为12In。

TMX 塑壳断路器

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMX 过载报警不脱扣

分断能力	50kA	70kA
250 ^{HP} 壳架	N	H
400 壳架	N	H
630 壳架	N	H

极数	
三极	3
四极	4

用途代号	
2	电动机启动用
无	配电保护用

用途代号	
B1	过载报警不脱扣

TMX - 250^{HP} N / 50 / 3 200 □ A B1

产品代码
TMX

壳架电流	
250 ^{HP} 壳架	250 ^{HP}
400 壳架	400
630 壳架	630

脱扣器型式	
200	单磁式

中性极型式	
A	无保护，与其他极一起分合
B	无保护，始终接通

额定电流	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	250A	320A	400A	500A	630A
250 ^{HP} 壳架	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250				
400 壳架														320	400		
630 壳架																500	630

■ TMXL 热磁式/单磁式带漏电保护

分断能力	36kA	50kA	70kA
125 ^{HP} 壳架	F	N	
250 ^{HP} 壳架	F	N	H

极数	
四极	4

用途代号	
B2	漏电报警不脱扣
无	漏电脱扣



TMXL - 250^{HP} N / 160 / 4 300 C □ +附件

产品代码
TMXL

壳架电流	
125 ^{HP} 壳架	125 ^{HP}
250 ^{HP} 壳架	250 ^{HP}

脱扣器型式	
200	单磁式
300	热磁式

N极型式	
A	无过电流保护，不可通断电路
B	无过电流保护，可通断电路
C	有过电流保护，可通断电路
D	有过电流保护，不可通断电路

附件	
电动操作机构	MT
欠压脱扣器	UVR
分励脱扣器	SHT
辅助触点	AUX
报警触点	ALM

额定电流	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	180A	200A	225A	250A
125 ^{HP} 壳架	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125					
250 ^{HP} 壳架									100	125	160	180	200	225	250

标准配置：本体，相间隔板（3片）。
 说明：TMX 400/630漏电保护产品订货方式为分别订购本体和漏电模块。

TMX 塑壳断路器

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

TMXE 电子式

分断能力	50kA	70kA
250 ^{HP} 壳架	N	H
400 壳架	N	H
630 壳架	N	H
800 壳架	N	H

极数	
三极	3
四极	4

集成触点	
AU	集成辅助
AL	集成报警
A	集成辅报



TMXE - 250^{HP} N / 250 / 3 300 ^① AU +附件

产品代码		壳架电流		脱扣器型式		N极型式		附件	
TMXE		250 ^{HP} 壳架	250 ^{HP}	300	三段保护	C	有过电流保护, 可通断电路	电动操作机构	MT
		400 壳架	400	400	四段保护	D	有过电流保护, 不可通断电路	欠压脱扣器	UVR
		630 壳架	630					分励脱扣器	SHT
		800 壳架	800					辅助触点	AUX
								报警触点	ALM
								剩余电流动作模块	EL

额定电流	40A	100A	160A	250A	400A	630A	800A
250 ^{HP} 壳架	40	100	160	250			
400 壳架					400		
630 壳架						630	
800 壳架							800

标准配置: 本体, 相间隔板 (3极2片, 4极3片)。
 注释: ① 仅适用TMXE250^{HP}, 主要用于3极产品, 4极产品优先使用可选内部附件。

TMX 塑壳断路器

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

TMXEL 电子式带漏电保护

分断能力	50kA	70kA
250 ^{HP} 壳架	N	H

N极型式	
C	有过电流保护, 可通断电路
D	有过电流保护, 不可通断电路



TMXEL - 250^{HP} N / 250 / 4 300 C +附件

产品代码		壳架电流		极数		脱扣器型式		附件	
TMXEL		250 ^{HP} 壳架	250 ^{HP}	四极	4	300	三段保护	电动操作机构	MT
								欠压脱扣器	UVR
								分励脱扣器	SHT
								辅助触点	AUX
								报警触点	ALM

额定电流	40A	100A	160A	250A
250 ^{HP} 壳架	40	100	160	250

标准配置: 本体, 相间隔板 (3片)。
 说明: TMX 400/630漏电保护产品订货方式为分别订购本体和漏电模块。

TMX 塑壳断路器

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

TMX 塑壳断路器

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMX & TMXE 系列

产品	125	125 ^{HP}	250	250 ^{HP}	400	630	800
图示							
符合标准	GB/T 14048.2						
壳架电流Inm(A)	125	125	250	250	400	630	800
极数	3P、4P	3P、4P	3P、4P	3P、4P	3P、4P	3P、4P	3P、4P
额定绝缘电压Ui(V)	690	800	690	800	800	800	800
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	6	8	6	8	8	8	8
额定工作电压Ue(V)	AC 415	AC 415、AC 690	AC 415	AC 415、AC 690	AC 415、AC 690	AC 415、AC 690	AC 415、AC 690
污染等级	3	3	3	3	3	3	3
额定极限短路分断能力Icu(kA)	F	N H	F	N H	F N H	F N H	F N H
AC 415V	36	50 70	36	50 70	36 50 70	36 50 70	36 50 70
AC 690V ^①	-	10 10	-	10 10	20 20 20	20 20 20	20 20 20
额定运行短路分断能力Ics(kA)							
AC 415V	18	50 70	18	50 70	36 50 70	36 50 70	36 50 70
AC 690V ^①	-	10 10	-	10 10	20 20 20	20 20 20	20 20 20
选择性类别 ^②	A	A	A	A	A/B	A	A/B
脱扣单元	热磁固定式	■	■	■	■	■	■
单磁式	■	■	■	■	■	■	■
电子式LSI(Ir,I _{sd} ,I _i)				■	■	■	■
电子式LSlg(Ir,I _{sd} ,I _i ,I _g)				■	■	■	■
隔离功能	■	■	■	■	■	■	■
寿命	机械寿命	20000	20000	20000	20000	15000	15000
电气寿命	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
外形尺寸 WxHxD(mm)	3极	75x130x60	75x130x86	105x165x60	105x165x86	140x260x105	140x260x105
4极	100x130x60	100x130x86	140x165x60	140x165x86	183x260x105	183x260x105	280x268x103
重量(kg)	3极	0.78	0.95	1.3	1.7	4.9	5.5
4极	1	1.15	2.1	2.4	6.4	6.9	11.6

注释：① 400/630壳架电子式产品，当AC 690V时，I_{cu}=I_{cs}=12kA。
② 400/800壳架电子式产品，选择性类别为B。400壳架I_{cw}为5kA/1s，800壳架I_{cw}为10kA/1s。

■ TMXL & TMXEL 系列

产品	125 ^{HP}	250 ^{HP}	400	630
图示				
符合标准	GB/T 14048.2			
壳架电流Inm(A)	125	250	400	630
极数	4P	4P	4P	4P
额定绝缘电压Ui(V)	500	500	690	690
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	8	8	8	8
额定工作电压Ue(V)	AC 415	AC 415	AC 415	AC 415
污染等级	3	3	3	3
额定极限短路分断能力Icu(kA)	F N	F N H	F N H	F N H
AC 415V	36 50	36 50 70	36 50 70	36 50 70
额定运行短路分断能力Ics(kA)				
AC 415V	36 50	36 50 70	36 50 70	36 50 70
选择性类别	A	A	A	A
脱扣单元	热磁式带漏电	■	■	■
电子式带漏电		■	■	■
漏电保护电流 I _{Δn} (A)	0.03、0.3、1、3	0.03、0.3、1、3	0.03、0.3、1、3	0.03、0.3、1、3
漏电保护时间 Δt(s):	0、0.3、1、3	0、0.3、1、3	0、0.3、1、3	0、0.3、1、3
漏电脱扣器类型	电子式	电子式	电子式	电子式
漏电保护动作类型	A型	A型	A型	A型
隔离功能	■	■	■	■
寿命	机械寿命	20000	20000	15000
电气寿命	8000	8000	8000	8000
外形尺寸 WxHxD(mm)	4极	100x130x86	140x165x86	183x412x105
重量(kg)	4极	1.2	2.9	9.1

TMXU 智能塑壳断路器

INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMXU 智能型塑壳断路器



TMXU - 250^{HP} N / 250 / 3 300 □

壳架电流	250 ^{HP} 壳架	250 ^{HP}
250 ^{HP} 壳架	250 ^{HP}	
400壳架	400	
630壳架	630	
800壳架	800	

额定电流	40A	100A	160A	250A	400A	630A	800A
250 ^{HP} 壳架	40	100	160	250			
400壳架					400		
630壳架						630	
800壳架							800

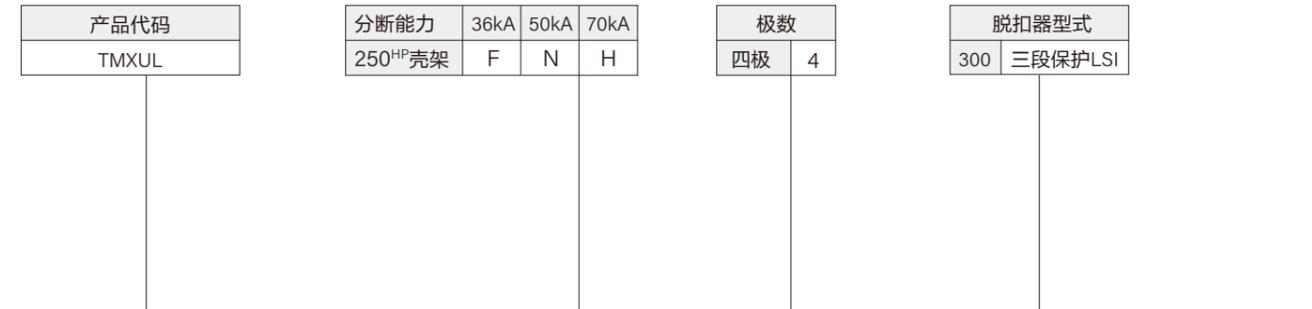
用途代号
D 有保护, 始终接通
C 有保护, 与其他极一起分合

标准配置: 本体, 相间隔板 (3极2片, 4极3片)。

TMXU 智能塑壳断路器

INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMXUL 智能塑壳断路器带漏电保护



TMXUL - 250^{HP} N / 250 / 4 300 C

壳架电流	250 ^{HP} 壳架	250 ^{HP}
250 ^{HP} 壳架	250 ^{HP}	

额定电流	40A	100A	160A	250A
250 ^{HP} 壳架	40	100	160	250

N极型式
D 有保护, 始终接通
C 有保护, 与其他极一起分合

标准配置: 本体, 相间隔板 (3片)。
说明: TMX 400/630漏电保护产品订货方式为分别订购本体和漏电模块。

TMXU 智能塑壳断路器

INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

产品	TMXU 250 ^{HP}	TMXU 400	TMXU 630	TMXU 800
图示				
符合标准	GB/T 14048.2			
壳架电流Inm(A)	250	400	630	800
额定电流 In(A)	40/100/160/250	400	630	800
极数	3P、4P	3P、4P	3P、4P	3P、4P
额定绝缘电压Ui(V)	800	800	800	800
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	8	8	8	8
额定工作电压Ue(V)	AC 415、AC 690	AC 415、AC 690	AC 415、AC 690	AC 415、AC 690
工频耐受电压 (1min)	3000V	3000V	3000V	3000V
频率(Hz)	50	50	50	50
污染等级	3	3	3	3
额定极限短路分断能力Icu(kA)	F N H	F N H	F N H	F N H
AC 415V	36 50 70	36 50 70	36 50 70	36 50 70
AC 690V	10 10 10	12 12 12	12 12 12	20 20 20
额定运行短路分断能力Ics(kA)				
AC 415V	36 50 70	36 50 70	36 50 70	36 50 70
AC 690V	10 10 10	12 12 12	12 12 12	20 20 20
选择性类别	A	B	A	B
隔离功能	■	■	■	■
寿命	机械寿命 20000 电气寿命 8000	15000 8000	15000 8000	15000 8000
外形尺寸 WxHxD(mm)	3极 105x165x86 4极 140x165x86	140x260x105 183x260x105	140x260x105 183x260x105	210x268x103 280x268x103
工作温度(°C)	-25°C ~ +80°C			

TMXU 智能塑壳断路器

INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

产品	TMXUL 250 ^{HP}	TMXUL 400	TMXUL 630
符合标准	GB/T 14048.2		
壳架电流Inm(A)	250	400	630
额定电流 In(A)	40/100/160/250	400	630
极数	4P	4P	4P
额定绝缘电压Ui(V)	500	500	500
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	8	8	8
额定工作电压Ue(V)	AC 415	AC 415	AC 415
工频耐受电压 (1min)	3000V	3000V	3000V
频率(Hz)	50	50	50
污染等级	3	3	3
额定极限短路分断能力Icu(kA)	F N H	F N H	F N H
AC 415V	36 50 70	36 50 70	36 50 70
AC 690V	10 10 10	12 12 12	12 12 12
额定运行短路分断能力Ics(kA)			
AC 415V	36 50 70	36 50 70	36 50 70
AC 690V	10 10 10	12 12 12	12 12 12
选择性类别	A	B	A
漏电保护电流 IΔn(A)	0.03、0.3、1、3	0.03、0.3、1、3	0.03、0.3、1、3
漏电保护时间 Δt(s)	0、0.3、1、3	0、0.3、1、3	0、0.3、1、3
漏电脱扣器类型	电子式	电子式	电子式
漏电保护动作类型	A型	A型	A型
隔离功能	■	■	■
寿命	机械寿命 20000 电气寿命 8000	15000 8000	15000 8000
外形尺寸 WxHxD(mm)	4极 140x165x86	183x412x105	183x412x105
工作温度(°C)	-25°C ~ +80°C		

TX³ 模数化断路器

MODULAR CIRCUIT BREAKER



分类代码		分断能力		特性曲线			极数							
小型断路器	无	6kA	N	小型断路器 6kA、15kA	C	D	小型断路器 6kA	1P	1P+N (2mod)	2P	3P	4P		
紧凑型小型断路器	K	10kA	H	小型断路器 10kA	B	C	小型断路器 10kA、15kA	1P		2P	3P	4P		
过欠压断路器	OU	15kA	L	紧凑型小型断路器		C	紧凑型小型断路器		1P+N (1mod)					
直流小型断路器	Z			过欠压断路器		C	过欠压断路器			2P			4P	
				直流小型断路器	B	C	直流小型断路器	1P		2P				

TX³ K N - C 16 / 1P

产品代码	额定电流	极数															
		1A	2A	3A	4A	6A	10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
TX ³	小型断路器 6kA、10kA	1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63			
	小型断路器 15kA													63	80	100	125
	紧凑型小型断路器					6	10	16	20	25	32	40					
	过欠压断路器						10	16	20	25	32	40	50	63			
	直流小型断路器	1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125

LA1 - 25 / 2P

产品代码	额定电流	极数
LA1	25	2P

产品	LA1-10	LA1-10	LA1-16	LA1-25
额定电流 (A)	10	10	16	25
极数	2P	2P+E	2P+E	3P+E

TX³-IS 63 / 2P

产品代码	额定电流	极数
TX ³ -IS	63	2P

额定电流 (A)	极数	额定电压 (V)	使用类别	额定短时耐受电流 (I _{cw})
32、63、80、100、125	1P	AC 230	AC-23A	20Ie/1s
32、63、80、100、125	2P、3P、4P	AC 400		

TX³ 剩余电流动作断路器

RESIDUAL CURRENT OPERATED CIRCUIT BREAKER



分类代码		特性曲线			保护类型		额定剩余动作电流	
剩余电流动作断路器	无	剩余电流动作断路器	C	D	AC型	省略	30mA	030
紧凑型剩余电流动作断路器	K2(2mod) N(1mod)	紧凑型剩余电流动作断路器(K)	C	D	A型	A	100mA	100
		紧凑型剩余电流动作断路器(N)	C				300mA	300

TX³R K2 N - C 16 / 1P+N / □ 030 E

产品代码	分断能力	极数					保护方式
		1P+N (3mod)	2P (4mod)	3P (6.5mod)	3P+N (6.5mod)	4P (7.5mod)	
TX ³ R	6kA	N					电子式 E
	10kA	H					
	15kA	L					

额定电流	1A	2A	3A	4A	6A	10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
剩余电流动作断路器 6kA	1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63			
剩余电流动作断路器 10kA					6	10	16	20	25	32	40	50	63			
剩余电流动作断路器 15kA													63	80	100	125
紧凑型剩余电流动作断路器(K)					6	10	16	20	25	32	40					
紧凑型剩余电流动作断路器(N)					6	10	16	20	25	32						

TX³RCD - 40 / 2P / □ 030 M

产品代码	额定电流	极数	保护类型	额定剩余动作电流	保护方式
TX ³ RCD	40	2P	省略: AC型	030: 30mA 300: 300mA	M: 电磁式

额定电流(A)	极数	额定电压(V)	保护类型	额定剩余动作电流	保护方式
40、63	2P	AC 230/400	省略: AC型	030: 30mA 300: 300mA	M: 电磁式
40、63	3P、4P	AC 400			

TX³ 模数化断路器

TX³ 模数化断路器

MODULAR CIRCUIT BREAKER

MODULAR CIRCUIT BREAKER

产品	TX ³ 6kA	TX ³ 10kA	TX ³ 10kA	TX ³ MA 15kA	TX ³ 15kA	TX ³ K 6kA	TX ³ Z 10kA		TX ³ Z 15kA	TX ³ R 6kA	TX ³ R 10kA	TX ³ R 15kA	TX ³ RK2 6kA/10kA	TX ³ RN 6kA	TX ³ OU 6kA
图示															
符合标准	GB/T 10963.1	GB/T 10963.1	GB/T 14048.2	GB/T 14048.2	GB/T 14048.2	GB/T 10963.1	GB/T 14048.2		GB/T 14048.2	GB/T 16917.1	GB/T 16917.1	GB/T 14048.2	GB/T 16917.1	GB/T 16917.1	GB/T 10963.1
产品认证	CCC、CE、CQC	CCC、CE、CQC	CCC、CE、CQC	CCC、CE	CCC、CE、CQC	CCC、CQC	CCC、CE、CQC		CCC、CE、CQC	CCC、CQC	CCC、CQC	CCC、CQC	CCC、CQC	CCC、CE、CQC	CCC
极数	1P、1P+N、2P、3P、4P	1P、2P、3P、4P	1P、2P、3P、4P	2P、3P	1P、2P、3P、4P	1P+N	1P、2P		1P、2P	2P、3P、3P+N、4P	2P、3P、3P+N、4P	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	1P+N	1P+N	2P、4P
额定电流(A)	1-63	1-63	1-63	1-63	63-125	6-40	1-63		80-125	1-63	6-63	63-125	6-63	6-32	10-63
额定电压Un(V)	1P: AC 230/400 1P+N: AC 230 2P-4P: AC 400	1P: AC 230/400 2P-4P: AC 400	1P: AC 230 2P-4P: AC 400	AC 400	1P、2P: AC 230 3P、4P: AC 400	AC 230	1P: DC 125/250 2P: DC 250/500		1P: DC 60/125/250 2P: DC 125/250/500	2P: AC 230 3P、3P+N、4P: AC 400	2P: AC 230 3P、3P+N、4P: AC 400	1P+N、2P: AC 230 3P、3P+N、4P: AC 400	AC 230	AC 230	2P: AC 230 4P: AC 400
最小工作电压Umin(V)	AC 12	AC 12	AC 12	AC 12	AC 12	AC 12	DC 12		DC 12	AC 50	AC 50	AC 50	AC 50	AC 40	AC 50
额定工作频率(Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	直流		直流	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	4	6	6	6	6	4	6		6	4	6	6	4	4	4
额定短路能力Icn(kA)	6	10	-	-	-	6	-		-	6	10	-	6/10	6	6
额定极限短路分断能力Icu(kA)	-	-	10	15	15	-	10		15	-	-	15	-	-	-
过电压类别	III	III	III	III	III	III	III		III	III	III	III	III	III	III
污染等级	2	2	3	3	3	2	2		3	2	2	3	2	2	2
瞬时脱扣特性	B	-	3-5 In	4 In±20%	-	-	5.5 In±20%		5.5 In±20%	-	-	-	-	-	-
	C	5-10 In	5-10 In	7 In±20%	-	8 In±20%	5-10 In		8.5 In±20%	5-10 In	5-10 In	8 In±20%	5-10 In	5-10 In	5-10 In
	D	10-20 In	10-20 In	12.5 In±20%	120 In±20%	12 In±20%	10-20 In		12 In±20%	10-20 In	10-20 In	12 In±20%	10-20 In	-	-
额定剩余动作电流(mA)	-	-	-	-	-	-	-		-	30mA、100mA、300mA	30mA、100mA、300mA	30mA、100mA、300mA	30mA	30mA	-
剩余电流保护类型	-	-	-	-	-	-	-		-	AC型/A型	AC型/A型	AC型/A型	A型	A型	-
额定剩余接通和分断能力IΔm(A)	-	-	-	-	-	-	-		-	2000	2000	2000	2000	4500	-
电击防护等级	II级	II级	II级	-	II级	II级	II级		II级	II级	II级	II级	II级	II级	II级
寿命															
	机械寿命	20000	20000	20000	20000	20000	20000		20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
	电气寿命	10000	10000	10000	10000	5000	10000		1500	10000	10000	5000	10000	10000	10000
防护等级															
	断路器本体	IP20	IP20	IP20	-	IP20	IP20		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	安装在配电箱内	IP40	IP40	IP40	-	IP40	IP40		IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
基准整定温度	30℃	30℃	40℃	40℃	30℃	30℃	30℃		40℃	30℃	30℃	30℃	30℃	30℃	30℃
端子形式	插入式	插入式	插入式	-	插入式	插入式	插入式		插入式	插入式	插入式	插入式	插入式	插入式	插入式
最大接线能力															
	软线	25mm ²	25mm ²	25mm ²	25mm ²	35mm ²	10mm ²		35mm ²	25mm ²	25mm ²	35mm ²	25mm ²	10mm ²	25mm ²
	硬线	35mm ²	35mm ²	35mm ²	35mm ²	50mm ²	16mm ²		50mm ²	35mm ²	35mm ²	50mm ²	35mm ²	16mm ²	35mm ²
端子极限扭矩	3N.m	3N.m	3N.m	3N.m	5.6N.m	3N.m	3N.m		5.6N.m	3N.m	3N.m	5.6N.m	3N.m	3N.m	3N.m
进线方式	上下均可	上下均可	上下均可	上下均可	上下均可	上下均可	按正负极性接线		上下均可	上进线	上进线	上进线	上下均可	上进线	上进线

注释: ① TX³ Z 1P 250V、2P 500V产品, 电气寿命为2000次。

AROU 自恢复式过欠压保护器

OVERVOLTAGE OR UNDERVOLTAGE PROTECTIVE DEVICE WITH AUTO-RECLOSING FUNCTION



AROU - 63 / 1P+N

产品代码	额定电流	25A	32A	40A	50A	63A	80A	极数
AROU	自恢复式过欠压保护器	25	32	40	50	63	80	1P+N(2mod) 3P+N(4mod)

过电压动作整定值(L-N)	欠电压动作整定值(L-N)	额定限制短路电流 Inc	自复位延时时间	接线方式
AC 275V	AC 160V	6000A	30±5s	下进上出

TX³-IS 模数化隔离开关

SWITCH-DISCONNECTOR



TX³-IS 63 / 2P

产品代码	额定电流	极数
TX ³ -IS	63	2P

额定电流 (A)	极数	额定电压 (V)	使用类别	额定短时耐受电流 (Icw)
32、63、80、100、125	1P	AC 230	AC-23A	20Ie/1s
32、63、80、100、125	2P、3P、4P	AC 400		

TX³ 模数化断路器附件

MODULAR CIRCUIT BREAKER ACCESSORY



CM
远程控制单元

远程控制附件	设计代码	电压Ue	功能描述
远程控制单元	CM	AC 230V	用于远程闭合/分断断路器；当得到报警时，触发与之拼装的断路器闭合或脱扣。
	CM (A)	AC 230V	具备标准型远程控制单元功能，同时实现脱扣后自动复位功能，并可根据需求设定多次复位尝试的延时时间(首次复位尝试时间<300ms不可设置)和复位尝试次数。
	CM (A) 24-48V AC/DC	AC/DC 24/48V	



CA
辅助触点



SD
报警触点



CA/SD
辅助/报警转换单元



CA+SD/CA
辅助/报警组合单元



ET
分励脱扣单元

电气附件	设计代码	电压Ue	功能描述
辅助触点	CA	240V 6A	用于指示模数化断路器所处的分断或闭合状态，无论断路器的状态改变是人为操作或系统过载、短路、故障所引起。
报警触点	SD	240V 6A	用于指示由于故障原因所引起的模数化断路器或剩余电流动作断路器脱扣(对于人为操作断路器，报警触头不作任何指示)。
辅助/报警转换单元	CA/SD	240V 6A	具备辅助触点或报警触点功能，可以通过选择开关实现辅助触点和报警触点的转换。
辅助/报警组合单元	CA+SD/CA	240V 6A	具备辅助触点和报警触点组合功能，可以通过选择开关实现辅助+报警(CA+SD)触点和辅助+辅助(CA+CA)触点的组合转换。
分励脱扣单元	ET	AC 110-415V 6A	用于远程控制分断模数化断路器；当得到报警时，触发与之拼装的断路器脱扣。
	ET 12-48V AC/DC	AC/DC 24/48V 6A	

TX³ 模数化断路器附件

MODULAR CIRCUIT BREAKER ACCESSORY



STOP&GO
自动重合控制单元

自动重合控制附件	设计代码	电压Ue	功能描述
自动重合控制单元	STOP&GO	AC 230V	用于在断路器因为瞬时性故障(过载等)脱扣后实现自动重合/复位；或报告永久性故障状态(短路或漏电等)。
	STOP&GO (A)	AC 230V	具备标准型自动重合控制单元功能，在复位前允许剩余电流动作设备检测剩余电流(30mA)。



MT
延时欠电压脱扣单元



AVP
过欠电压保护单元

过压及欠压附件	设计代码	电压Ue	功能描述
延时欠电压脱扣单元	MT	AC 230V	具备欠电压保护单元功能，并可以在0至300ms区间内设定触发脱扣的延时时间。
	MT 24-48V AC/DC	AC/DC 24/48V	
过欠电压保护单元	AVP	AC 230V	用于监控相线与中性线间的电压，当电压升高(>280V)或下降(<170V)时，触发与之拼装的断路器脱扣；当电源未恢复正常时，防止断路器重新接通。
过电压保护单元	OVP	AC 230V	用于监控相线与中性线间的电压，当电压升高(>280V)时，触发与之拼装的断路器脱扣；当电源未恢复正常时，防止断路器重新接通。
欠电压保护单元	UVP	AC 230V	用于监控相线与中性线间的电压，当电压下降(<170V)时，触发与之拼装的断路器脱扣；当电源未恢复正常时，防止断路器重新接通。

RX³ 模数化断路器

MODULAR CIRCUIT BREAKER

RX³  - **C** **16** / **1P**



分类编号	脱扣曲线	额定电流(A)	极数	分断能力(kA)
无: 小型断路器	C	6、10、16、20、25、32、40、50、63	1P、1P+N、2P、3P、4P	6
	D	6、10、16、20、25、32、40、50、63	1P、1P+N、2P、3P、4P	6
K: 紧凑型小型断路器	C	6、10、16、20、25、32、40	1P+N	6
	D	6、10、16、20、25、32、40	1P+N	6
RX ³ OU	C	10、16、20、25、32、40、50、63	2P、4P	6

RX³ **R** - **C** **63** / **1P+N** / **A** **030** **E**



分类编号	脱扣曲线	额定电流(A)	极数	分断能力(kA)	保护类型	额定剩余动作电流(mA)	保护方式
R: 带过电流保护的剩余电流动作断路器	C	6、10、16、20、25、32、40、50、63	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	6	A/AC	30、100、300	E
	D	6、10、16、20、25、32、40、50、63	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	6	A/AC	30、100、300	E
RK: 紧凑型带过电流保护的剩余电流动作断路器	C	6、10、16、20、25、32、40	1P+N	6	A/AC	30	E
	D	6、10、16、20、25、32、40	1P+N	6	A/AC	30	E
RK ₂ : 紧凑型带过电流保护的剩余电流动作断路器	C	50、63	1P+N	6	A	30	E

说明: RX³R额定剩余动作电流为100mA及300mA的产品, 请咨询罗格朗销售。

RX³-IS / **63** / **4P**



额定电流 (A)	极数	额定电压 (V)	使用类别	额定短时耐受电流 I _{cw}
32、63、80、100、125	1P	AC 230	AC-23A	20Ie
32、63、80、100、125	2P、3P、4P	AC 400		

RX³ 模数化断路器

MODULAR CIRCUIT BREAKER

产品	RX ³ 6kA	RX ³ K 6kA	RX ³ R 6kA	RX ³ RK ₂ 6kA	RX ³ RK 6kA
图示					
符合标准	GB/T 10963.1	GB/T 10963.1	GB/T 16917.1	GB/T 16917.1	GB/T 16917.1
产品认证	CCC	CCC	CCC	CCC	CCC
极数	1P、1P+N、2P、3P、4P	1P+N	2P、3P、3P+N、4P	1P+N	1P+N
额定电流(A)	6~63	6~40	6~63	50~63	6~40
额定电压Un(V)	1P: 230/400~ 1P+N: 230~ 2P-4P: 400~	230~	2P: 230~ 3P、3P+N 4P: 400~	230~	230~
最小工作电压U _{min} (V)	AC 24	AC 24	AC 50	AC 50	AC 50
额定工作频率(Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
额定冲击耐受电压U _{imp} (kV)	6	4	6	4	4
额定短路能力I _{cn} (kA)	6	6	6	6	6
污染等级	2	2	2	2	2
瞬时脱扣特性	C	5-10 I _n	5-10 I _n	5-10 I _n	5-10 I _n
	D	10-20 I _n	10-20 I _n	-	10-20 I _n
额定剩余动作电流(mA)	-	-	30、100、300	30	30
剩余电流保护类型	-	-	A/AC	A	A/AC
额定剩余接通和分断能力I _{Δm} (A)	-	-	2000	2000	2000
电击防护等级	II级	II级	II级	II级	II级
寿命	机械寿命	20000	20000	20000	20000
	电气寿命	10000	10000	10000	10000
防护等级	断路器本体	IP20	IP20	IP20	IP20
	安装在配电箱内	IP40	IP40	IP40	IP40
基准环境温度	30℃	30℃	30℃	30℃	30℃
端子形式	插入式	插入式	插入式	插入式	插入式
最大接线能力	软线	25mm ²	10mm ²	25mm ²	25mm ²
	硬线	35mm ²	16mm ²	35mm ²	35mm ²
端子极限扭矩	3N.m	3N.m	3N.m	3N.m	3N.m
进线方式	上下均可	上下均可	上进线	上进线	上进线

CXT 模数化接触器
MODULAR CONTACTOR

CXT 模数化接触器
MODULAR CONTACTOR



CXT - **16** **20** **AC** - **230**

产品代码
CXT

额定电流
16
20
25
32
40
63

触点型式	
1P	10:1NO 01:1NC
2P	20:2NO 02:2NC 11:1NO+1NC
3P	30:3NO 03:3NC
4P	40:4NO 04:4NC 22:2NO+2NC

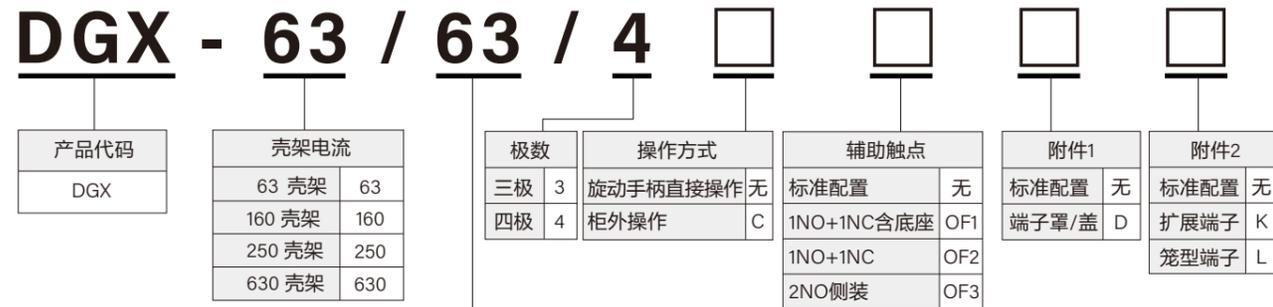
交流

线圈电压
AC 24V
AC 230V

产品	CXT-16	CXT-20	CXT-25	CXT-32	CXT-40	CXT-63	
图示							
符合标准	GB/T 17885-2016						
产品认证	CCC						
额定电流In(A)	AC-7a	16	20	25	32	40	63
	AC-7b	6	7	9	12	15	20
约定发热电流Ith(A)		25	25	25	63	63	63
极数	1P、2P、3P、4P						
额定电压Un(V)	250(1P/2P)、400(3P/4P)						
额定绝缘电压Ui(V)	500						
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	4						
额定工作频率(Hz)	50/60						
线圈电压(V)	24/230						
主触点型式	1P	10:1NO、01:1NC					
	2P	20:2NO、11:1NO+1NC、02:2NC					
	3P	30:3NO、03:3NC					
	4P	40:4NO、22:2NO+2NC、04:4NC					
控制功率Pe(kW)	AC-7a 250V	3.8	4.8	5.9	7.8	9.8	15
	AC-7a 400V	6.5	10	16	21	26	40
	AC-7b 250V	1.5	1.7	2.1	3.0	4.0	5.4
	AC-7b 400V	2.4	2.8	4	8.5	11	15
接地螺钉规格	M3.5			M5			
拧紧力矩(N.m)	0.8			2.0			
连接导线(mm²)	1.5~4			6~16			
寿命(万次)	机械寿命	600					
	电气寿命	10					
防护等级(IEC 60529)	接触器本体	IP20					
	安装在配电箱内	IP40					
污染等级	2						
海拔(m)	≤2000						
工作温度	-25℃ ~ +60℃						
存储温度	-40℃ ~ +70℃						
抗湿热性(IEC 60068-1)	2类(温度55℃时,相对湿度为95%)						
辅助触点基本参数	参数	辅助触点组(侧装)					
		CXT-AS20、11、02					
	额定工作电压Ue(V)	AC-12	AC240/5				
	/ 额定工作电流Ie(A)	AC-15	AC230/2				
		DC-13	DC130/1				
	约定发热电流Ith(A)	10					
	额定冲击耐受电压Uimp(kV)	4					
	额定绝缘电压	500					
寿命(万次)	机械寿命	600					
	电气寿命	30					
适配接触器	CXT:16-63A						

DGX 隔离开关
SWITCH-DISCONNECTOR

DGX 隔离开关
SWITCH-DISCONNECTOR



约定发热电流	16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	250A	315A	320A	400A	500A	630A
63 壳架	16	25	32	40	63											
160 壳架						80	100	125	160							
250 壳架									160	200	250					
630 壳架												315	320	400	500	630

标准配置: 63壳架: 本体; 160壳架: 本体+安装螺钉; 250壳架: 本体+安装螺钉+相间隔板+端子盖; 630壳架: 本体+安装螺钉+相间隔板+端子盖。
 说明: 1. 扩展端子和端子罩不可同时配置。
 2. 扩展端子和笼型端子不可同时配置。
 3. 630壳架630A产品标准配置扩展端子。
 4. 辅助触点安装注意: 63、160壳架OF最多装2组(160壳架可增加侧装辅助), 250壳架OF最多装3组, 630壳架OF最多装4组。

■ 附件配置

产品	代号	63壳架	160壳架	250壳架	630壳架
外部延伸手柄	C	■	■	■	■
1NO+1NC含底座	OF1	■	■		
1NO+1NC	OF2	■	■	■	■
2NO侧装	OF3		■		
端子罩/盖	D		■	■	■
相间隔板	X			■	■
扩展端子	K		■	■	■
笼型端子	L			■	■

产品	DGX-63	DGX-160	DGX-250	DGX-630		
图示						
符合标准	GB/T 14048.3					
壳架电流Inm(A)	63	160	250	630		
约定发热电流Ith(A)	16、25、32、40、63	80、100、125、160	160、200、250	315、320、400、500、630		
极数	3、4	3、4	3、4	3、4		
额定绝缘电压Ui(V)	AC 690	AC 800	AC 800	AC 800		
额定工作电压Ue(V)	400/690	400/690	400/690	400/690		
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	8	8	8	8		
额定工作电流Ie(A)	AC-22A	AC 400V	63	160	250	630
		AC 690V	40	125	250	630
	AC-23A	AC 400V	63	160	250	630
		AC 690V	40	125	200	630
额定短时耐受电流Icw(kA)/1s	2.5	3.5	8	15		
额定短路接通能力Icm(kA)	7	12	16	30		
熔断器作保护	额定限制短路电流Iq(kA)	100	100	100	100	
	对应熔断器规格(A)	63	160	250	630	
寿命	机械寿命	20000	20000	10000	10000	
	电气寿命	6000	4000	3000	1000	
端子形式	笼型	笼型	螺栓	螺栓		
接线能力(mm²)	4-35	4-50	120(产品本身) 150/185(扩展及笼型端子)	1x240 或 2x150/185(产品本身) 2x185/240(扩展及笼型端子)		
安装形式	导轨安装	导轨安装 平板安装	平板安装	平板安装		

TQX 自动转换开关电器 (PC级)

AUTOMATIC TRANSFER SWITCHING EQUIPMENT



TQX - 250 / 250 / 4 / III / S 1

产品代码	壳架电流		极数		结构形式		控制器类型		安装方式	
TQX	125 壳架	125	三极	3	II 段式	II	标准型	S	整体式	1
	250 壳架	250	四极	4	III 段式	III	智能型	I	分体式	2
	400 壳架	400								
	800 壳架	800								

额定电流	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	225A	250A	300A	315A	350A	400A	500A	630A	800A	
125 壳架	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125												
250 壳架											160	200	225	250								
400 壳架															300	315	350	400				
800 壳架																			500	630	800	

标准配置: 产品本体+手柄+相间隔板。
 说明: 1. 通讯模块为选配附件(仅智能型)。
 2. 分体式产品只能选配智能型控制器。
 3. 800A壳架产品只有三段式开关位置, 其他壳架产品有开关位置二段和三段。
 4. 分体式控制器的标配电缆长度为1.8米, 有特殊需求时可定制2.5米规格导线。

TQX 自动转换开关电器 (PC级)

AUTOMATIC TRANSFER SWITCHING EQUIPMENT



TQX - 125T / 63 / 3 / III S 1

产品代码	壳架等级		壳架电流		极数		结构形式		控制器类型		安装方式	
TQX	125 壳架	125T	32A	32	三极	3	III 段式	III	标准型	S	整体式	1
	250 壳架	250T	63A	63	四极	4						
			100A	100								
			125A	125								
			160A	160								
			200A	200								
			225A	225								
			250A	250								

产品	TQX-125	TQX-125T	TQX-250	TQX-250T	TQX-400	TQX-800
符合标准	GB/T 14048.11					
电器级别	PC					
额定工作电流Ie(A)	16、20、25、32、40 50、63、80、100、125	32、63、 100、125	160、200、 225、250	160、200、 225、250	300、315、 350、400	500、630、800
使用类别	AC-33A	AC-33B AC-33iA	AC-33A	AC-33B AC-33iA	AC-33A(≤350A) AC-33B(400A)	AC-33A(≤630A) AC-33iB(800A)
极数	3、4	3、4	3、4	3、4	3、4	3、4
额定绝缘电压Ui(V)	800	800	800	800	800	800
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	8	8	8	8	8	8
额定限制短路电流Iq(kA)	120	100	120	100	120	120
短路保护电器的型号规格(SCPD)	125A 500V	gG125A 500V	250A 500V	gG250A 500V	400A 500V	800A 500V
寿命	电气寿命	2500	10000	2500	10000	1500
	机械寿命	10000	20000	10000	20000	10000
触头转换时间(ms)	II 段	<100		<100		<100
	III 段	<200	<700	<200	<700	<200
控制器	标准型 / 智能型	标准型	标准型 / 智能型	标准型	标准型 / 智能型	标准型 / 智能型

标准配置: 产品本体+手柄+相间隔板。

TQX 自动转换开关电器 (PC级)

AUTOMATIC TRANSFER SWITCHING EQUIPMENT



TQX - 1600 / 1600 / 4 / F

产品代码
TQX

壳架电流
1600 壳架 1600
3200 壳架 3200

极数
三极 3
四极 4

控制器类型
电网-电网 D
电网-发电机 F

额定电流	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A
1600 壳架	1000	1250	1600			
3200 壳架				2000	2500	3200

产品	TQX-1600			TQX-3200		
符合标准	GB/T 14048.11					
电器级别	PC					
额定工作电流Ie(A)	1000	1250	1600	2000	2500	3200
使用类别	AC-33B			AC-33iA		
极数	4	4	3、4	4	4	3、4
额定绝缘电压Ui(V)	1000			1000		
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	12			12		
额定短时耐受电流Icw (kA/s)	35			50		
额定短路接通能力 Icm(kA)	75			105		
寿命	电气寿命	1000			1000	
	机械寿命	5000			5000	
转换动作时间(s)	1.5			1.5		
控制器	电网-电网			电网-发电机		

DQPi 自动转换开关电器 (PC级紧凑型)

AUTOMATIC TRANSFER SWITCHING EQUIPMENT



DQPi - 125 C / 100 / 4 R

产品代码
DQPi

壳架等级
125 壳架 125

系列
C系列紧凑型

额定电流
32A 32
63A 63
80A 80
100A 100
125A 125

极数
二极 2
三极 3
四极 4

产品类型
自投自复 R
自投不自复 S

通讯模块
配通讯模块 C
无通讯模块 无

产品	DQPi-125C	
符合标准	GB/T 14048.1、GB/T 14048.11	
额定工作电流Ie(A)	32、63	80、100、125
额定绝缘电压Ui(V)	500	
额定工作电压Ue(V)	230V: 2P、400V: 3P/4P	
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	8	
极数	2、3、4	
使用类别	AC-33iB	AC-32B
额定限制短路电流Iq(kA)	100	
短路保护熔断器	gG 125A 500V	
寿命	电气寿命	5000
	机械寿命	50000
防护等级	IP20	
电磁兼容设备发射等级	A级	
过欠压保护转换值	欠压176±5, 过压(V) 276±5	
触头转换时间(s)	<1	
隔离功能	■	
使用环境温度	-25°C~+60°C	
产品功能	手动、自动、测试、消防双分、通讯 (需选配通讯模块)	
操作位置	常用-双分-备用 (I-O-II)	
供电方式	电网-电网, 电网-发电机	
返回条件	自投自复, 自投不自复	
转换延时设置	0s、5s、15s、30s	
返回延时设置	0s、5s、15s、30s	
控制器转换条件	断相转换	
	欠压转换176V±5V, 欠压返回187V±5V	
	过压转换276V±5V, 过压返回253V±5V	

自动转换开关电器

Automatic Transfer Switching Equipment

CTC 交流接触器 AC CONTACTOR

CTC 可逆接触器 REVERSING CONTACTOR



CTC	-	40	1	1	-	H5
产品代码		额定电流	常开触点	常闭触点	线圈电压	
CTC		09	0	0	AC 24V	B5
		12	1	1	DC 24V	B0
		18	2	2	AC 36V	C0
		25			AC 110V	E5
		32			DC 110V	E0
		40			AC 220V	H5
		50			DC 220V	H0
		65			AC 380V	L5
		80				
		95				
		115				
		150				
		185				
		225				
		330				
		400				
		500				
		630				
		800				

CTC	-	115	R	2	2	H5
产品代码		额定电流	可逆接触器	常开触点	常闭触点	电压规格 线圈电压
CTC		115	R	2	2	AC 220V H5
		150				
		185				
		225				
		330				
		400				
		500				
		630				
		800				

说明：115A以下产品可逆接触器客户组装，需选购相应本体和机械连锁附件。

说明：115A及以上如需24V和36V线圈电压，请提前沟通市场部。

CTC 交流接触器

AC CONTACTOR

CTC 交流接触器

AC CONTACTOR

产品	CTC-09	CTC-12	CTC-18	CTC-25		CTC-32	CTC-40	CTC-50	CTC-65	CTC-80	CTC-95	
图示												
主触头	额定绝缘电压 U_i (V)	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	
	约定发热电流 I_{th} (A)	20	20	32	40	50	60	80	80	100	100	
	额定工作电流 I_e (A)	380V	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
	AC-3	660V	6.6	8.9	10.6	18	21	34	39	42	49	49
	额定工作功率P(kW)	380V	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
	AC-3	660V	5.5	7.5	9	15	18.5	30	33	37	45	45
辅助触头	约定发热电流 I_{th} (A)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	额定工作电压 U_e (V)	AC	380	380	380	380	380	380	380	380	380	
		DC	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
	额定控制容量	AC-15 VA	360	360	360	360	360	360	360	360	360	
		DC-15 W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	
线圈	额定控制电路电压 U_s	AC 50Hz	24V/36V/110V/220V/380V				24V/36V/110V/220V/380V					
		DC	24V/110V/220V				24V/110V/220V					
	允许控制回路电压	运行	85%~110% U_s				85%~110% U_s					
		释放	AC 20%~70% U_s ; DC 10%~70% U_s				AC 20%~70% U_s ; DC 10%~70% U_s					
	线圈功耗	吸合 VA	70	70	70	110	110	200	200	200	200	200
	保持 VA	9	9	9.5	14	14	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	
寿命(万次)	电气寿命AC-3	110	110	110	110	90	90	90	90	65	65	
	机械寿命	1200	1200	1200	1000	1000	900	900	900	650	650	
操作频率	次/时AC-3	1200	1200	1200	1200	600	600	600	600	600	600	
触头规格 ^①		3A1a、3A1b	3A1a、3A1b	3A1a、3A1b	3A1a、3A1b	3A1a、3A1b	3A1a1b	3A1a1b	3A1a1b	3A1a1b	3A1a1b	
重量(kg)		0.33	0.33	0.35	0.53	0.54	1.34	1.34	1.34	1.36	1.36	
外形尺寸W×H×D(mm)		47×76×82	47×76×82	47×76×87	58×86×96	58×86×101	79×128×116	79×128×116	79×128×116	87×128×127	87×128×127	

注释: ① A: 主触头常开触点; a: 辅助触头常开触点; b: 辅助触头常闭触点。

CTC 交流接触器

AC CONTACTOR

CTC 交流接触器

AC CONTACTOR

产品	CTC-115	CTC-150	CTC-185	CTC-225		CTC-330	CTC-400	CTC-500	CTC-630	CTC-800	
图示											
主触头	额定绝缘电压 U_i (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	约定发热电流 I_{th} (A)	200	250	275	315	400	500	630	800	800	
	额定工作电流 I_e (A)	380V	115	150	185	225	330	400	500	630	800
	AC-3	660V	95	115	135	150	255	325	365	460	485
	额定工作功率P(kW)	380V	55	75	90	110	160	200	250	335	400
	AC-3	660V	80	100	120	129	220	280	355	450	475
辅助触头	约定发热电流 I_{th} (A)	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	
	额定工作电压 U_e (V)	AC	380	380	380	380	380	380	380	380	
		DC	220	220	220	220	220	220	220	220	
	额定控制容量	AC-15 VA	360	360	360	360	360	360	360	360	
	DC-15 W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	
线圈	额定控制电路电压 U_s	AC 50/60Hz	110V/220V/380V				110V/220V/380V				
		DC	110V/220V				110V/220V				
	允许控制回路电压	运行	85%~110% U_s				85%~110% U_s				
		释放	AC 20%~70% U_s ; DC 10%~70% U_s				AC 20%~70% U_s ; DC 10%~70% U_s				
线圈功耗	吸合 VA	550	550	810	810	600	1000	1050	1500	1600	
	保持 VA	45	45	55	55	10	12	16	20	22	
寿命(万次)	电气寿命AC-3	85	80	50	80	50	30	30	20	15	
	机械寿命	300	300	300	300	300	100	100	100	100	
操作频率	次/时AC-3	1200	1200	1200	1200	600	600	600	300	300	
触头规格 ^①		3A2a2b	3A2a2b	3A2a2b	3A2a2b	3A2a2b	3A2a2b	3A2a2b	3A2a2b	3A2a2b	
重量(kg)		3.6	3.7	4.6	4.7	8.5	8.5	10.8	17.4	19.0	
外形尺寸W×H×D(mm)		163.5×162×171	163.5×170×171	168.5×174×181	168.5×197×181	213×206×219	213×206×219	233×238×219	309×304×255	309×304×255	

注释: ① A: 主触头常开触点; a: 辅助触头常开触点; b: 辅助触头常闭触点。

产品	CTC-115R	CTC-150R	CTC-185R	CTC-225R		CTC-330R	CTC-400R	CTC-500R	CTC-630R	CTC-800R
额定工作电压 U_e (V)	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	1000
约定发热电流 I_{th} (A)	200	250	275	315		400	500	700	900	1000
额定工作电流 I_e (A)	380V	115	150	185	225	330	400	500	630	800
AC-3	660V	95	115	135	150	255	325	365	460	485
额定工作功率P(kW)	380V	55	75	90	100	160	200	250	335	450
AC-3	660V	80	100	120	140	220	280	355	450	475
重量(kg)		7.7	8.0	9.9	10.2	18.4	18.7	24.0	38.8	44.2
外形尺寸W×H×D(mm)		346×162×171	346×170×171	357×174×181	357×197×181	445×206×219	445×206×219	485×238×232	636×304×255	636×304×255

标准配置: 配电动机可逆转换主电路连接线, 控制电路需用户自配。

RTC 热过载继电器

THERMAL OVERLOAD RELAY



产品	壳架电流	整定电流代码	整定电流范围(A)	搭配接触器
RTC-25	25	0.16	0.1-0.16	CTC-09-32
		0.25	0.16-0.25	
		0.4	0.25-0.4	
		0.63	0.4-0.63	
		1	0.63-1	
		1.6	1-1.6	
		2.5	1.6-2.5	
		4	2.5-4	
		6	4-6	
		8	5.5-8	
		10	7-10	
RTC-36	36	13	9-13	CTC-12-32
		18	12-18	CTC-18-32
		25	17-25	
		32	23-32	
RTC-95	95	36	28-36	CTC-25-32
		25	17-25	CTC-40-95
		32	23-32	
		40	30-40	
		50	37-50	CTC-50-95
		65	48-65	
		70	55-70	CTC-65-95
		80	63-80	
		93	80-93	CTC-80-95

RTC 热过载继电器

THERMAL OVERLOAD RELAY

产品	RTC-25	RTC-36	RTC-95
图示			
符合标准	GB/T14048.1-2012、GB/T14048.4-2010		
整定电流范围	0.1-25A	23-36A	17-93A
额定工作电压Ue(V)	690	690	690
额定绝缘电压Ui(V)	690	690	690
额定工作频率(Hz)	50/60	50/60	50/60
防护等级	IP20	IP20	IP20
极数	3极	3极	3极
安装方式	组合安装、独立安装	组合安装、独立安装	组合安装、独立安装
过载保护	√	√	√
断相保护	√	√	√
手动复位	√	√	√
自动复位	√	√	√
温度补偿	√	√	√
动作指示	√	√	√
测试按钮	√	√	√
辅助触头	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC

CLX 户内配电箱
CONSUMER UNIT

CLX 户内配电箱
CONSUMER UNIT



CLX

A

-

16

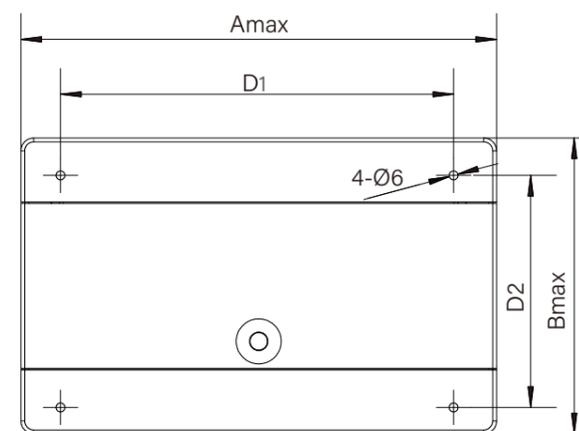
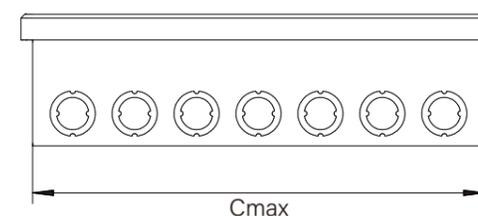
T

产品代码
CLX

安装方式	
暗装(嵌墙式)	A
明装(挂墙式)	M

位数	
8位	08
12位	12
16位	16
20位	20
24位	24
32位	32
40位	40

面盖	
不透明	B
透明	T



产品	CLX
翻盖方式	上下翻盖, 向上开启110°
安装方式	明装 / 暗装
采用材料	面盖 高强度、高韧性的ABS料
	箱体(暗装) 1.0mm厚度镀锌板
	箱体(明装) 1.0mm厚度镀锌板, 静电喷塑
颜色	不透明门、透明门
符合标准	GB/T 17466.24-2017
防护等级	IP40
产品认证	CCC
产品位数	8/12/16/20/24/32/40

产品	订货号	Amax	Bmax	Cmax	Emax	Fmax	Hmax	D1±0.5	D2±0.5
CLXA-8B/CLXA-8T	430001/ 430011	230	230	210	210	82	102	160	161
CLXA-12B/CLXA-12T	430002/ 430012	298	230	278	210	82	102	228	161
CLXA-16B/CLXA-16T	430003/ 430013	370	230	350	210	82	102	300	161
CLXA-20B/CLXA-20T	430004/ 430014	442	230	422	210	82	102	372	161
CLXA-24B/CLXA-24T	430005/ 430015	298	400	278	380	90	110	228	331
CLXA-32B/CLXA-32T	430006/ 430016	370	460	350	440	90	110	300	391
CLXA-40B/CLXA-40T	430007/ 430017	442	460	422	440	90	110	372	391
CLXM-8B/CLXM-8T	430021/ 430031	230	230	210	210	82	102	160	161
CLXM-12B/CLXM-12T	430022/ 430032	298	230	278	210	82	102	228	161
CLXM-16B/CLXM-16T	430023/ 430033	370	230	350	210	82	102	300	161
CLXM-20B/CLXM-20T	430024/ 430034	442	230	422	210	82	102	372	161
CLXM-24B/CLXM-24T	430025/ 430035	298	400	278	380	90	110	228	331
CLXM-32B/CLXM-32T	430026/ 430036	370	460	350	440	90	110	300	391
CLXM-40B/CLXM-40T	430027/ 430037	442	460	422	440	90	110	372	391

TLU1 一级电涌保护器

MODULAR SURGE PROTECTION DEVICE



TLU1 - **15** / **385** / **1PN** /

产品代码	冲击电流	最大持续工作电压	极数	遥信触点												
TLU1			<table border="1"> <tr><td>1P+N</td><td>1PN</td></tr> <tr><td>2P</td><td>2P</td></tr> <tr><td>3P</td><td>3P</td></tr> <tr><td>3P+N</td><td>3PN</td></tr> </table>	1P+N	1PN	2P	2P	3P	3P	3P+N	3PN	<table border="1"> <tr><td>带遥信</td><td>S</td></tr> <tr><td>不带遥信</td><td>无</td></tr> </table>	带遥信	S	不带遥信	无
1P+N	1PN															
2P	2P															
3P	3P															
3P+N	3PN															
带遥信	S															
不带遥信	无															

订货代码	冲击电流Iimp(kA)	最大持续工作电压Uc(V)	极数	遥信触点
TLU1-15/385/1PN	15	385	1P+N	无
TLU1-15/385/1PN/S	15	385	1P+N	有
TLU1-15/385/2P	15	385	2P	无
TLU1-15/385/2P/S	15	385	2P	有
TLU1-15/385/3P	15	385	3P	无
TLU1-15/385/3P/S	15	385	3P	有
TLU1-15/385/3PN	15	385	3P+N	无
TLU1-15/385/3PN/S	15	385	3P+N	有
TLU1-25/385/1PN	25	385	1P+N	无
TLU1-25/385/1PN/S	25	385	1P+N	有
TLU1-25/385/2P	25	385	2P	无
TLU1-25/385/2P/S	25	385	2P	有
TLU1-25/385/3P	25	385	3P	无
TLU1-25/385/3P/S	25	385	3P	有
TLU1-25/385/3PN	25	385	3P+N	无
TLU1-25/385/3PN/S	25	385	3P+N	有

TLU2 二级电涌保护器

MODULAR SURGE PROTECTION DEVICE



TLU2 - **65** / **385** / **1P** /

产品代码	最大放电电流	最大持续工作电压	极数	遥信触点																
TLU2			<table border="1"> <tr><td>1P</td><td>1P</td></tr> <tr><td>1P+N</td><td>1PN</td></tr> <tr><td>2P</td><td>2P</td></tr> <tr><td>3P</td><td>3P</td></tr> <tr><td>3P+N</td><td>3PN</td></tr> <tr><td>4P</td><td>4P</td></tr> </table>	1P	1P	1P+N	1PN	2P	2P	3P	3P	3P+N	3PN	4P	4P	<table border="1"> <tr><td>带遥信</td><td>S</td></tr> <tr><td>不带遥信</td><td>无</td></tr> </table>	带遥信	S	不带遥信	无
1P	1P																			
1P+N	1PN																			
2P	2P																			
3P	3P																			
3P+N	3PN																			
4P	4P																			
带遥信	S																			
不带遥信	无																			

电涌保护器

Surge Protective Device

TLU2 二级电涌保护器 SURGE PROTECTIVE DEVICE

TLU2 二级电涌保护器 SURGE PROTECTIVE DEVICE

订货号	最大放电电流(I _{max})	最大持续工作电压(U _c)	极数	电压保护水平U _p (kV)
TLU2-20/320/1PN	20kA	320V	1P+N	1.2
TLU2-20/320/3PN			3P+N	
TLU2-20/320/1P			1P	
TLU2-20/320/2P			2P	
TLU2-20/320/3P			3P	
TLU2-20/320/4P			4P	
TLU2-20/385/1PN		385V	1P+N	1.5
TLU2-20/385/3PN			3P+N	
TLU2-20/385/1P			1P	
TLU2-20/385/2P			2P	
TLU2-20/385/3P			3P	
TLU2-20/385/4P			4P	
TLU2-20/440/1PN	440V	1P+N	1.8	
TLU2-20/440/3PN		3P+N		
TLU2-20/440/1P		1P		
TLU2-20/440/2P		2P		
TLU2-20/440/3P		3P		
TLU2-20/440/4P		4P		
TLU2-40/320/1PN	40kA	320V	1P+N	1.5
TLU2-40/320/3PN			3P+N	
TLU2-40/320/1P			1P	
TLU2-40/320/2P			2P	
TLU2-40/320/3P			3P	
TLU2-40/320/4P			4P	
TLU2-40/385/1PN		385V	1P+N	1.8
TLU2-40/385/3PN			3P+N	
TLU2-40/385/1P			1P	
TLU2-40/385/2P			2P	
TLU2-40/385/3P			3P	
TLU2-40/385/4P			4P	
TLU2-40/440/1PN	440V	1P+N	2.2	
TLU2-40/440/3PN		3P+N		
TLU2-40/440/1P		1P		
TLU2-40/440/2P		2P		
TLU2-40/440/3P		3P		
TLU2-40/440/4P		4P		

订货号	最大放电电流(I _{max})	最大持续工作电压(U _c)	极数	电压保护水平U _p (kV)
TLU2-65/320/1PN	65kA	320V	1P+N	1.8
TLU2-65/320/3PN			3P+N	
TLU2-65/320/1P			1P	
TLU2-65/320/2P			2P	
TLU2-65/320/3P			3P	
TLU2-65/320/4P			4P	
TLU2-65/385/1PN		385V	1P+N	2.0
TLU2-65/385/3PN			3P+N	
TLU2-65/385/1P			1P	
TLU2-65/385/2P			2P	
TLU2-65/385/3P			3P	
TLU2-65/385/4P			4P	
TLU2-65/440/1PN	440V	1P+N	2.5	
TLU2-65/440/3PN		3P+N		
TLU2-65/440/1P		1P		
TLU2-65/440/2P		2P		
TLU2-65/440/3P		3P		
TLU2-65/440/4P		4P		
TLU2-100/320/1PN	100kA	320V	1P+N	2.2
TLU2-100/320/3PN			3P+N	
TLU2-100/320/1P			1P	
TLU2-100/320/2P			2P	
TLU2-100/320/3P			3P	
TLU2-100/320/4P			4P	
TLU2-100/385/1PN		385V	1P+N	2.5
TLU2-100/385/3PN			3P+N	
TLU2-100/385/1P			1P	
TLU2-100/385/2P			2P	
TLU2-100/385/3P			3P	
TLU2-100/385/4P			4P	
TLU2-100/440/1PN	440V	1P+N	2.8	
TLU2-100/440/3PN		3P+N		
TLU2-100/440/1P		1P		
TLU2-100/440/2P		2P		
TLU2-100/440/3P		3P		
TLU2-100/440/4P		4P		

TSCB 电涌保护器专用保护装置

SPECIFIC PROTECTIVE DEVICE FOR SPD



TSCB1 - 15 / 1

产品代码
TSCB1

最大冲击电流

极数	
1P	1P
2P	2P
3P	3P
4P	4P

订货号	最大冲击电流 Iimp (kA)	极数 (P)	每极宽度 (mm)	标称放电电流In (kA)	额定短路能力Icn (kA)
TSCB1-15/1	15	1	36	80	100
TSCB1-15/2	15	2	36	80	100
TSCB1-15/3	15	3	36	80	100
TSCB1-15/4	15	4	36	80	100

TSCB 电涌保护器专用保护装置

SPECIFIC PROTECTIVE DEVICE FOR SPD



TSCB2 - 65 / 1

产品代码
TSCB2

最大冲击电流
20
40
65

极数	
1P	1P
2P	2P
3P	3P
4P	4P

订货号	最大放电电流 (Imax)	极数 (P)	每极宽度 (mm)	标称放电电流In (kA)	额定短路能力Icn (kA)
TSCB2-20/1	20	1	18	10	25
TSCB2-20/2	20	2	18	10	25
TSCB2-20/3	20	3	18	10	25
TSCB2-20/4	20	4	18	10	25
TSCB2-40/1	40	1	18	20	50
TSCB2-40/2	40	2	18	20	50
TSCB2-40/3	40	3	18	20	50
TSCB2-40/4	40	4	18	20	50
TSCB2-65/1	65	1	18	30	50
TSCB2-65/2	65	2	18	30	50
TSCB2-65/3	65	3	18	30	50
TSCB2-65/4	65	4	18	30	50

TSCB 电涌保护器专用保护装置

SPECIFIC PROTECTIVE DEVICE FOR SPD

型号规格	TSCB1-15				TSCB2-20				TSCB2-40				TSCB2-65			
极数(P数)	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P
额定工作电压Ue (VAC)	AC230/240V		AC230/400V		AC230/240V		AC230/400V		AC230/240V		AC230/400V		AC230/240V		AC230/400V	
试验类别	T1				T2				T2				T2			
标称放电电流In (kA)	80				10				20				30			
冲击放电电流Iimp(kA)	15kA (10/350μs)				-				-				-			
最大放电电流Imax (kA)	-				20kA (8/20μs)				40kA (8/20μs)				65kA (8/20μs)			
额定短路分断能力Icn (A)	100000A				25000A				50000A				50000A			
最小瞬时动作电流Ii(A)	3A															
机械寿命	15000次															
电气寿命	10000次															
端子最大接线	25mm ²															
外壳防护等级	IP20															
电压保护水平Up(+SPD)	≤2500V															
安装导轨	35mm															