

产品「选型手册」

塑壳 / 微断 / 双电源 / 框架 / 电涌 / 隔离开关... ..

Product selection manual



关于法泰



法泰电器（江苏）股份有限公司成立于1999年，是高新技术企业、国家知识产权优势企业、省市级专精特新企业，致力于智能电器开关、智能电力设备、电力设备项目前期方案的咨询、电力设计、电力设备工程施工和安装以及能源互联网智能数字化解决方案（硬件+软件+服务）的产品生态服务体系。业务主要聚焦于电力、医疗、教育、信息通信、市政交通、建筑、基础设施等领域。

公司建有国家级博士后科研工作站、省级企业技术中心、省级工程技术研究中心、数字能源研究院、机械工业低压电器联合工程研究中心、机械工业智能电器及其系统集成联合重点实验室等研发平台，主导和参与国标和行标的制修订近30项，其中主要起草标准3项，申请专利近200项（发明专利近60项）。



微信公众号

法泰闪耀在中国

国家级工程



国家电网公司1000千伏特高压交流输变电工程环境实验室
天安门60周年庆典改建工程（金水桥夜景照明工程）
上海世博园波兰馆和后滩游乐场、垃圾处理站、
停车场等公共设施区域.....

上海宝钢集团、江苏沙钢集团、济钢集团、
杭钢集团、莱钢集团、
贵钢集团、马钢集团、洛阳铜加工厂.....

冶金行业



石化行业



中化集团蓝星公司山纳橡胶、大庆油田、上海华谊丙烯酸化工公司、
晋城煤业集团金象化工、江苏东瑞化工、
山西三佳集团化工新材料公司、鲁西化工、陕西水泥厂.....

哈动力秦皇岛出海口基地中型厂房、森泽煤铝公司余热利用发电工程、
中信重工机械股份有限公司、山西金象煤化工、中基船业有限公司、
郑州市热力公司、南玻集团、金海湾船业、金龙联合汽车工业公司、
山西焦煤霍州煤电集团公司、京能集团山西彰山电厂.....

其他工业领域



第三产业领域



清华大学、浙江大学、上海师范大学、郑州大学、
苏州大学、江苏大学、安庆大学、
苏州市立医院、苏州中茵皇冠酒店（五星级）、
东山宾馆（五星级）、苏州万达广场、山西万达广场、
晋江万达广场、苏宁置业、合生创展、中海地产、招商地产.....

苏通大桥、润扬大桥辅桥工程、苏州绕城高速、
苏州地铁、娄底高铁、宁绩高速、杨绩高速、
徐州机场、内蒙古乌海机场、内蒙古阿尔山民用机场、
四川邛崃机场、福建漳州机场、无锡火车站.....

基础设施领域



法泰将秉承“绿色低碳、节能降耗，让人类安全用电更有智慧”的产品理念，

持续探索“源、网、荷、储、充”全过程的优化，缔造无限深度！

1 微型断路器 MCB

MCB 微型断路器	1
FTB1带选择性的过电流保护断路器	1
FTB2G小型断路器	3
FTB2GLE剩余电流动作断路器	5
FTB2小型断路器	7
FTB2LE剩余电流动作断路器	9
FTB3高分断小型断路器	11
FTB3LE剩余电流动作断路器	13
FTBD直流高分断小型断路器	15
FTBD-PV光伏用直流小型断路器	17
FTB10小型断路器	19
FTB10LE剩余电流动作断路器	21
FTB20小型断路器	23
FTB20LE剩余电流动作断路器	25
FTB21小型断路器	27
FTB21LE剩余电流动作断路器	29
FTB-Z(MG+MQ)自恢复式过欠压保护器 ...	31
FTM9-100小型断路器	33
FTM9L带剩余电流保护断路器	35
FTM10-32小型断路器	37
FTM10L-32剩余电流动作断路器	39
FTG11隔离开关	41
FTG12隔离开关	43
微型断路器附件	45

2 塑料外壳式断路器 MCCB

MCCB 塑料外壳式断路器	51
FTM2X塑料外壳式断路器（热磁式）	51
FTM2塑料外壳式断路器（热磁式）	53
FTM2Z塑料外壳式断路器（智能型）	55
FTM2L带剩余电流保护断路器(热磁式)	57
FTM2LZ带剩余电流保护断路器（智能型）..	59
FTM2DC直流塑料外壳式断路器	61
FTM3塑料外壳式断路器（热磁式）	63
FTM3E塑料外壳式断路器（智能型）	65
FTM3L带剩余电流保护断路器(热磁式)	67
塑料外壳式断路附件	69

3 万能式断路器 ACB

ACB 万能式断路器	75
FTW1万能式断路器	75
FTW2万能式断路器	77
FTW3万能式断路器	79
FTW5-2500万能式断路器	81

4 自动转换开关 ATSE

ATSE 自动转换开关电器	83
FTQ2自动转换开关（CB级ATSE）	83
FTQ2E自动转换开关(CB级ATSE)	85
FTQ3自动转换开关（PC级ATSE）	87
FTQ5自动转换开关（PC级ATSE）	89

5 其他低压电器 OLVE

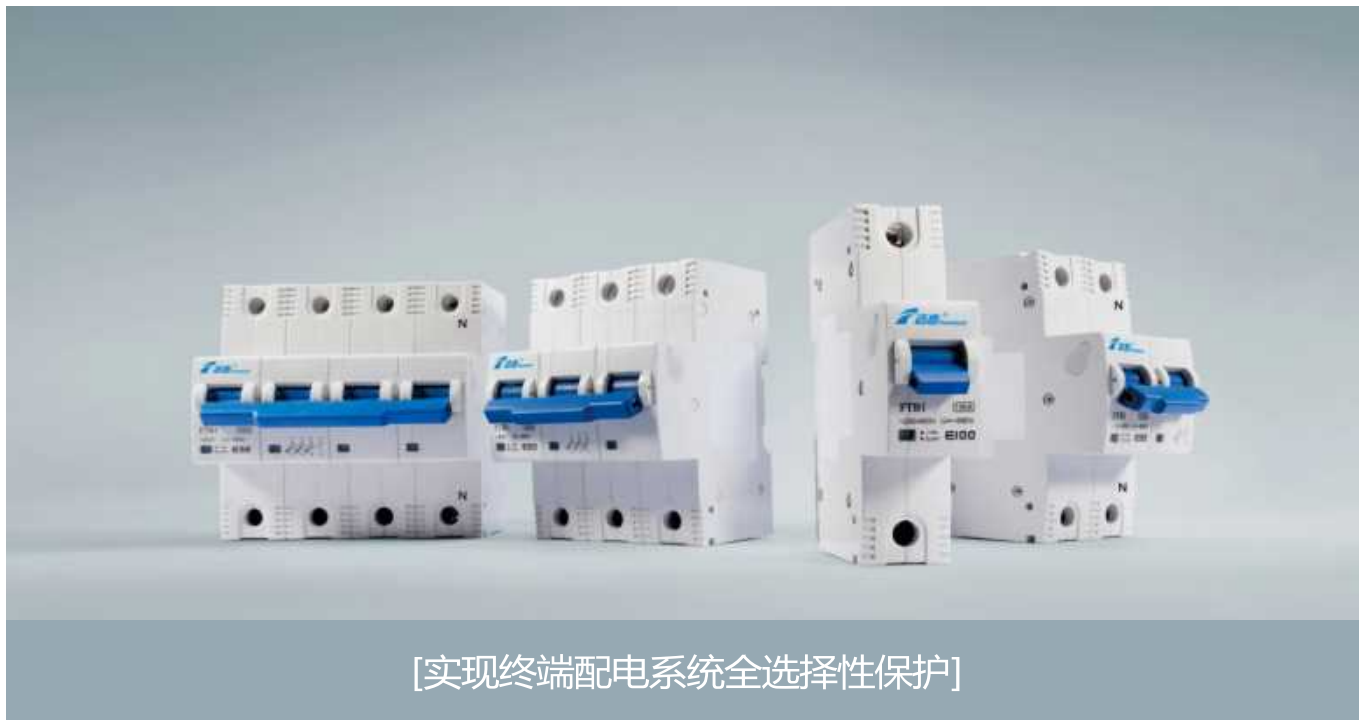
OLVA 其他低压电器	91
FTY电涌保护器	91
FTY电涌保护器(T)	93
FTSCB浪涌专用后备保护器	95
FTG3负荷隔离开关	97
FTC1交流接触器	99
FTK1控制与保护开关电器	101
FTLR28热磁电器	103

6 高压电器 HVE

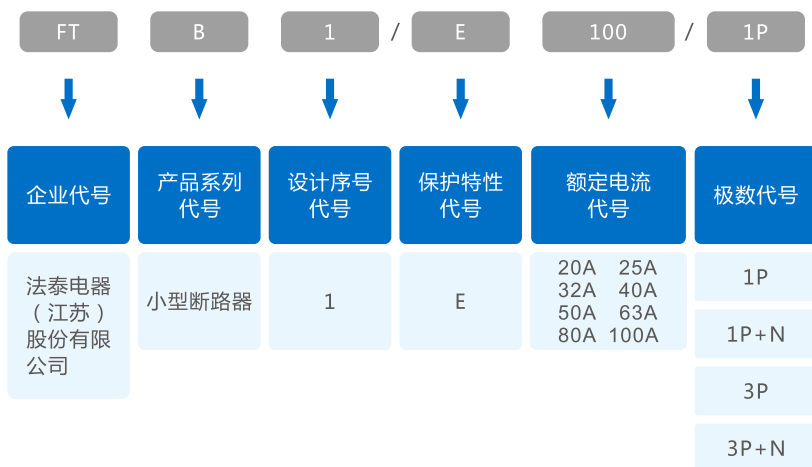
HVA 高压电器	105
FTZN63(VS1)-12户内手车式高压真空断路器..	105

7 附录 EXCURSUS

附录	107
变压器并联运行与低压断路器配合推荐表	107
电动机起动方案选配表	109



型号含义

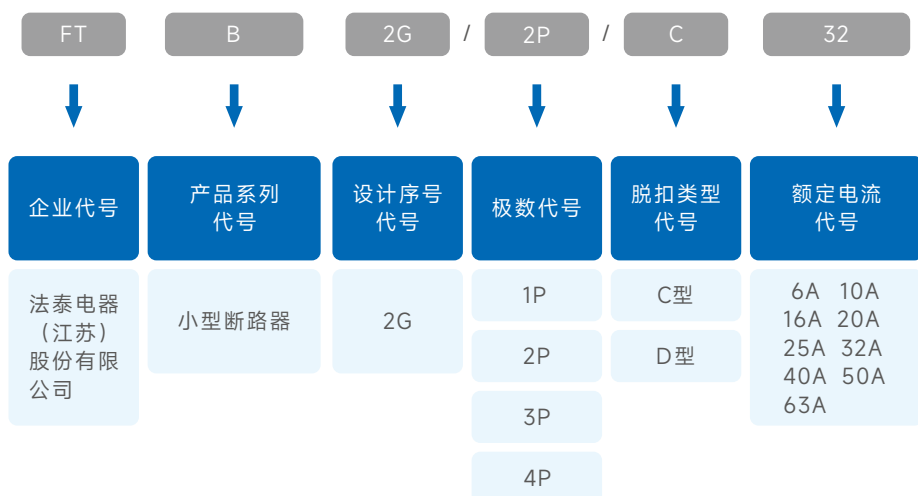


基本技术参数表

型号规格		FTB1
技术参数		
符合标准		GB/T24350
企业标准		Q/320500FT16(AT080238)
极数		1P、1P+N、3P、3P+N
额定电流（A）		20、25、32、40、50、63、80、100
额定频率（Hz）		50/60
电气特性		
额定工作电压Ue（V）		AC230/400（1P、1P+N）；AC400（3P、3P+N）
额定绝缘电压Ui（V）		AC690
额定冲击耐受电压Uimp（kV）		6
额定短路能力Icn（kA）		15
介电电压，工频，1min（kV）		2
隔离功能		有
污染等级		3
使用类别（过电压类别）		III
热磁脱扣特性		E型曲线（5In~6.25In）
机械特性		
触头状态指示		绿色断开，红色闭合
机械电气寿命（次）		10000
极联配合寿命（次）		200
防护等级		IP40（安装于配电箱内）
抗机械冲击（GB/T2423.5）（m/s ² ）		150，连续11ms半波
抗震动（GB/T2423.10）		5g-20次循环，频率5...150...5Hz（负载0.8In）
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)		28次循环（带55/95...100）
基准环境温度（℃）		30
使用环境温度（℃）		-5~+40
存储温度（℃）		-40~+70
安装特性		
接线端子形式		U型端子，隧道式
最大接线能力		导线连接50mm ² 、母线排
额定扭矩（N.m）		3.5
工具		米子槽（双十字）
安装		标准DIN 导轨（35mm）、螺钉安装
进线方式		上进线
外型尺寸（mm） （长×宽×高）	1P	112×27×87
	1P+N	112×54×90
	3P	112×81×90
	3P+N	112×108×90



型号含义

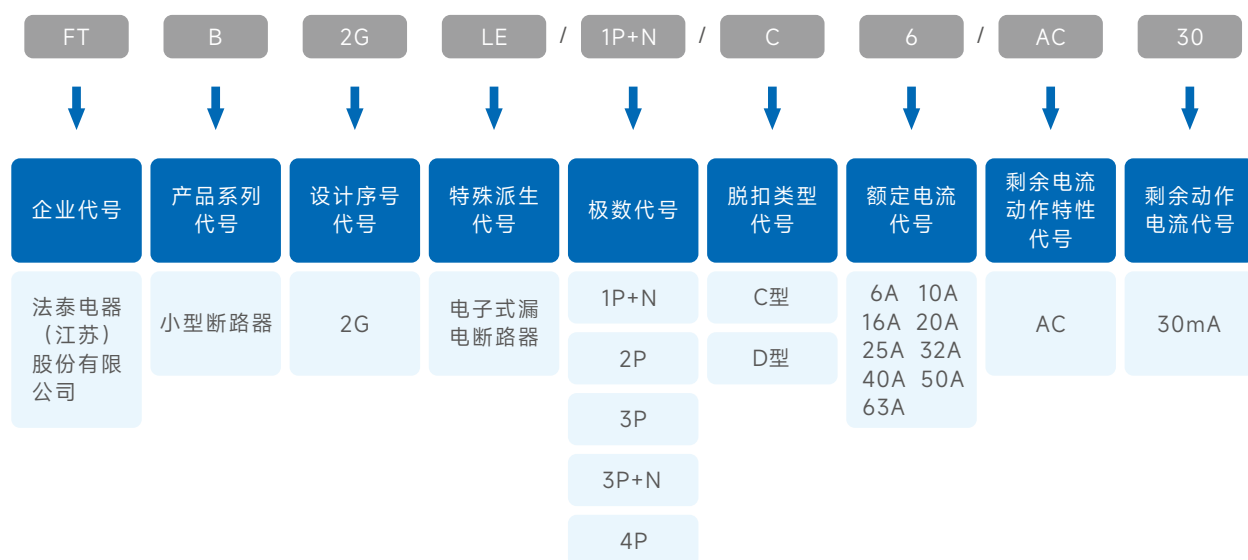


基本技术参数表

型号规格		FTB2G
技术参数		
符合标准		GB/T10963.1/IEC60898
符合认证		CQC
极数		1P、2P、3P、4P
额定电流 (A)	C型	6、10、16、20、25、32、40、50、63
	D型	6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定频率 (Hz)		50
电气特性		
额定工作电压 U_e (V)		AC230 (1P) ; AC400 (2P、3P、4P)
额定短路分断能力 I_{cn} (kA)		6
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
介电电压, 工频, 1min (kV)		2
隔离功能		有
污染等级		2
使用类别 (过电压类别)		II
脱扣形式及特性		C型曲线 (5In~10In) ; D型曲线 (10In~20In)
机械特性		
触头状态指示		绿色断开, 红色闭合
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
防护等级		IP40 (安装于配电箱内)
抗机械冲击 (GB/T2423.5) (m/s^2)		150, 连续11ms半波
抗震动 (GB/T2423.10)		5g-20次循环, 频率5...150...5Hz (负载0.8In)
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)		28次循环 (带55/95...100)
基准环境温度 (°C)		30
使用环境温度 (°C)		-5~+40
存储温度 (°C)		-40~+70
安装特性		
接线端子形式		U型端子, 隧道式
最大接线能力		导线连接25mm ²
额定扭矩 (N.m)		2
工具		米字槽 (双十字)
安装		安装于标准DIN 导轨 (35mm)
进行方式		上下均可
外型尺寸 (mm) (长×宽×高)	1P	80×18×74.2
	2P	80×36×75.7
	3P	80×54×75.7
	4P	80×72×75.7



型号含义



基本技术参数表

型号规格		FTB2GLE
技术参数		
符合标准		GB/T16917.1/IEC61009-1
符合认证		CQC
极数		1P+N、2P、3P、3P+N、4P
额定电流 (A)	C型	6、10、16、20、25、32、40、50、63
	D型	6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定频率 (Hz)		50
剩余电流特性 (动作类型)		AC
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)		30
动作时间 (ms)		<100
电气特性		
额定工作电压 U_e (V)		AC230 (1P+N、2P) ; AC400 (3P、3P+N、4P)
额定短路分断能力 I_{cn} (kA)		6
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
介电电压, 工频, 1min (kV)		2
额定剩余接通能力 $I_{\Delta m}$ (kA)		4.5
抗冲击能力 (波形8/20) (kA)		3
隔离功能		有
污染等级		2
使用类别 (过电压类别)		II
脱扣形式及特性		C型曲线 (5 I_n ~10 I_n) ; D型曲线 (10 I_n ~20 I_n)
机械特性		
触头状态指示		绿色断开, 红色闭合
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
防护等级		IP40 (安装于配电箱内)
抗机械冲击 (GB/T2423.5) (m/s^2)		150, 连续11ms半波
抗震动 (GB/T2423.10)		5g-20次循环, 频率5...150...5Hz (负载0.8 I_n)
抗湿热性(GB/T2423.4)($^{\circ}C/RH$)		28次循环 (带55/95...100)
基准环境温度 ($^{\circ}C$)		30
使用环境温度 ($^{\circ}C$)		-5~+40
存储温度 ($^{\circ}C$)		-40~+70
安装特性		
接线端子形式		U型端子, 隧道式
最大接线能力		导线连接25mm ²
额定扭矩 (N.m)		2
工具		米字槽 (双十字)
安装		安装于标准DIN 导轨 (35mm)
进行方式		上进线
外型尺寸 (mm) (长×宽×高)	1P+N	90×54×74.2
	2P	90×72×75.7
	3P	90×100×75.7
	3P+N	90×112.5×75.7
	4P	90×130.5×75.7



型号含义

FT	B	2	/	1P	/	C	6	/	附件
企业代号	产品系列代号	设计序号代号		极数代号		脱扣类型代号	额定电流代号		附件代号
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	小型断路器	2		1P		B型	1A 2A 3A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A		OF: 辅助触头
				2P		C型			SD: 报警触头
				3P		D型			OF+SD: 辅助报警触头
				4P					MXAC: 交流分励脱扣器
									MXDC: 直流分励脱扣器
									MQ: 欠压脱扣器
									MG: 过压脱扣器
									MG+MQ (I) : 单相过-欠压脱扣器
									MG+MQ (III) : 三相过-欠压脱扣器

基本技术参数表

型号规格		FTB2
技术参数		
符合标准		GB/T10963.1 /IEC60898
符合认证		CQC、CE
极数		1P、2P、3P、4P
额定电流（A）		1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定频率（Hz）		50
电气特性		
额定工作电压Ue（V）		AC230（1P）；AC400（2P、3P、4P）
额定短路分断能力Icn（kA）		6.5
额定冲击耐受电压Uimp（kV）		4
介电电压，工频，1min（kV）		2
隔离功能		有
污染等级		2
使用类别（过电压类别）		II
脱扣形式及特性		B型曲线（3In~5In）；C型曲线（5In~10In）；D型曲线（10In~20In）
机械特性		
触头状态指示		绿色断开，红色闭合
机械寿命（次）		20000
电气寿命（次）		10000
防护等级		IP40（安装于配电箱内）
抗机械冲击（GB/T2423.5）（m/s ² ）		150，连续11ms半波
抗震动（GB/T2423.10）		5g-20次循环，频率5...150...5Hz（负载0.8In）
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)		28次循环（带55/95...100）
基准环境温度（°C）		30
使用环境温度（°C）		-5~+40
存储温度（°C）		-40~+70
安装特性		
接线端子形式		U型端子，隧道式
最大接线能力		导线连接25mm ² ，母排进线厚度0.8-2mm
额定扭矩（N.m）		2.5
工具		米字槽（双十字）
安装		安装于标准DIN 导轨（35mm）
进线方式		上下均可
外型尺寸（mm） （长×宽×高）	1P	80×18×74.2
	2P	80×36×75.7
	3P	80×54×75.7
	4P	80×72×75.7



型号含义

FT	B	2	LE	/	1P+N	/	C	/	6	/	AC	/	30	/	附件
↓	↓	↓	↓		↓		↓		↓		↓		↓		↓
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	特殊派生代号		极数代号		脱扣类型代号		额定电流代号		剩余电流动作特性代号		剩余动作电流代号		附件代号
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	小型断路器	2	电子式漏 电断路器		1P+N 2P 3P 3P+N 4P		C型 D型		6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A		AC型 A型 B型		AC型: 30mA 50mA 100mA 200mA 300mA A型: 30mA 50mA 100mA B型: 30mA 50mA 100mA 200mA 300mA 500mA		OF: 辅助触头 SD: 报警触头 OF+SD: 辅助报警触头 MXAC: 交流分励脱扣器 MXDC: 直流分励脱扣器 MQ: 欠压脱扣器 MG: 过压脱扣器 MG+MQ (I): 单相过-欠压脱扣器 MG+MQ (III): 三相过-欠压脱扣器

基本技术参数表

型号规格		FTB2LE		
技术参数				
符合标准		GB/T16917.1 /IEC61009-1		GB/T22794 /IEC62423
符合认证		CB、CQC 可定制RoHS、CE（TUV）		
极数		1P+N、2P、3P、3P+N、4P		
额定电流（A）		6、10、16、20、25、32、40、50、63		
额定频率（Hz）		50		
剩余电流特性（动作类型）		AC	A	B
额定剩余动作电流I△n（mA）		30、50、100、200、300	30、50、100	30、50、100、200、300、500
动作时间（ms）		<100		
电气特性				
额定工作电压Ue（V）		AC230（1P+N、2P）；AC400（3P、3P+N、4P）		
额定短路分断能力Icn（kA）		6.5		
额定冲击耐受电压Uimp（kV）		4		
介电电压，工频，1min（kV）		2		
额定剩余接通能力I△m（kA）		4.5		
抗冲击能力（波形8/20）（kA）		3		
隔离功能		有		
污染等级		2		
使用类别（过电压类别）		II		
脱扣形式及特性		C型曲线（5In~10In）；D型曲线（10In~20In）		
机械特性				
触头状态指示		绿色断开，红色闭合		
机械寿命（次）		20000		
电气寿命（次）		10000		
防护等级		IP40（安装于配电箱内）		
抗机械冲击（GB/T2423.5）（m/s ² ）		150，连续11ms半波		
抗震动（GB/T2423.10）		5g-20次循环，频率5...150...5Hz（负载0.8In）		
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)		28次循环（带55/95...100）		
基准环境温度（°C）		30		
使用环境温度（°C）		-5~+40		
存储温度（°C）		-40~+70		
安装特性				
接线端子形式		U型端子，隧道式		
最大接线能力		导线连接25mm ² ，母排进线厚度0.8-2mm		
额定扭矩（N.m）		2.5		
工具		米字槽（双十字）		
安装		安装于标准DIN 导轨（35mm）		
进线方式		上下均可		
外型尺寸（mm） （长×宽×高）	1P+N	90×54×74.2		
	2P	90×72×75.7		
	3P	90×100×75.7		
	3P+N	90×112.5×75.7		
	4P	90×130.5×75.7		



型号含义

FT	B	3	/	1P	/	C	6	/	附件
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	极数代号	脱扣类型代号	额定电流代号	附件代号			
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	小型断路器	3	1P 2P 3P 4P	C型 D型	C型: 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A D型: 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A	OF: 辅助触头			
						SD: 报警触头			
						OF+SD: 辅助报警触头			
						MXAC: 交流分励脱扣器			
						MXDC: 直流分励脱扣器			
						MQ: 欠压脱扣器			
						MG: 过压脱扣器			
						MG+MQ (I) : 单相过-欠压脱扣器			
						MG+MQ (III) : 三相过-欠压脱扣器			

| 基本技术参数表

型号规格		FTB3
技术参数		
符合标准		GB/T10963.1 / IEC60898
符合认证		CQC、CB
极数		1P、2P、3P、4P
额定电流 (A)	C型	6、10、16、20、25、32、40、50、63
	D型	6、10、16、20、25、32、40
额定频率 (Hz)		50
电气特性		
额定工作电压U _e (V)		AC230 (1P) ; AC400 (2P、3P、4P)
额定短路分断能力I _{cn} (kA)		10 (40A-63A) ; 12 (6A-32A)
额定冲击耐受电压U _{imp} (kV)		4
介电电压, 工频, 1min (kV)		2
隔离功能		有
污染等级		2
使用类别 (过电压类别)		II
脱扣形式及特性		C型曲线 (5I _n ~ 10I _n) ; D型曲线 (10I _n ~ 20I _n)
机械特性		
触头状态指示		绿色断开, 红色闭合
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
防护等级		IP40 (安装于配电箱内)
抗机械冲击 (GB/T2423.5) (m/s ²)		150, 连续11ms半波
抗震动 (GB/T2423.10)		5g-20次循环, 频率5...150...5Hz (负载0.8I _n)
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)		28次循环 (带55/95...100)
基准环境温度 (°C)		30
使用环境温度 (°C)		-5~+40
存储温度 (°C)		-40~+70
安装特性		
接线端子形式		U型端子, 隧道式
最大接线能力		导线连接25mm ² , 母排进线厚度0.8-2mm
额定扭矩 (N.m)		2.5
工具		米字槽 (双十字)
安装		安装于标准DIN 导轨 (35mm)
进线方式		上下均可
外型尺寸 (mm) (长×宽×高)	1P	80×18×74.2
	2P	80×36×75.7
	3P	80×54×75.7
	4P	80×72×75.7



型号含义

FT	B	3	LE	/ 1P+N /	C	6	/ AC	30	/ 附件
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	特殊派生代号	极数代号	脱扣类型代号	额定电流代号	剩余电流动作特性代号	剩余动作电流代号	附件代号
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	小型断路器	3	电子式漏 电断路器	1P+N 2P 3P 3P+N 4P	C型 D型	C型: 6A10A 16A20A 25A32A 40A50A 63A D型: 6A10A 16A20A 25A32A 40A	AC型 A型	AC型: 30mA A型: 30mA、 50mA	OF: 辅助触头 SD: 报警触头 OF+SD: 辅助报警触头 MXAC: 交流分励脱扣器 MXDC: 直流分励脱扣器 MQ: 欠压脱扣器 MG: 过压脱扣器 MG+MQ (I) : 单相过-欠压脱扣器 MG+MQ (III) : 三相过-欠压脱扣器

基本技术参数表

型号规格		FTB3LE
技术参数		
符合标准		GB/T16917.1 / IEC61009-1
符合认证		CQC
极数		1P+N、2P、3P、3P+N、4P
额定电流 (A)	C型	6、10、16、20、25、32、40、50、63
	D型	6、10、16、20、25、32、40
额定频率 (Hz)		50
剩余电流特性 (动作类型)		AC、A
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)		30 (AC型) ; 30、50 (A型)
动作时间 (ms)		<100
电气特性		
额定工作电压 U_e (V)		AC230 (1P+N、2P) ; AC400 (3P、3P+N、4P)
额定短路分断能力 I_{cn} (kA)		10 (40A-63A) ; 12 (6A-32A)
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
介电电压, 工频, 1min (kV)		2
额定剩余接通能力 $I_{\Delta m}$ (kA)		4.5
抗冲击能力 (波形8/20) (kA)		3
隔离功能		有
污染等级		2
使用类别 (过电压类别)		II
脱扣形式及特性		C型曲线 (5 I_n ~ 10 I_n) ; D型曲线 (10 I_n ~ 20 I_n)
机械特性		
触头状态指示		绿色断开, 红色闭合
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
防护等级		IP40 (安装于配电箱内)
抗机械冲击 (GB/T2423.5) (m/s^2)		150, 连续11ms半波
抗震动 (GB/T2423.10)		5g-20次循环, 频率5...150...5Hz (负载0.8 I_n)
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)		28次循环 (带55/95...100)
基准环境温度 (°C)		30
使用环境温度 (°C)		-5~+40
存储温度 (°C)		-40~+70
安装特性		
接线端子形式		U型端子, 隧道式
最大接线能力		导线连接25mm ² , 母排进线厚度 ^{0.8-2mm}
额定扭矩 (N.m)		2.5
工具		米字槽 (双十字)
安装		安装于标准DIN 导轨 (35mm)
进线方式		上下均可
外型尺寸 (mm) (长×宽×高)	1P+N	90×54×74.2
	2P	90×72×75.7
	3P	90×100×75.7
	3P+N	90×112.5×75.7
	4P	90×130.5×75.7



型号含义

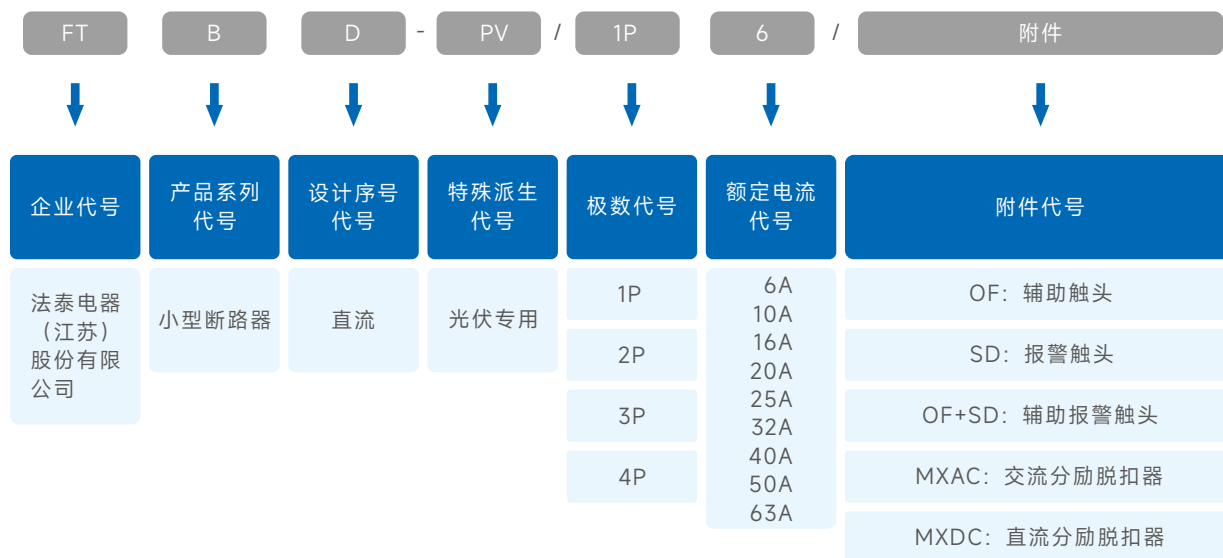
FT	B	D	/	1P	/	C	/	6	/	Z	/	附件
↓	↓	↓		↓		↓		↓		↓		↓
企业代号	产品系列代号	设计序号代号		极数代号	瞬时脱扣类型代号	额定电流代号		接线方式代号				附件代号
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	小型断路器	直流	1P	无: $I_i=10I_n\pm20\%$	1A	Z: 正进线 F: 反进线	OF: 辅助触头					
			2P	B型: $I_i=6I_n\pm20\%$	2A							
				C型: $I_i=12I_n\pm20\%$	3A							
					4A							
					6A							
					10A							
					16A							
					20A							
					25A							
					32A							
					40A							
					50A							
					63A							
							SD: 报警触头					
							OF+SD: 辅助报警触头					
							MXAC: 交流分励脱扣器					
							MXDC: 直流分励脱扣器					

基本技术参数表

型号规格		FTBD
技术参数		
符合标准		GB/T14048.2/IEC60947-2
符合认证		CQC
极数		1P、2P
额定电流（A）		1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
电气特性		
额定工作电压Ue（V）		DC125/250（1P）；DC250/500（2P）
额定绝缘电压Ui（V）		DC500
额定冲击耐受电压Uimp（kV）		4
额定短路分断能力Icu（kA）	1P（1A~4A）：6.5kA（125V/250V）	
	1P（6A~63A）：20kA（125V），10kA（250V）	
	2P（1A~4A）：6.5kA（250V/500V）	
	2P（6A~63A）：20kA（250V），10kA（500V）	
额定瞬时短路电流整定值Ii（A）		（8~12）In（默认）；（4.8~7.2）In（B）；（9.6~14.4）In（C）
介电电压，工频，1min（kV）		2
隔离功能		有
污染等级		2
使用类别（过电压类别）		II
脱扣特性		1.05In/1.3In（长延时整定电流倍数）
机械特性		
触头状态指示		绿色断开，红色闭合
机械寿命（次）		20000
电气寿命（次）		10000
防护等级		IP40（安装于配电箱内）
抗机械冲击（GB/T2423.5）（m/s ² ）		150，连续11ms半波
抗震动（GB/T2423.10）		5g-20次循环，频率5...150...5Hz（负载0.8In）
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)		28次循环（带55/95...100）
基准环境温度（°C）		30
使用环境温度（°C）		-5~+40
存储温度（°C）		-40~+70
安装特性		
接线端子形式		U型端子，隧道式
最大接线能力		导线连接25mm ² 、母排进线厚度0.8-2mm
额定扭矩（N.m）		2.5
工具		米字槽（双十字）
安装		安装于标准DIN 导轨（35mm）
进线方式		注意极性方向
外型尺寸（mm） （长×宽×高）	1P	80×18×74.2
	2P	80×36×75.7



型号含义

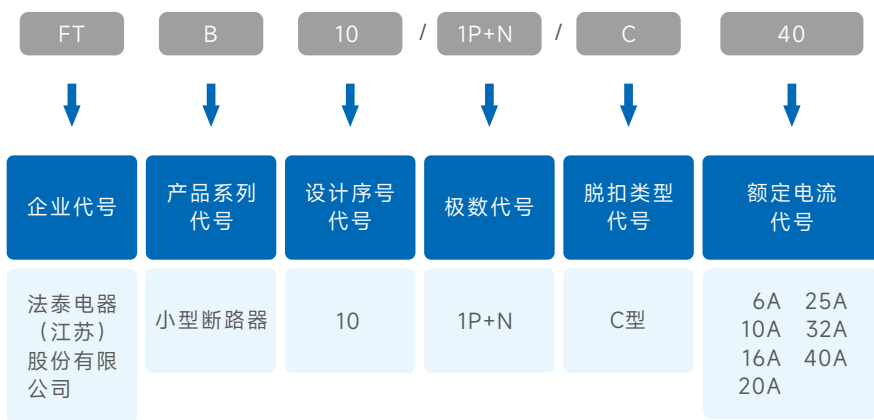


基本技术参数表

型号规格		FTBD-PV
技术参数		
符合标准		GB/T14048.2/IEC60947-2
符合认证		CQC
极数		1P、2P、3P、4P
额定电流（A）		6、10、16、20、25、32、40、50、63
电气特性		
额定工作电压Ue（V）		DC300（1P）；DC600（2P）；DC900（3P）；DC1200（4P）
额定绝缘电压Ui（V）		DC1200
额定冲击耐受电压Uimp（kV）		4
额定短路分断能力Icu（kA）		10（1P、2P）；7.5（3P、4P）
介电电压，工频，1min（kV）		2
隔离功能		有
污染等级		2
使用类别（过电压类别）		II
热磁脱扣特性		1.05In/1.3In（长延时整定电流倍数）
机械特性		
触头状态指示		绿色断开，红色闭合
机械寿命（次）		20000
电气寿命（次）		10000
防护等级		IP40（安装于配电箱内）
抗机械冲击（GB/T2423.5）（m/s ² ）		150，连续11ms半波
抗震动（GB/T2423.10）		5g-20次循环，频率5...150...5Hz（负载0.8In）
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)		28次循环（带55/95...100）
基准环境温度（°C）		30
使用环境温度（°C）		-5~+40
存储温度（°C）		-40~+70
安装特性		
接线端子形式		U型端子，隧道式
最大接线能力		导线连接25mm ² 、母排进线厚度0.8-2mm
额定扭矩（N.m）		2.5
工具		米字槽（双十字）
安装		安装于标准DIN 导轨（35mm）
进线方式		注意极性方向
外型尺寸（mm） （长×宽×高）	1P	80×18×74.2
	2P	80×36×75.7
	3P	80×54×75.7
	4P	80×72×75.7



型号含义



基本技术参数表

型号规格	FTB10
技术参数	
符合标准	GB/T10963.1 / IEC60898
符合认证	CQC
极数	1P+N
额定电流 (A)	6、10、16、20、25、32、40
额定频率 (Hz)	50
电气特性	
额定工作电压U _e (V)	AC230
额定短路分断能力I _{cn} (kA)	6
额定冲击耐受电压U _{imp} (kV)	4
介电电压, 工频, 1min (kV)	2
隔离功能	有
污染等级	2
使用类别 (过电压类别)	II
脱扣形式及特性	C型曲线 (5I _n ~ 10I _n)
机械特性	
触头状态指示	绿色断开, 红色闭合
机械寿命 (次)	20000
电气寿命 (次)	10000
防护等级	IP40 (安装于配电箱内) ; IP20 (直接安装)
抗机械冲击 (GB/T2423.5) (m/s ²)	150, 连续11ms半波
抗震动 (GB/T2423.10)	5g-20次循环, 频率5...150...5Hz (负载0.8I _n)
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)	28次循环 (带55/95...100)
基准环境温度 (°C)	30
使用环境温度 (°C)	-5~+40
存储温度 (°C)	-40~+70
安装特性	
接线端子形式	U型端子, 隧道式
最大接线能力	导线连接10mm ²
额定扭矩 (N.m)	2
工具	米字槽 (双十字)
安装	安装于标准DIN 导轨 (35mm)
进线方式	上下均可
外型尺寸 (mm) (长×宽×高)	80×18×74.2



型号含义

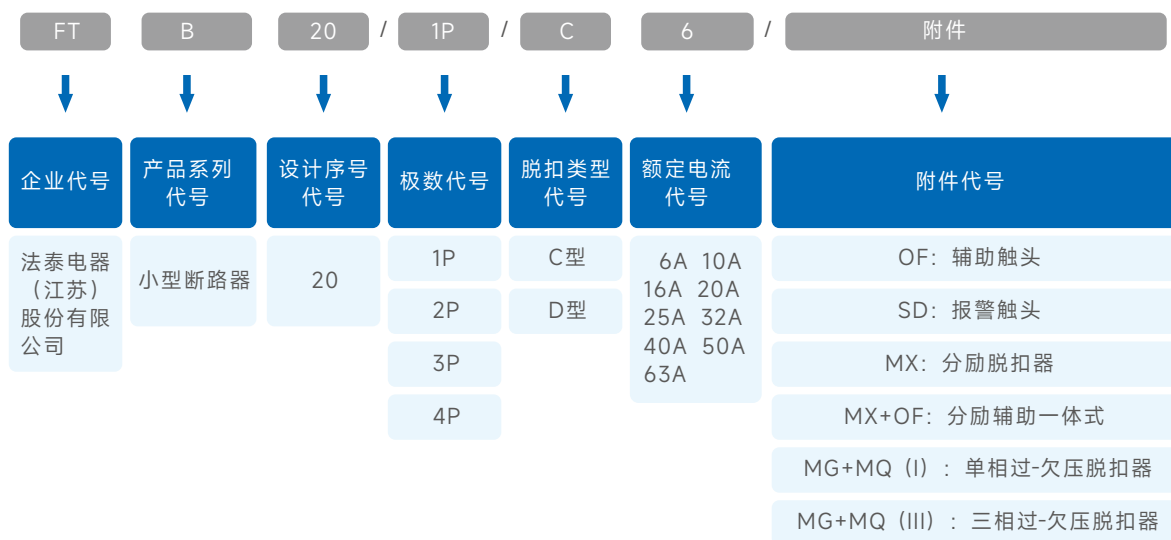
FT	B	10	LE	1P+N /	C	40 /	AC	30 /	附件
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	特殊派生代号	极数代号	脱扣类型代号	额定电流代号	剩余电流动作特性代号	剩余动作电流代号	附件代号
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	小型断路器	10	电子式漏电断路器	1P+N	C型	6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A	AC型 A型	30mA	OF: 辅助触头 SD: 报警触头 OF+SD: 辅助报警触头 MXAC: 交流分励脱扣器 MXDC: 直流分励脱扣器 MQ: 欠压脱扣器 MG: 过压脱扣器 MG+MQ (I) : 单相过-欠压脱扣器

基本技术参数表

型号规格	FTB10LE
技术参数	
符合标准	GB/T16917.1 / IEC61009-1
符合认证	CQC
极数	1P+N
额定电流 (A)	6、10、16、20、25、32、40
额定频率 (Hz)	50
剩余电流特性 (动作类型)	AC、A
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)	30
动作时间 (ms)	<100
电气特性	
额定工作电压 U_e (V)	AC230
额定短路分断能力 I_{cn} (kA)	4.5
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)	4
介电电压, 工频, 1min (kV)	2
额定剩余接通能力 $I_{\Delta m}$ (kA)	2
抗冲击能力 (波形8/20) (kA)	3
隔离功能	有
污染等级	2
使用类别 (过电压类别)	II
脱扣形式及特性	C型曲线 ($5I_n \sim 10I_n$)
机械特性	
触头状态指示	绿色断开, 红色闭合
机械寿命 (次)	20000
电气寿命 (次)	10000
防护等级	IP40 (安装于配电箱内)
抗机械冲击 (GB/T2423.5) (m/s^2)	150, 连续11ms半波
抗震动 (GB/T2423.10)	5g-20次循环, 频率5...150...5Hz (负载0.8 I_n)
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)	28次循环 (带55/95...100)
基准环境温度 (°C)	30
使用环境温度 (°C)	-5~+40
存储温度 (°C)	-40~+70
安装特性	
接线端子形式	U型端子, 隧道式
最大接线能力	导线连接25mm ²
额定扭矩 (N.m)	2
工具	米字槽 (双十字)
安装	安装于标准DIN 导轨 (35mm)
进线方式	上进线
外型尺寸 (mm) (长×宽×高)	80×36×74.2



型号含义



基本技术参数表

型号规格		FTB20
技术参数		
符合标准		GB/T 10963.1 /IEC 60898-1
符合认证		CQC
极数		1P、2P、3P、4P
额定电流（A）		6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定频率（Hz）		50
电气特性		
额定工作电压Ue（V）		AC230/400V（1P）；AC400（2P、3P、4P）
额定短路分断能力Icn（kA）		6
额定冲击耐受电压Uimp（kV）		4
介电电压，工频，1min（kV）		2
隔离功能		有
污染等级		2
使用类别（过电压类别）		II
脱扣形式及特性		C型曲线（5In~10In）；D型曲线（10In~20In）
机械特性		
触头状态指示		绿色断开，红色闭合
机械寿命（次）		20000
电气寿命（次）		10000
防护等级		IP40（安装于配电箱内）
抗机械冲击（GB/T2423.5）（m/s ² ）		150，连续11ms半波
抗震动（GB/T2423.10）		5g-20次循环，频率5...150...5Hz（负载0.8In）
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)		28次循环（带55/95...100）
基准环境温度（°C）		30
使用环境温度（°C）		-5~+40
存储温度（°C）		-40~+70
安装特性		
接线端子形式		U型端子，隧道式
最大接线能力		导线连接 ¹⁶ mm ²
额定扭矩（N.m）		2
工具		米字槽（双十字）
安装		安装于标准DIN 导轨（35mm）
进线方式		上下均可
外型尺寸（mm） （长×宽×高）	1P	80×18×73.8
	2P	80×36×73.8
	3P	80×54×73.8
	4P	80×72×73.8



型号含义

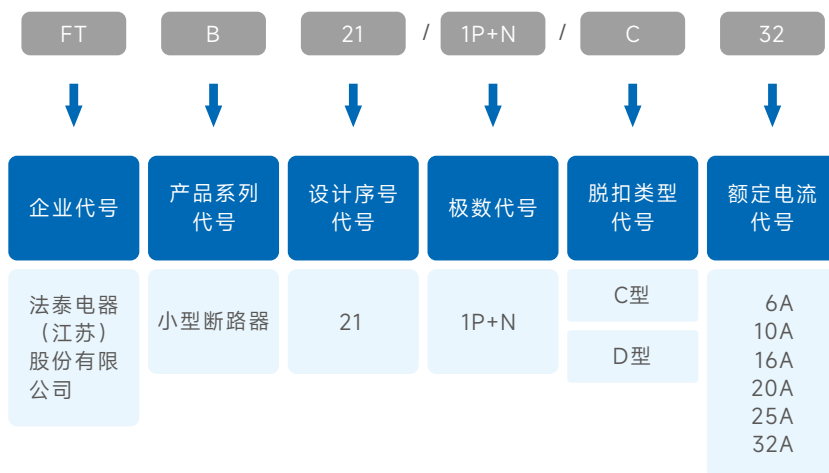
FT	B	20	LE	/	1P+N	/	C	/	6	/	AC	/	30	/	附件
↓	↓	↓	↓		↓		↓		↓		↓		↓		↓
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	特殊派生代号		极数代号		脱扣类型代号		额定电流代号		剩余电流动作特性代号		剩余动作电流代号		附件代号
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	小型断路器	20	电子式漏电断路器		1P+N 2P 3P 3P+N 4P		C型 D型		6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A		AC型		30mA		OF: 辅助触头 SD: 报警触头

基本技术参数表

型号规格		FTB20LE			
技术参数					
符合标准		GB/T 16917.1 /IEC 61009-1			
符合认证		CQC			
极数		1P+N、2P、3P、3P+N、4P			
额定电流（A）		6、10、16、20、25、32、40、50、63			
额定频率（Hz）		50			
剩余电流特性（动作类型）		AC型			
额定剩余动作电流I△n（mA）		30			
动作时间（ms）		<100			
电气特性					
额定工作电压Ue（V）		AC230（1P+N、2P）；AC400（3P、3P+N、4P）			
额定短路分断能力Icn（kA）		6			
额定冲击耐受电压Uimp（kV）		4			
介电电压，工频，1min（kV）		2			
额定剩余接通能力I△m（kA）		2			
抗冲击能力（波形8/20）（kA）		3			
隔离功能		有			
污染等级		2			
使用类别（过电压类别）		II			
脱扣形式及特性		C型曲线（5In~10In）；D型曲线（10In~20In）			
机械特性					
触头状态指示		绿色断开，红色闭合			
机械寿命（次）		20000			
电气寿命（次）		10000			
防护等级		IP40（安装于配电箱内）			
抗机械冲击（GB/T2423.5）（m/s ² ）		150，连续11ms半波			
抗震动（GB/T2423.10）		5g-20次循环，频率5...150...5Hz（负载0.8In）			
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)		28次循环（带55/95...100）			
基准环境温度（°C）		30			
使用环境温度（°C）		-5~+40			
存储温度（°C）		-40~+70			
安装特性					
接线端子形式		U型端子，隧道式			
最大接线能力		导线连接16mm ²			
额定扭矩（N.m）		2			
工具		米字槽（双十字）			
安装		安装于标准DIN 导轨（35mm）			
进线方式		上进线			
外型尺寸（mm） （长×宽×高）	1P+N	额定电流 <40A	94x45x75	额定电流 ≥40A	94x54x75
	2P		94x63x75		94x72x75
	3P		94x90x75		94x103.5x75
	3P+N		94x99x75		94x117x75
	4P		94x117x75		94x135x75



型号含义



基本技术参数表

型号规格	FTB21
技术参数	
符合标准	GB/T 10963.1 / IEC 60898-1
符合认证	CQC
极数	1P+N
额定电流 (A)	6、10、16、20、25、32
额定频率 (Hz)	50
电气特性	
额定工作电压 U_e (V)	AC230
额定短路分断能力 I_{cn} (kA)	4.5
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)	4
介电电压, 工频, 1min (kV)	2
隔离功能	有
污染等级	2
使用类别 (过电压类别)	II
脱扣形式及特性	C型曲线 (5 I_n ~ 10 I_n) / D型曲线 (10 I_n ~ 20 I_n)
机械特性	
触头状态指示	绿色断开, 红色闭合
机械寿命 (次)	10000
电气寿命 (次)	4000
防护等级	IP40 (安装于配电箱内); IP20 (直接安装)
抗机械冲击 (GB/T2423.5) (m/s^2)	150, 连续11ms半波
抗震动 (GB/T2423.10)	5g-20次循环, 频率5...150...5Hz (负载0.8 I_n)
抗湿热性(GB/T2423.4)($^{\circ}C/RH$)	28次循环 (带55/95...100)
基准环境温度 ($^{\circ}C$)	30
使用环境温度 ($^{\circ}C$)	-5~+40
存储温度 ($^{\circ}C$)	-40~+70
安装特性	
接线端子形式	U型端子, 隧道式
最大接线能力	导线连接10mm ²
额定扭矩 (N.m)	1.2
工具	米字槽 (双十字)
安装	安装于标准DIN 导轨 (35mm)
进线方式	上下均可
外型尺寸 (mm) (长×宽×高)	80×18×76



型号含义

FT	B	21	LE	/	1P+N	/	C	/	6	/	AC	/	30
↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	特殊派生代号		极数代号	脱扣类型代号	额定电流代号	剩余电流动作特性代号					剩余动作电流代号
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	小型断路器	21	电子式漏电断路器		1P+N	C型 D型	6A 10A 16A 20A 25A 32A	AC型					30mA

基本技术参数表

型号规格	FTB21LE
技术参数	
符合标准	GB/T 16917.1 / IEC 61009-1
符合认证	CQC
极数	1P+N
额定电流 (A)	6、10、16、20、25、32
额定频率 (Hz)	50
剩余电流特性 (动作类型)	AC型
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)	30
动作时间 (ms)	<100
电气特性	
额定工作电压 U_e (V)	AC230
额定短路分断能力 I_{cn} (kA)	4.5
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)	4
介电电压, 工频, 1min (kV)	2
额定剩余接通能力 $I_{\Delta m}$ (kA)	2
抗冲击能力 (波形8/20) (kA)	3
隔离功能	有
污染等级	2
使用类别 (过电压类别)	II
脱扣形式及特性	C型曲线 ($5I_n \sim 10I_n$) ; D型曲线 ($10I_n \sim 20I_n$)
机械特性	
触头状态指示	绿色断开, 红色闭合
机械寿命 (次)	10000
电气寿命 (次)	4000
防护等级	IP40 (安装于配电箱内)
抗机械冲击 (GB/T2423.5) (m/s^2)	150, 连续11ms半波
抗震动 (GB/T2423.10)	5g-20次循环, 频率5...150...5Hz (负载 $0.8I_n$)
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)	28次循环 (带55/95...100)
基准环境温度 (°C)	30
使用环境温度 (°C)	-5~+40
存储温度 (°C)	-40~+70
安装特性	
接线端子形式	U型端子, 隧道式
最大接线能力	导线连接 $10mm^2$
额定扭矩 (N.m)	1.2
工具	米字槽 (双十字)
安装	安装于标准DIN 导轨 (35mm)
进线方式	上进线
外型尺寸 (mm) (长×宽×高)	80×36×73



型号含义

FT	B	-	Z	(MG+MQ)	-	63	/	1P+N	/	S	/	D
↓	↓		↓	↓		↓		↓		↓		↓
企业代号	产品系列代号		设计序号代号	功能代号		额定电流代号		极数代号		指示方式代号		进线方式代号
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	小型断路器		Z: 自恢复式	过压、欠压 一体式		20A 25A 32A 40A 50A 63A 80A		1P+N 3P+N		常规型不标 S: 数码型 (仅1P+N可选)		常规型不标 D: 倒桩进线

基本技术参数表

型号规格	FTB-Z
技术参数	
符合标准	JB/T12762-2015
符合认证	CQC
极数	1P+N、3P+N
额定电流 (A)	20、25、32、40、50、63、80
过压保护值 (V)	275±5
过压恢复值 (V)	250
欠压保护值 (V)	160±5
欠压恢复值 (V)	195
过压保护延时 (s)	3 (275s)
欠压保护延时 (s)	0.6~5
恢复时间 (s)	25
指示灯	运行指示灯-恒亮：正常运行；运行指示灯-闪烁：自动合闸延时； 过压指示灯-恒亮：过压保护断开；欠压指示灯-恒亮：欠压保护断开
电气特性	
额定工作电压U _e (V)	AC230 (1P+N) ; AC400 (3P+N)
额定频率 (Hz)	50
额定绝缘电压U _i (V)	500
额定限制短路能力 (kA)	6
额定冲击耐受电压U _{imp} (1.25/50) (kV)	4
介电测试电压,工频, 1分钟 (kV)	2 (需断开控制电源)
抗冲击能力(波形8/20)	3
隔离功能	无
污染等级	2
使用类别 (过电压类别)	II
机械特性	
机械寿命 (次)	≥100000
防护等级	IP40 (安装于配电箱内) ; IP20 (直接安装)
抗机械冲击 (GB14048.1)	150g,10次撞击, 高度10cm
抗震动 (GB/T2423.10)	5g-20次循环, 频率5...150...5Hz (负载0.8In)
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)	28次循环 (带55/95...100)
基准环境温度 (°C)	30
使用环境温度 (°C)	-5~+40
存储温度 (°C)	-40~+70
安装特性	
接线端子形式	U型端子, 隧道式
最大接线能力	导线连接25mm ²
额定扭矩 (N.m)	2.5
工具	米字槽 (双十字)
安装	安装于标准DIN 导轨 (35mm)
进线方式	上进线/下进线
外型尺寸 (mm) (长×宽×高)	1P+N: 80×36×66 3P+N: 80×108×66



型号含义

FT	M9	-	100	/	1P	/	D	/	100	/	附件
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	产品系列代号	壳架等级代号	极数代号	脱扣类型代号	额定电流代号	附件代号					
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	小型断路器	100	1P	D型	63A	OF: 辅助触头					
			2P		80A	SD: 报警触头					
			3P		100A	MX: 分励脱扣器					
			4P			MQ: 欠压脱扣器					
						MG: 过压脱扣器					
						MX+OF: 分励+辅助					
						MG+MQ: 过-欠压脱扣器					

基本技术参数表

型号规格		FTM9-100
技术参数		
符合标准		GB/T10963.1 /IEC60898
符合认证		CQC
极数		1P、2P、3P、4P
额定电流（A）		63、80、100
额定频率（Hz）		50
电气特性		
额定工作电压Ue（V）		AC230（1P）；AC400（2P、3P、4P）
额定短路分断能力Icn（kA）		10
额定冲击耐受电压Uimp（kV）		4
介电电压，工频，1min（kV）		2
隔离功能		有
污染等级		2
使用类别（过电压类别）		II
脱扣形式及特性		D型曲线（10In~20In）
机械特性		
触头状态指示		绿色断开，红色闭合
机械寿命（次）		10000
电气寿命（次）		4000
防护等级		IP40（安装于配电箱内）；IP20（直接安装）
抗机械冲击（GB/T2423.5）（m/s ² ）		150，连续11ms半波
抗震动（GB/T2423.10）		5g-20次循环，频率5...150...5Hz（负载0.8In）
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)		28次循环（带55/95...100）
基准环境温度（°C）		30
使用环境温度（°C）		-5~+40
存储温度（°C）		-40~+70
安装特性		
接线端子形式		U型端子，隧道式
最大接线能力		导线连接50mm ²
额定扭矩（N.m）		3.5
工具		米字槽（双十字）
安装		安装于标准DIN 导轨（35mm）
进线方式		上下均可
外型尺寸（mm） （长×宽×高）	1P	85×27×72
	2P	85×54×77
	3P	85×81×77
	4P	80×108×77



型号含义

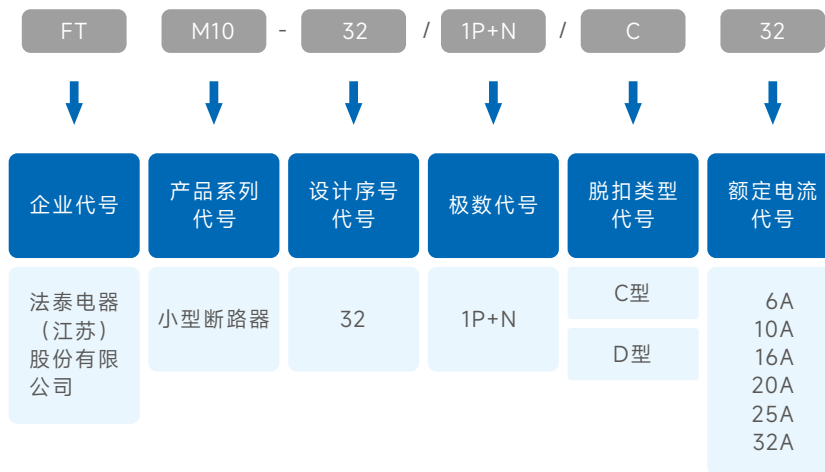
FT	M	9	L	-	2P	/	C	63	/	AC	30	/	附件
↓	↓	↓	↓		↓		↓	↓		↓	↓		↓
企业代号	产品系列代号	设计序号	功能代号		极数代号		额定瞬时电流代号	额定电流代号		额定剩余动作电流类型代号	额定剩余动作电流代号		附件代号
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	塑料外壳式 断路器	9	电子式		1P+N		C型: 8In±20%	50A		AC型	30mA		OF: 辅助触头
					2P		D型: 12In±20%	63A		A型	50mA		SD: 报警触头
					3P			80A			100mA		OF+SD:辅助报警触头
					3P+N			100A			300mA		
					4P								

基本技术参数表

型号规格		FTM9L
技术参数		
符合标准		GB/T14048.2/IEC60947-2
符合认证		CQC
极数		1P+N、2P、3P、3P+N、4P
额定电流 (A)	C型、D型	50、63、80、100
额定频率 (Hz)		50
剩余电流特性 (动作类型)		AC型、A型
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)		30、50、100、300
动作时间 (ms)		<300
电气特性		
额定工作电压 U_e (V)		AC230 (1P+N、2P) ; AC400 (3P、3P+N、4P)
额定短路分断能力 I_{cu} (kA)		10
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
介电电压, 工频, 1min (kV)		2.5
额定剩余接通能力 $I_{\Delta m}$ (kA)		2
抗冲击能力 (波形8/20) (kA)		3
隔离功能		有
污染等级		2
使用类别 (过电压类别)		II
脱扣形式及特性		C型曲线 ($8I_n \pm 20\%$) ; D型曲线 ($12I_n \pm 20\%$)
机械特性		
触头状态指示		绿色断开, 红色闭合
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		6000
防护等级		IP40 (安装于配电箱内)
抗机械冲击 (GB/T2423.5) (m/s^2)		150, 连续11ms半波
抗震动 (GB/T2423.10)		5g-20次循环, 频率5...150...5Hz (负载0.8 I_n)
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)		28次循环 (带55/95...100)
基准环境温度 (°C)		30
使用环境温度 (°C)		-5~+40
存储温度 (°C)		-40~+70
安装特性		
接线端子形式		U型端子, 隧道式
最大接线能力		导线连接50mm ²
额定扭矩 (N.m)		3.5
工具		米字槽 (双十字)
安装		安装于标准DIN 导轨 (35mm)
进线方式		上进线
外型尺寸 (mm) (长×宽×高)	1P+N	110.7x54x73.5
	2P	110.7x87x87.5
	3P、3P+N	110.7x108x78.5
	4P	110.7x135x78.5



型号含义



基本技术参数表

型号规格	FTM10-32
技术参数	
符合标准	GB/T 10963.1 / IEC 60898-1
符合认证	CQC
极数	1P+N
额定电流 (A)	6、10、16、20、25、32
额定频率 (Hz)	50
电气特性	
额定工作电压Ue (V)	AC230
额定短路分断能力Icn (kA)	4.5
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	4
介电电压, 工频, 1min (kV)	2
隔离功能	有
污染等级	2
使用类别 (过电压类别)	II
脱扣形式及特性	C型曲线 (5In ~ 10In) / D型曲线 (10In ~ 20In)
机械特性	
触头状态指示	绿色断开, 红色闭合
机械寿命 (次)	10000
电气寿命 (次)	4000
防护等级	IP40 (安装于配电箱内); IP20 (直接安装)
抗机械冲击 (GB/T2423.5) (m/s ²)	150, 连续11ms半波
抗震动 (GB/T2423.10)	5g-20次循环, 频率5...150...5Hz (负载0.8In)
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)	28次循环 (带55/95...100)
基准环境温度 (°C)	30
使用环境温度 (°C)	-5~+40
存储温度 (°C)	-40~+70
安装特性	
接线端子形式	U型端子, 隧道式
最大接线能力	导线连接10mm ²
额定扭矩 (N.m)	1.2
工具	米字槽 (双十字)
安装	安装于标准DIN 导轨 (35mm)
进线方式	上下均可
外型尺寸 (mm) (长×宽×高)	80×18×76



型号含义

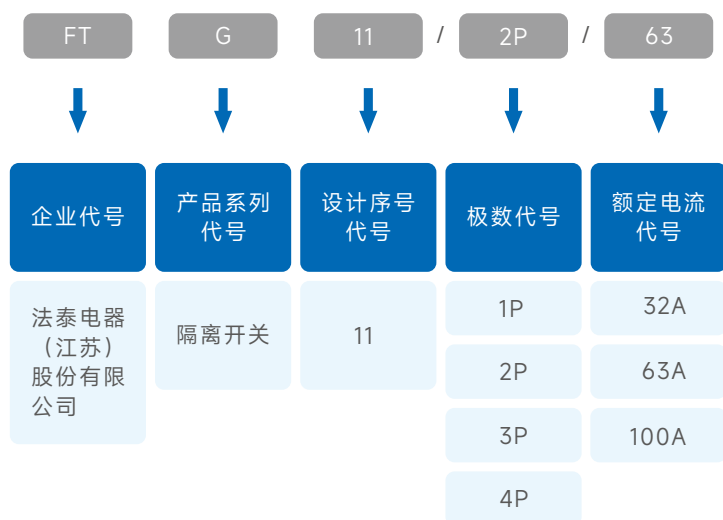
FT	M10	L	-	32	/	1P+N	/	C	6	/	AC	30
↓	↓	↓		↓	↓	↓		↓	↓		↓	↓
企业代号	产品系列代号	特殊派生代号		设计序号代号	极数代号	脱扣类型代号		额定电流代号	剩余电流动作特性代号		剩余动作电流代号	
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	小型断路器	电子式漏电断路器		32	1P+N	C型 D型		6A 10A 16A 20A 25A 32A	AC型		30mA	

基本技术参数表

型号规格	FTM10L-32
技术参数	
符合标准	GB/T 16917.1 / IEC 61009-1
符合认证	CQC
极数	1P+N
额定电流 (A)	6、10、16、20、25、32
额定频率 (Hz)	50
剩余电流特性 (动作类型)	AC型
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)	30
动作时间 (ms)	<100
电气特性	
额定工作电压 U_e (V)	AC230
额定短路分断能力 I_{cn} (kA)	4.5
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)	4
介电电压, 工频, 1min (kV)	2
额定剩余接通能力 $I_{\Delta m}$ (kA)	2
抗冲击能力 (波形8/20) (kA)	3
隔离功能	有
污染等级	2
使用类别 (过电压类别)	II
脱扣形式及特性	C型曲线 (5 I_n ~ 10 I_n) ; D型曲线 (10 I_n ~ 20 I_n)
机械特性	
触头状态指示	绿色断开, 红色闭合
机械寿命 (次)	10000
电气寿命 (次)	4000
防护等级	IP40 (安装于配电箱内)
抗机械冲击 (GB/T2423.5) (m/s^2)	150, 连续11ms半波
抗震动 (GB/T2423.10)	5g-20次循环, 频率5...150...5Hz (负载0.8 I_n)
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)	28次循环 (带55/95...100)
基准环境温度 (°C)	30
使用环境温度 (°C)	-5~+40
存储温度 (°C)	-40~+70
安装特性	
接线端子形式	U型端子, 隧道式
最大接线能力	导线连接10mm ²
额定扭矩 (N.m)	1.2
工具	米字槽 (双十字)
安装	安装于标准DIN 导轨 (35mm)
进线方式	上进线
外型尺寸 (mm) (长×宽×高)	80×36×73



型号含义

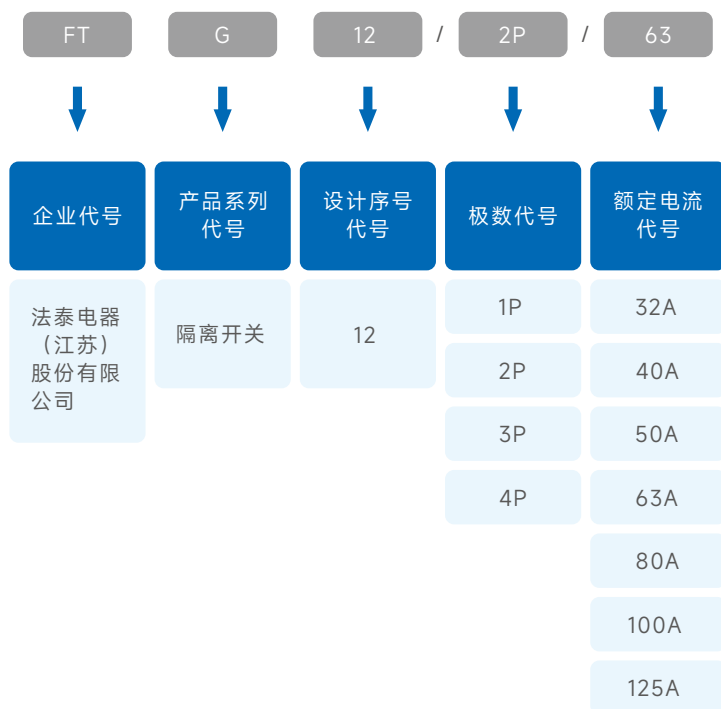


基本技术参数表

型号规格		FTG11
技术参数		
符合标准		GB/T14048.3 /IEC60947-3
符合认证		CQC
极数		1P、2P、3P、4P
额定电流（A）		32、63、100
额定频率（Hz）		50
电气特性		
额定工作电压Ue（V）		AC400
额定绝缘电压Ui（V）		AC690
额定短路接通能力Icm(0.1s)(A)		30Ie
额定短时耐受电流Icw(1s)（A）		20Ie
额定接通与分断能力（A）		3Ie
额定冲击耐受电压Uimp（kV）		4
使用类型		AC-22A
介电电压，工频，1min（kV）		2
隔离功能		有
污染等级		2
使用类别（过电压类别）		II
机械特性		
触头状态指示		绿色断开，红色闭合
机械寿命（次）		10000
电气寿命（次）		1500
防护等级		IP40（安装于配电箱内）；IP20（直接安装）
抗机械冲击（GB/T2423.5）（m/s ² ）		150，连续11ms半波
抗震动（GB/T2423.10）		5g-20次循环，频率5...150...5Hz（负载0.8In）
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)		28次循环（带55/95...100）
基准环境温度（°C）		30
使用环境温度（°C）		-5~+40
存储温度（°C）		-40~+70
安装特性		
接线端子形式		U型端子，隧道式
最大接线能力		导线连接50mm ²
额定扭矩（N.m）		3.5
工具		米字槽（双十字）
安装		安装于标准DIN 导轨（35mm）
进线方式		上进线
外型尺寸（mm） （长×宽×高）	1P	80×18×74.2
	2P	80×36×75.7
	3P	80×54×75.7
	4P	80×72×75.7



型号含义



基本技术参数表

型号规格		FTG12
技术参数		
符合标准		GB/T 14048.3 / IEC 60947-3
符合认证		CQC
极数		1P、2P、3P、4P
额定电流（A）		32、40、50、63、80、100、125
额定频率（Hz）		50
电气特性		
额定工作电压Ue（V）		AC230/400V（1P） 、AC400V（2P、3P、4P）
额定绝缘电压Ui（V）		AC690
额定短路接通能力Icm(0.1s)(A)		30Ie
额定短时耐受电流Icw(1s)（A）		1500
额定接通与分断能力（A）		3Ie
额定冲击耐受电压Uimp（kV）		4
使用类型		AC-22A
介电电压，工频，1min（kV）		2
隔离功能		有
污染等级		2
使用类别（过电压类别）		II
机械特性		
触头状态指示		绿色断开，红色闭合
机械寿命（次）		10000
电气寿命（次）		1500
防护等级		IP40（安装于配电箱内）；IP20（直接安装）
抗机械冲击（GB/T2423.5）（m/s ² ）		150，连续11ms半波
抗震动（GB/T2423.10）		5g-20次循环，频率5...150...5Hz（负载0.8In）
抗湿热性(GB/T2423.4)(°C/RH)		28次循环（带55/95...100）
基准环境温度（°C）		30
使用环境温度（°C）		-5~+40
存储温度（°C）		-40~+70
安装特性		
接线端子形式		U型端子，隧道式
最大接线能力		导线连接50mm ²
额定扭矩（N.m）		3.5
工具		米字槽（双十字）
安装		安装于标准DIN 导轨（35mm）
进线方式		上进线
外型尺寸（mm） （长×宽×高）	1P	78×18×76.2
	2P	78×36×76.2
	3P	78×54×76.2
	4P	78×72×76.2

适用于FTB2、FTB3、FTB2LE、FTB3LE

基本技术参数表

型号规格	MQ	MG	MG+MQ (I)	MG+MQ (III)
技术参数				
符合标准	GB/T14048.1 /IEC60947-1			
拼装极数	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P			3P、3P+N、4P
额定频率 (Hz)	50			
电气特性				
额定控制电源电压Us (V)	AC230	AC280	AC230	AC230
额定绝缘电压Ui (V)	AC230	AC280	AC280	AC280
附件动作电压 (V)	(35%~70%) ×230	280±5%	(35%~70%) ×230、280±5%	
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	4			
介电测试电压,工频 , 1min (kV)	1.5			
脱扣器动作时间	瞬时动作			
隔离功能	有			
污染等级	2			
使用类别 (过电压类别)	II			
机械特性				
附件状态指示	绿色断开 , 红色闭合			
机械寿命 (次)	20000			
电气寿命 (次)	6000			
防护等级	IP40 (安装于配电箱内)			
抗机械冲击 (GB/T2423.5) (m/s ²)	150 , 连续11ms半波			
抗震动(GB/T2423.10)	5g-20次循环 , 频率5...150...5Hz (负载0.8In)			
抗湿热性 (GB/T2423.4) (°C/RH)	28次循环 (带55/95...100)			
基准环境温度 (°C)	30			
使用环境温度 (°C)	-5~+40			
存储温度 (°C)	-40~+70			
安装特性				
接线端子形式	U型端子 , 隧道式			
最大接线能力	导线连接25mm ² 、母排进线厚度0.8-2mm			
最大极限扭矩 (N.m)	5.6			
工具	米字槽 (双十字)			
安装	安装于标准DIN 导轨 (35mm)			
进线方式	端子旁有明显标志			
外型尺寸 (mm) (长×宽×高)	80×18×74.2	80×18×74.2	80×18×74.2	80×54×74.2

适用于FTB2、FTB3、FTB2LE、FTB3LE、FTBD、FTBD-PV

基本技术参数表

型号规格	OF	OF+SD	SD
技术参数			
符合标准	GB/T14048.5 /IEC60947-5		
拼装极数	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P		
额定频率（Hz）	50		
触点功能	1常开、1常闭		
电气特性			
额定工作电压Ue（V）	AC230		
额定绝缘电压Ui（V）	AC230		
适用于AC-14	额定电流Ie(A) 0.7/230V 约定发热电流Ith(A) 2.5		
适用于DC-12	额定电流Ie(A) 0.5/110V 约定发热电流Ith(A) 2.5		
	额定电流Ie(A) 1/220V 约定发热电流Ith(A) 2.5		
最小工作电压（V）	24		
最小工作电流（mA）	50		
额定冲击耐受电压Uimp（kV）	4		
介电测试电压,工频，1min（kV）	1.5		
隔离功能	有		
污染等级	2		
使用类别（过电压类别）	II		
机械特性			
机械寿命（次）	20000		
电气寿命（次）	6000		
故障脱扣指示	蓝/白		
防护等级	IP40（安装于配电箱内）；IP20（直接安装）		
抗机械冲击（GB/T2423.5）（m/s ² ）	150，连续11ms半波		
抗震动(GB/T2423.10)	5g-20次循环，频率5...150...5Hz（负载0.8In）		
抗湿热性（GB/T2423.4）（℃/RH）	28次循环（带55/95...100）		
基准环境温度（℃）	30		
使用环境温度（℃）	-5~+40		
存储温度（℃）	-40~+70		
安装特性			
接线端子形式	U型端子，隧道式		
最大接线能力	导线连接1.5mm²		
最大极限扭矩（N.m）	0.8~1.0		
工具	米字槽（双十字）		
安装	安装于标准DIN 导轨（35mm）		
进线方式	端子旁有明显标志		
外型尺寸（mm） （长×宽×高）	80×9×74.2		

适用于FTB2、FTB3、FTB2LE、FTB3LE、FTBD、FTBD-PV

基本技术参数表

型号规格	MX AC		MX DC	
技术参数				
符合标准	GB/T14048.1 /IEC60947-1			
拼装极数	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P			
额定频率（Hz）	50			
电气特性				
额定工作电压Ue（V）	AC（110~415）		DC I（48~60）	DC II（12~24）
额定绝缘电压Ui（V）	AC690		DC250	
附件动作电压（V）	（70%~110%）Ue			
额定冲击耐受电压Uimp（kV）	4			
介电测试电压,工频，1min（kV）	1.5			
脱扣器动作时间	瞬时动作			
隔离功能	有			
污染等级	2			
使用类别（过电压类别）	II			
机械特性				
触头状态指示	绿色断开，红色闭合			
机械寿命（次）	20000			
电气寿命（次）	6000			
防护等级	IP40（安装于配电箱内）			
抗机械冲击（GB/T2423.5）（m/s ² ）	150，连续11ms半波			
抗震动(GB/T2423.10)	5g-20次循环，频率5...150...5Hz（负载0.8In）			
抗湿热性（GB/T2423.4）（℃/RH）	28次循环（带55/95...100）			
基准环境温度（℃）	30			
使用环境温度（℃）	-5~+40			
存储温度（℃）	-40~+70			
安装特性				
接线端子形式	U型端子，隧道式			
最大接线能力	导线连接25mm ² 、母排进线厚度0.8-2mm			
最大极限扭矩（N.m）	5.6			
工具	米字槽（双十字）			
安装	安装于标准DIN 导轨（35mm）			
进线方式	端子旁有明显标志			
外型尺寸（mm） （长×宽×高）	80×18×74.2			

适用于FTM9-100

| 基本技术参数表

型号规格	MQ	MG	MG+MQ
技术参数			
符合标准	GB/T14048.1 /IEC60947-1		
拼装极数	1P、2P、3P、4P		
额定频率（Hz）	50/60		
电气特性			
额定控制电源电压Us（V）	AC230	AC280	MG:AC230；MQ:AC280
额定绝缘电压Ui（V）	AC300	AC300	AC300
附件动作电压（V）	(35%~70%)×230	280±5%	(35%~70%)×230、280±5%
额定冲击耐受电压Uimp（kV）	4		
介电测试电压,工频,1min（kV）	1.5		
脱扣器动作时间	瞬时动作		
隔离功能	有		
污染等级	2		
使用类别（过电压类别）	II		
机械特性			
机械寿命（次）	20000		
电气寿命（次）	10000		
防护等级	IP40（安装于配电箱内）；IP20（直接安装）		
抗机械冲击（GB/T2423.5）（m/s ² ）	150，连续11ms半波		
抗震动(GB/T2423.10)	5g-20次循环，频率5...150...5Hz（负载0.8In）		
抗湿热性（GB/T2423.4）（℃/RH）	28次循环（带55/95...100）		
基准环境温度（℃）	30		
使用环境温度（℃）	-5~+40		
存储温度（℃）	-40~+70		
安装特性			
接线端子形式	U型端子，隧道式		
最大接线能力	单线2.5mm ² ，双线1.5mm ²		
最大极限扭矩（N.m）	3.5		
工具	米字槽（双十字）		
安装	安装于标准DIN 导轨（35mm）		
进线方式	端子旁有明显标志		
外型尺寸（mm） （长×宽×高）	80×18×60		

适用于FTM9-100、FTB20、FTB20LE

基本技术参数表

型号规格	OF	SD
技术参数		
符合标准	GB/T14048.5 /IEC60947-5	
拼装极数	1P、2P、3P、4P	
额定频率（Hz）	50	
触点功能	1常开、1常闭	
电气特性		
额定工作电压Ue（V）	AC230/AC400	DC24/DC48/DC125/DC250
额定绝缘电压Ui（V）	AC400	
适用于AC-14	额定电流Ie(A) 6/AC230；额定电流Ie(A) 3/AC400	
适用于DC-12	额定电流Ie(A) 6/DC24；额定电流Ie(A) 2/DC48	
	额定电流Ie(A) 1/DC125；额定电流Ie(A) 0.4/DC250	
额定冲击耐受电压Uimp（kV）	4	
介电测试电压,工频，1min（kV）	1.5	
隔离功能	有	
污染等级	2	
使用类别（过电压类别）	II	
机械特性		
机械寿命（次）	10000	
电气寿命（次）	6000	
防护等级	IP40（安装与配电箱内）；IP20（直接安装）	
抗机械冲击（GB/T2423.5）（m/s ² ）	150，连续11ms半波	
抗震动(GB/T2423.10)	5g-20次循环，频率5...150...5Hz（负载0.8In）	
抗湿热性（GB/T2423.4）（℃/RH）	28次循环（带55/95...100）	
基准环境温度（℃）	30	
使用环境温度（℃）	-5~+40	
存储温度（℃）	-40~+70	
安装特性		
接线端子形式	U型端子，隧道式	
最大接线能力	单线2.5mm ² ，双线1.5mm ²	
最大极限扭矩（N.m）	3.5	
工具	米字槽（双十字）	
安装	安装于标准DIN 导轨（35mm）	
进线方式	端子旁有明显标志	
外型尺寸（mm） （长×宽×高）	80×9×74	

适用于FTM9-100、FTB20

基本技术参数表

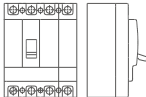
型号规格	MX	MX+OF
技术参数		
符合标准	GB/T14048.1 /IEC60947-1	
拼装极数	1P、 2P、 3P、 4P	
额定频率（ Hz ）	50	
电气特性		
额定工作电压Ue（ V ）	AC230/AC400/DC24/DC48	
额定绝缘电压Ui（ V ）	AC400	
附件动作电压（ V ）	（ 70%~110% ） Ue	
额定冲击耐受电压Uimp（ kV ）	4	
介电测试电压,工频，1min（ kV ）	1.5	
脱扣器动作时间	瞬时动作	
隔离功能	有	
污染等级	2	
使用类别（ 过电压类别 ）	II	
机械特性		
机械寿命（ 次 ）	10000	
电气寿命（ 次 ）	5000	
防护等级	IP40（ 安装与配电箱内 ）； IP20（ 直接安装 ）	
抗机械冲击（ GB/T2423.5 ）（ m/s ² ）	150，连续11ms半波	
抗震动(GB/T2423.10)	5g-20次循环，频率5...150...5Hz（ 负载0.8In ）	
抗湿热性（ GB/T2423.4 ）（ °C/RH ）	28次循环（ 带55/95...100 ）	
基准环境温度（ °C ）	30	
使用环境温度（ °C ）	-5~+40	
存储温度（ °C ）	-40~+70	
安装特性		
接线端子形式	U型端子，隧道式	
最大接线能力	单线2.5mm ² ，双线1.5mm ²	
最大极限扭矩（ N.m ）	3.5	
工具	米字槽（ 双十字 ）	
安装	安装于标准DIN 导轨（ 35mm ）	
进线方式	端子旁有明显标志	
外型尺寸（ mm ） （ 长×宽×高 ）	80×18×60	



型号含义

FT	M	2X	63	S	/	D	3	300	2	B	H	63
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	壳架等级代号	分断能力代号	操作方式代号	极数代号	附件代号	用途代号	四级产品N极型式代号	安装方式代号	额定电流代号	
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	塑料外壳 式断路器	2X	63 125	Icu: 35kA Ics: 25kA	Z:转动手柄操作 D:电动操作 不表示:手柄直接操作	3: 三极 4: 四极	脱扣器方式及内部附件: 首位数字表示脱扣器方式, 后两位数字表示内部附件代号 2: 表示仅有电磁(瞬时)脱扣器 3: 表示热-电磁(复式)脱扣器	无代号: 配电保护 2: 电动机保护	A型: N极不安装过电流脱扣器, 且N极始终接通不与其他三极一起合分 B型: N极不安装过电流脱扣器, 且N极与其它三极一起合分	无代号: 固定式板前接线 H: 固定式板后接线 CF: 插入式板前接线 CH: 插入式板后接线	10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A 80A 100A 125A	

基本技术参数表

型号规格			FTM2X-63	FTM2X-125
壳架等级电流（A）			63	125
额定电流 In（A）			10、16、20、25、32、40、50、63	80、100、125
电气性能				
运行频率（Hz）			50	
额定工作电压 Ue（V）			AC380/400、AC480/500、AC530/550、AC660/690	
额定绝缘电压 Ui（V）			AC1000	
额定冲击耐受电压 Uimp（kV）			8	
脱扣方式			热磁脱扣	
保护类别			配电保护、电动机保护	
飞弧距离（mm）			¥50（0）	
使用类别			A	
极数			3P/4P	
接线方式			固定式板前、固定式板后、插入式板前、插入式板后	
隔离功能			有	
使用寿命	电气	AC400V	8000	
		AC690V	1000	
	机械		20000	
分断能力				
额定极限短路分断能力 Icu（kA）		AC380V/400V	35	
额定运行短路分断能力 Ics（kA）			25	
额定极限短路分断能力 Icu（kA）		AC480V/500V	20	
额定运行短路分断能力 Ics（kA）			15	
额定极限短路分断能力 Icu（kA）		AC530V/550V	20	
额定运行短路分断能力 Ics（kA）			15	
额定极限短路分断能力 Icu（kA）		AC660V/690V	10	
额定运行短路分断能力 Ics（kA）			7.5	
外形尺寸（mm）				
	高度		130	
	宽度	3P	75	
		4P	100	
	深度		90	

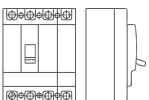


型号含义

FT	M	2 -	160	L /	D	3	3	00	2	B	H /	RBII /	160A
企业 代号	产品系列 代号	设计 序号 代号	壳架等级 代号	短路分断 能力代号	操作方式 代号	极数 代号	脱扣器 方式代号	附件 代号	用途 代号	四极产品 N极形式 代号	接线方式 代号	故障报警 功能代号	额定电流 代号
法泰电器 (江苏) 股份有限 公司	塑料外壳 式断路器	2	160 250 400 630 800	C: 基本型 L: 标准型 H: 高分断型	无代号: 手柄直接 操作 D: 电动操作 Z: 转动 手柄操作	3: 三极 4: 四极	3: 表示 复式脱 扣器 2: 表示 仅有瞬时 脱扣器	具体型号 见附件表	无代号: 配电保护 2: 电动 机保护	A: N极 不安装过 电流脱扣 器, 且N 极始终接 通与其他 三极一起 分合 B: N极 不安装过 电流脱扣 器, 且N 极始终接 通与其他 三极一起 分合 (N 极先合后 分)	无代号: 固定式板 前接线 H: 固定 式板后接 线 CF: 插入 式板后接 线 CH: 插入 式板后接 线 CC: 抽出 式板后接 线	无代号: 无故障报 警功能 RBII: 热磁过载 报警不脱 扣	160: 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A 80A 100A 125A 140A 160A 250: 160A 180A 200A 225A 250A 400: 250A 315A 350A 400A 630: 500A 630A 800: 400A 500A 630A 700A 800A

注: 1、800壳架无C型短路分断能力产品, 400、630壳架仅3极产品有C型分断能力;
2、热磁过载报警不脱扣RBII类产品仅能选用电磁(瞬时)脱扣器。
3、630壳架目前仅支持固定式板前接线方式。

基本技术参数表

型号规格			FTM2																							
壳架等级电流（A）			160				250				400				630				800							
额定电流In（A）			16、20、25、32、40、50、63、80、100、125、140、160				160、180、200、225、250				250、315、350、400				500、630				400、500、630、700、800							
电气性能																										
额定绝缘电压 Ui（V）			AC1000																							
额定冲击耐受电压 Uimp（kV）			AC8000																							
额定工作电压 Ue（V）			AC380/400 AC480/500 AC530/550 AC660/690																							
飞弧距离(mm)			≥50（0）																							
使用类别			A																							
极数			3		4		3		4		3		4		3		4		3		4					
使用寿命	电气	AC400V	8000				8000				7500				7500				7500							
		AC690V	1000				1000				1000				1000				1000							
	机械		20000				20000				13000				13000				13000							
分断能力			C	L	H	C	L	H	C	L	H	C	L	H	C	L	H	C	L	H	C	L	H	C	L	H
额定极限短路分断能力 Icu（kA）		AC380V /400V	40	50	70	40	50	70	40	50	70	40	50	70	40	50	70	40	50	70	40	50	70	40	50	70
额定运行短路分断能力 Ics（kA）			28	50	50	28	50	50	28	50	50	28	50	50	28	50	50	28	50	50	28	50	50	28	50	50
额定极限短路分断能力 Icu（kA）		AC480V /500V			30			30			30			30			30			30			30			30
额定运行短路分断能力 Ics（kA）					22.5			22.5			22.5			22.5			22.5			22.5			22.5			22.5
额定极限短路分断能力 Icu（kA）		AC530V /550V			20			20			20			20			20			20			20			20
额定运行短路分断能力 Ics（kA）					15			15			15			15			15			15			15			15
额定极限短路分断能力 Icu（kA）		AC660V /690V			15			15			15			15			15			15			15			15
额定运行短路分断能力 Ics（kA）					10			10			10			10			10			10			10			10
外形尺寸（mm）																										
		高度	155				165				257				257				275							
		宽度	90		120		105		140		140		184		140		184		210		280					
		深度	100				105				154				154				154							



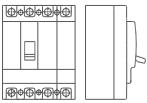
型号含义

FT	M	2	Z	-160	L	/	D	3	3	00	2	B	H	/	ZBII	/	160A	(DT)
企业代	产品系列代	设计序号代	派生功能代	壳架等级代	短路分断能力代		操作方式代	极数代	脱扣器方式代	附件代	用途代	四极产品N极形式代	接线方式代		故障报警功能代		额定电流代		额定电流档位形式区分代	
法泰电器（江苏）股份有限公司	塑料外壳式断路器	2	Z:智能型 ZT:智能型可通信	160 250 400 630 800	L:标准型 H:高分断型		无代码:手柄直接操作 D:电动操作 Z:转动手柄操作	3:三极 4:四极	3:表示复式脱扣器 2:表示仅有瞬时脱扣器	具体型号见附件表	无代号:配电保护 2:电动机保护	A:N极不安装过电流脱扣器,且N极始终接通不与其他三极一起分合 B:N极不安装过电流脱扣器,且N极始终接通与其他三极一起分合(N极先合后分) C型:N极安装过电流脱扣器,且N极与其它三极一起合分(N极先合后分) D型:N极安装过电流脱扣器,且N极始终接通,不与其他三极一起合分	无代号:固定式板前接线 H:固定式板后接线 CF:插入式板前接线 CH:插入式板后接线 CC:抽出式(仅400/800三极产品)	无代号:无故障报警功能 ZBI:智能过载报警脱扣 ZBII:智能过载报警不脱扣	25-63A倍数逐级可调 64-160A倍数逐级可调 100-250A倍数逐级可调 160-400A倍数逐级可调 250-630A倍数逐级可调 320-800A倍数逐级可调 40-100A固定电流可调 63-160A固定电流可调 100-250A固定电流可调 160-400A固定电流可调 250-630A固定电流可调 315-800A固定电流可调	无代号:智能型倍数逐级可调 DT:智能型固定电流可调				

注：630壳架目前仅支持固定板前接线方式

注：630壳架目前仅支持固定板前接线方式。

基本技术参数表

型号规格			FTM2Z																			
壳架等级电流（A）			160				250				400				630				800			
额定电流In（A）			63	(0.4-1.0)In 倍数逐级可调			250	(0.4-1.0)In 倍数逐级可调			400	(0.4-1.0)In 倍数逐级可调			630	(0.4-1.0)In 倍数逐级可调			800	(0.4-1.0)In 倍数逐级可调		
			160	(0.4-1.0)In 倍数逐级可调				(0.4-1.0)In 倍数逐级可调				(0.4-1.0)In 倍数逐级可调				(0.4-1.0)In 倍数逐级可调						
			100	40/50/63/80/100/ OFF 固定电流可调			250	100/125/140/ 160/180/200/ 225/240/250/ OFF固定电流可调			400	160/180/200/ 225/250/280/ 315/350/400/ OFF 固定电流可调			630	250/280/315/ 350/400/500/ 630/OFF 固定电流可调			800	315/350/400/ 450//500/630/ 700/ 750/800/ OFF 固定电流可调		
			160	63/80/100/125/160 /OFF固定电流可调				63/80/100/125/160 /OFF固定电流可调				63/80/100/125/160 /OFF固定电流可调				63/80/100/125/160 /OFF固定电流可调						
电气性能																						
额定绝缘电压 Ui（V）			AC1000																			
额定冲击耐受电压 Uimp（kV）			AC8000																			
额定工作电压 Ue（V）			AC380/400 AC480/500 AC530/550 AC660/690																			
飞弧距离(mm)			≥50（0）																			
使用类别			A																			
极数			3		4		3		4		3		4		3		4		3		4	
使用寿命	电气	AC400V	8000				8000				7500				7500				7500			
		AC690V	1000				1000				1000				1000				1000			
	机械		20000				20000				13000				13000				13000			
分断能力			L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H
额定极限短路分断能力 Icu（kA）		AC380V /400V	50	70	50	70	50	70	50	70	50	70	50	70	50	70	50	70	50	70	50	70
额定运行短路分断能力 Ics（kA）			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
额定极限短路分断能力 Icu（kA）		AC480V /500V		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30
额定运行短路分断能力 Ics（kA）				22.5		22.5		22.5		22.5		22.5		22.5		22.5		22.5		22.5		22.5
额定极限短路分断能力 Icu（kA）		AC530V /550V		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20
额定运行短路分断能力 Ics（kA）				15		15		15		15		15		15		15		15		15		15
额定极限短路分断能力 Icu（kA）		AC660V /690V		15		15		15		15		15		15		15		15		15		15
额定运行短路分断能力 Ics（kA）				10		10		10		10		10		10		10		10		10		10
外形尺寸（mm）																						
		高度	155				165				257				257				275			
		宽度	90		120		105		140		140		184		140		184		210		280	
		深度	100				105				154				154				154			



型号含义

FT	M	2	L	160	H	/	D	3	3	00	2	B	H	/	LBII	/	160A	(DJ	/	L0)
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	派生功能代号	壳架等级代号	短路分断能力代号	操作方式代号	极数代号	脱扣器方式代号	附件代号	用途代号	四极产品N极型式代号	接线方式代号	故障报警功能代号	额定电流代号	进线方式代号	漏电档位代号						
法泰电器(江苏)股份有限公司	塑料外壳式断路器	2	L: AC型带剩余电流保护塑料外壳式断路器 L(A): A型带剩余电流保护塑料外壳式断路器	160 250 400 800	H: 高分断型	无代码: 手柄直接操作 D: 电动操作 Z: 转动手柄操作	3: 三极 4: 四极	2: 表示仅有瞬时脱扣器 3: 表示复式脱扣器	具体型号见附件表	无代号: 配电保护 2: 电动机保护	A型: N极不安装过电流脱扣器, 且N极始终接通不与其他三极一起合分 B型: N极不安装过电流脱扣器, 且N极与其他三极一起合分(N极先合后分)	无代号: 固定式板前接线 H: 固定式板后接线 CF: 插入式板前接线 CH: 插入式板后接线 CC: 抽出式(仅400/800三极产品)	无代码: 无故障报警功能 LBI: 漏电过载报警脱扣 LBII: 漏电过载报警不脱扣	160: 20A 25A 32A 40A 50A 63A 80A 100A 125A 160A 250: 160A 180A 200A 225A 250A 400: 250A 315A 350A 400A 800: 400A 500A 630A 700A 800A	无代码: 常规进线 DJ: 倒桩进线	L0: 30/100/300mA L1: 30/300/500mA L2: 100/300/500mA L3: 300/500/1000mA L4: 30mA L5: 100mA L6: 300mA L7: 500mA L8: 1000mA						

注: 倒桩进线不建议选用N极始终接通方式的产品。

基本技术参数表

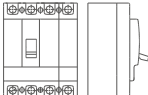
型号规格		FTM2L							
壳架等级电流（A）		160		250		400		800	
额定电流In（A）		20、25、32、40、50、63、80、100、125、160		160、180、200、225、250		250、315、350、400		400、500、630、700、800	
电气性能									
额定绝缘电压 Ui（V）		AC1000							
额定冲击耐受电压 Uimp（V）		AC8000							
额定工作电压 Ue（V）		AC400							
飞弧距离(mm)		≥50（0）							
使用类别		A							
极数		3	4	3	4	3	4	3	4
额定剩余动作电流I△n(mA)	AC型	L0:30/100/300 L2:100/300/500		L0:30/100/300 L2:100/300/500		L2:100/300/500		L3:300/500/1000	
	A型	L0:30/100/300		L0:30/100/300		L0:30/100/300 L2:100/300/500		L1:30/300/500 L3:300/500/1000	
延时时间(s)	AC型	非延时/0.1/0.3 0.1/0.3/0.5		非延时/0.1/0.3 0.1/0.3/0.5		0.1/0.3/0.5		0.1/0.3/0.5	
	A型	非延时/0.1/0.3		非延时/0.1/0.3		非延时/0.1/0.3 0.1/0.3/0.5		非延时/0.1/0.3 0.1/0.3/0.5	
额定剩余不动作电流I△no(mA)		1/2*I△n							
额定剩余电流设定	可调	旋钮选择I△n和延时时间		旋钮选择I△n和延时时间		旋钮选择I△n和延时时间		旋钮选择I△n和延时时间	
	不可调（默认）	L5: 100mA、0.1s		L5: 100mA、0.1s		L6: 300mA、0.3s		L7: 500mA、0.5s	
使用寿命	电气	8000		8000		7500		7500	
	机械	20000		20000		13000		13000	
分断能力		H		H		H		H	
额定极限短路分断能力 Icu（kA）	AC400V	70		70		70		70	
额定运行短路分断能力 Ics（kA）		50		50		50		50	
额定剩余短路接通分断能力I△m(kA)		20		20		20		20	
外形尺寸（mm）									
	高度	155		165		257		275	
	宽度	90	120	105	140	140	184	210	280
	深度	100		105		154		154	



型号含义

FT	M	2	LZ	- 160	L / D	3	3	00	2	B	H / ZBII	160A	(DT / L0)			
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓			
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	派生功能代号	壳架等级代号	短路分断能力代号	操作方式代号	极数代号	脱扣器方式代号	附件代号	用途代号	四级产品 N极型式代号	接线方式代号	故障报警功能代号	额定电流代号	额定电流档位形式区分代号	漏电档位代号
法泰电器（江苏）股份有限公司	塑料外壳式断路器	2	LZ：智能型带剩余电流保护塑料外壳式断路器 LZT：智能型带剩余电流保护兼可通信塑料外壳式断路器	160 250 400 800	L：标准型 H：高分断型	无代码：手柄直接操作 D：电动操作 Z：转动手柄操作	3：三极 4：四极	2：仅有瞬时脱扣器 3：复式脱扣器	具体型号见附件表	无代号：配电保护 2：电动机保护	A型：N极不安装过电流脱扣器,且N极始终接通不与其它三极一起合分 B型：N极不安装过电流脱扣器，且N极始终接通与其它三极一起合分(N极先合后分) C型：N极安装过电流脱扣器,且N与其它三极一起合分(N极先合后分) D型：N极安装过电流脱扣器,且N极始终接通不与其它三极一起合分	无代号：固定式板前接线 H：固定式板后接线 CF：插入式板前接线 CH：插入式板后接线 CC：抽出式(仅400/800三极产品)	无代号：无故障报警功能 LBI：漏电过载报警脱扣 LBII：漏电过载报警不脱扣 ZBI：智能过载报警脱扣 ZBII：智能过载报警不脱扣	25-63A 倍数逐级可调 64-160A 倍数逐级可调 100-250A 倍数逐级可调 160-400A 倍数逐级可调 320-800A 倍数逐级可调 40-100A 固定电流可调 63-160A 固定电流可调 100-250A 固定电流可调 160-400A 固定电流可调 315-800A 固定电流可调	无代号：智能型倍数逐级可调 DT：智能型固定电流可调	L0：30/100/300mA L2：100/300/500mA L3：300/500/1000mA

基本技术参数表

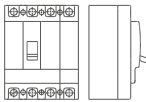
型号规格		FTM2LZ																
壳架等级电流（A）		160				250				400				800				
额定电流In（A）	63	(0.4-1.0)In 倍数逐级可调				250	(0.4-1.0)In 倍数逐级可调				400	(0.4-1.0)In 倍数逐级可调				800	(0.4-1.0)In 倍数逐级可调	
	160	(0.4-1.0)In 倍数逐级可调																
	100	40/50/63/80/100/ OFF 固定电流可调				250	100/125/140/ 160/180/200/ 225/240/250/ OFF固定电流可调				400	160/180/200/ 225/250/280/ 315/350/400/ OFF 固定电流可调				800	315/350/400/ 450//500/630/ 700/ 750/800/ OFF 固定电流可调	
	160	63/80/100/125/160 /OFF固定电流可调																
电气性能																		
额定绝缘电压 Ui（V）		AC1000																
额定冲击耐受电压 Uimp（V）		AC8000																
额定工作电压 Ue（V）		AC400																
飞弧距离(mm)		≤50（0）																
使用类别		A																
极数		3		4		3		4		3		4		3		4		
额定剩余短路接通和分断能力IΔm(kA)		20				20				20				20				
额定剩余动作电流IΔn(mA)	AC型	L0:30/100/300				L0:30/100/300				L2:100/300/500				L3:300/500/1000				
延时时间(s)	AC型	非延时/0.1/0.3				非延时/0.1/0.3				0.1/0.3/0.5				0.1/0.3/0.5				
额定剩余不动作电流IΔno(mA)		1/2IΔn																
额定剩余电流设定	可调	旋钮选择IΔn(mA)和延时时间																
	不可调(默认)	L5: 100mA、0.1s				L5: 100mA、0.1s				L6: 300mA、0.3s				L7: 500mA、0.5s				
使用寿命	电气	8000				8000				7500				7500				
	机械	20000				20000				13000				13000				
分断能力		L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	
额定极限短路分断能力Icu(kA)	AC380V /400V	50	70	50	70	50	70	50	70	50	70	50	70	50	70	50	70	
额定运行短路分断能力Ics(kA)		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
外形尺寸（mm）																		
	高度	155				165				257				275				
	宽度	90		120		105		140		140		184		210		280		
	深度	100				105				154				154				



型号含义

FT	M	2	DC	/	160	/	S	D	/	3	300	/	160A	(F1	DC1000V)
↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	特殊派生代号		壳架等级代号	分断能力代号	操作方式代号	极数代号	附件代号	额定电流代号	接线方式代号	额定工作电压代号					
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	塑料外壳 式断路器	2	直流断路器	160	S	无代码:手柄 直接操作 D:电动操作 Z:转动 手柄操作	3: 三极 4: 四极	脱扣器方式 及内部附件: 首位数字表示 脱扣器方式,后两位 数字表示内部 附件代号 2: 表示仅 有电磁(瞬 时)脱扣器 3: 表示热 -电磁(复 式)脱扣器	160: 20A 25A 32A 40A 50A 63A 80A 100A 125A 160A	详见 产品 接线 图	DC250V						
				250					DC500V								
				400					DC750V								
				630					DC1000V								
									250: 160A 180A 200A 225A 250A								
									400: 250A 315A 350A 400A								
									630: 400A 500A 630A								

基本技术参数表


型号规格			FTM2DC							
壳架等级电流（A）			160		250		400		630	
额定电流In（A）			20、25、32、40、50、63、80、100、125、160		160、180、200、225、250		250、315、350、400		400、500、630	
电气性能										
额定工作电压 Ue（V）			DC250、DC500、DC750、DC1000							
额定绝缘电压 Ui（V）			1000		1000		1000		1000	
额定冲击耐受电压 Uimp（kV）			8		8		8		8	
飞弧距离（mm）			≤50		≤50		≤50		≤50	
使用类别			A							
使用寿命	电气	3000		3000		1000		1000		
	机械	10000		10000		5000		5000		
极数		3	4	3	4	3	4	3	4	
分断能力										
额定极限短路分断能力 Icu（kA）	DC250V	30	/	30	/	30	/	30	/	
	DC500V	25	/	25	/	25	/	25	/	
	DC750V	15	15	15	20	15	20	15	20	
	DC1000V	/	10	/	20	/	20	/	20	
额定运行短路分断能力 Ics（kA）	DC250V	75%Icu	/	75%Icu	/	75%Icu	/	75%Icu	/	
	DC500V	75%Icu	/	75%Icu	/	75%Icu	/	75%Icu	/	
	DC750V	75%Icu	75%Icu	75%Icu	75%Icu	75%Icu	75%Icu	75%Icu	75%Icu	
	DC1000V	/	75%Icu	/	75%Icu	/	75%Icu	/	75%Icu	
外形尺寸（mm）										
	高度	155		165		257		275		
	宽度	90	120	105	140	140	184	210	280	
	深度	100		105		154		154		



型号含义

FT	M	3	160	L	/	D	3	3	00	2	B	/	H	RBII	160A
↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	壳架等级代号	短路分断能力代号		操作方式代号	极数代号	脱扣器方式代号	附件代号	用途代号	四极产品 N极型式代号		接线方式代号	过载报警代号	额定电流代号
法泰电器（江苏）股份有限公司	塑料外壳式断路器	3	160 250 400 630 1250	L：标准型 H：高分断型		无代码：手柄直接操作 D：电动操作 Z：转动手柄操作	3：三极 4：四极	2：表示仅有电磁（瞬时）脱扣器 3：表示热-电磁（复式）脱扣器	具体型号见附件表	无代号：配电保护 2：电动机保护	A型：N极不安装过电流脱扣器,且N极始终接通不与其它三极一起合分 B型：N极不安装过电流脱扣器，且N极与其它三极一起合分（N极先合后分）		无代号：固定式板前接线 H：固定式板后接线 CF：插入式板前接线 CH：插入式板后接线	无代号：无过载报警功能 RBII：过载报警不脱扣	160：10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A 80A 100A 125A 140A 160A 250：100A 125A 140A 160A 180A 200A 225A 250A 400：250A 315A 350A 400A 630：500A 630A 1250：630A 700A 800A 1000A 1250A

基本技术参数表

型号规格		FTM3									
壳架等级电流（A）		160		250		400		630		1250	
额定电流In（A）		10、16、20、25、32、40、50、63、80、100、125、140、160		100、125、140、150、160、180、200、225、250		250、315、350、400		500、630		630、700、800、1000、1250	
电气性能											
额定绝缘电压 Ui（V）		AC1000									
额定冲击耐受电压 Uimp（V）		AC8000									
额定工作电压 Ue（V）		AC400									
飞弧距离(mm)		≥50（0）									
使用类别		A									
极数		3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
使用寿命	电气	8000		8000		7500		7500		5000	
	机械	20000		20000		13000		13000		10000	
分断能力		L	H	L	H	H		H		H	
额定极限短路分断能力 Icu（kA）		36	50	50	65	65		65		65	
额定运行短路分断能力 Ics（kA）		18	50	35	50	65		65		50	
外形尺寸（mm）											
	长度L	155		165		257		257		275	
	宽度W	90	120	105	140	140	184	140	184	210	280
	深度H	90/110		92/115		154		154		154	



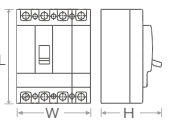
型号含义

FT	M	3	E	160	L	D	/	3	3	00	2	B	H	/	ZBII	/	160A
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	派生功能代号	壳架等级代号	短路分断能力代号	操作方式代号		极数代号	脱扣器方式代号	附件代号	用途代号	四极产品N极形式代号	接线方式代号		故障报警功能代号		额定电流代号
法泰电器（江苏）股份有限公司	塑料外壳式断路器	3	E:电子式 ET:智能型可通信	160 250 400 630 1250	L: 标准型 H (M) : 高分断型	无代码: 手柄直接操作 D: 电动操作 Z: 转动手柄操作		3: 三极 4: 四极	3: 表示复式脱扣器 2: 表示仅有瞬时脱扣器	具体型号见附件表	无代号: 配电保护 2: 电动机保护	A:N极不安装过电流脱扣器, 且N极始终接通不与其他三极一起分合 B:N极不安装过电流脱扣器, 且N极始终接通与其他三极一起分合 (N极先合后分) C型:N极安装过电流脱扣器, 且N极与其它三极一起合分 (N极先合后分) D型:N极安装过电流脱扣器, 且N极始终接通, 不与其他三极一起合分	无代号: 固定式板前接线 H: 固定式板后接线 CF: 插入式板前接线 CH: 插入式板后接线		无代号: 无故障报警功能 ZBI: 智能过载报警脱扣 ZBII: 智能过载报警不脱扣		12~32A固定电流可调 40~100A固定电流可调 63~160A固定电流可调 100~250A固定电流可调 200~400A固定电流可调 400~630A固定电流可调 500~800A固定电流可调 630~1000A固定电流可调 850~1250A固定电流可调

注：短路分断能力代号“M”仅适用于1250壳架

注: 短路分断能力代号“M”仅适用于1250壳架

基本技术参数表

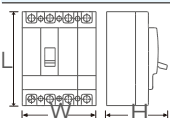
型号规格			FTM3E									
壳架等级电流（A）			160		250		400		630		1250	
额定电流In（A）		32	12/14/16/19/ 22/24/26/29/ 32/OFF分档可调		100A/125A/ 140A/150A/ 160A/180A/ 200A/225A/ 250A/ OFF分档可调	200A/225A/ 250A/280A/ 300A/320A/ 350A/375A/ 400A/ OFF分档可调	400A/440A/ 460A/480A/ 500A/530A/ 560A/600A/ 630A/ OFF分档可调		630	400A/440A/460A/480A/ 500A/530A/560A/600A/ 630A/OFF分档可调		
		100	40/45/50/55/60/70 /80/90/100/OFF 可调							800	500A/550A/600A/630A/ 660A/700A/740A/780A/ 800A/OFF分档可调	
		160	63/75/80/90/100/ 125/140/150/160 /OFF可调	1000							630A/680A/700A/750A/ 800A/850A/900A/950A/ 1000A/OFF分档可调	
											1250	850A/900A/950A/1000A/ 1050A/1100A/1150A/ 1200A/1250A/OFF分档可调
电气性能												
额定绝缘电压 Ui（V）			AC1000									
额定冲击耐受电压 Uimp（V）			AC8000									
额定工作电压 Ue（V）			AC400									
飞弧距离(mm)			*50（0）									
使用类别			A		B		B		B		B	
极数			3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
使用寿命	电气	8000		8000		7500		7500		7500		
	机械	20000		20000		13000		13000		13000		
分断能力			L	H	L	H	H		H		M	
额定极限短路分断能力 Icu（kA）			50	65	50	65	70		70		65	
额定运行短路分断能力 Ics（kA）			35	65	35	65	70		70		50	
额定短时耐受分断能力 Icw			-		10kA/1s		10kA/1s		10kA/1s		20kA/1s	
外形尺寸（mm）												
	高度L	155		165		257		257		275		
	宽度W	90	120	105	140	140	184	140	184	210	280	
	深度H	90/110		92/115		154		154		154		



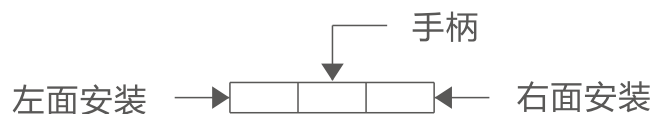
型号含义

FT	M	3	L	- 160	H / D	3	3	00	2	B	H / LBII	160A	L0		
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	派生功能代号	壳架等级代号	短路分断能力代号	操作方式代号	极数代号	脱扣器方式代号	附件代号	用途代号	四极产品N极型式代号	接线方式代号	故障报警功能代号	额定电流代号	漏电档位代号
法泰电器（江苏）股份有限公司	塑料外壳式断路器	3	L: AC型带剩余电流保护塑料外壳式断路器	160 250 400 1250	H: 高分断型	无代码: 手柄直接操作 D: 电动操作 Z: 转动手柄操作	3: 三极 4: 四极	2: 表示仅有瞬时脱扣器 3: 表示复式脱扣器	具体型号见附件表	无代号: 配电保护 2: 电动机保护	A型: N极不安装过电流脱扣器, 且N极始终接通不与其他三极一起合分 B型: N极不安装过电流脱扣器, 且N极与其他三极一起合分 (N极先合后分)	无代号: 固定式板前接线 H: 固定式板后接线 CF: 插入式板前接线 CH: 插入式板后接线	无代码: 无故障报警功能 LBI: 漏电报警脱扣 LBII: 漏电报警不脱扣	160: 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A 80A 100A 125A 140A 160A 250: 100A 125A 140A 160A 180A 200A 225A 250A 400: 250A 315A 350A 400A 1250: 400A 500A 630A 700A 800A 900A 1000A 1250A	L0: 50/100/200/300mA L1: 100/200/300/500mA L2: 200/300/500/800mA L4: 300/500/800/1000mA

基本技术参数表

型号规格		FTM3L							
壳架等级电流（A）		160		250		400		1250	
额定电流In（A）		10、16、20、25、32、40、50、63、80、100、125、140、160		100、125、140、160、180、200、225、250		250、315、350、400		500、630、700、800、900、1000、1250	
电气性能									
额定绝缘电压 Ui（V）		AC1000							
额定冲击耐受电压 Uimp（V）		AC8000							
额定工作电压 Ue（V）		AC400							
飞弧距离(mm)		≦50（0）							
使用类别		A							
极数		3	4	3	4	3	4	3	4
额定剩余动作电流I△n(mA)		50/100/300/500		50/100/300/500		100/300/500/800		100/300/500/800	
延时时间(s)		0.06/0.2/0.5/1.0							
额定剩余不动作电流I△no(mA)		1/2×I△n							
额定剩余电流设定	可调	旋钮选择I△n和延时时间							
使用寿命	电气	8000		8000		7500		7500	
	机械	20000		20000		13000		13000	
分断能力		H		H		H		H	
额定极限短路分断能力 Icu（kA）		50		50		65		65	
额定运行短路分断能力 Ics（kA）		35		35		42		50	
额定剩余短路接通分断能力I△m(kA)		12.5		12.5		16.25		16.25	
外形尺寸（mm）									
	高度L	155		165		257		275	
	宽度W	90	120	105	140	140	184	210	280
	深度H	90/110		92/115		154		154	

适用于 FTM2X



- 报警开关
- 辅助开关
- 欠电压脱扣器
- 分励脱扣器

附件代号		附件名称	产品型号
瞬时	复式		FTM2X-63
200	300	无附件	
208	308	报警开关	
210	310	分励脱扣器	
220	320	辅助开关	
230	330	欠电压脱扣器	
240	340	分励脱扣器+辅助脱扣器	
260	360	二组辅助开关	
270	370	辅助开关+欠电压脱扣器	
218	318	分励脱扣器+报警开关	
228	328	辅助开关+报警开关	
238	338	欠电压脱扣器+报警开关	
248	348	分励脱扣器+辅助开关+报警开关	
268	368	二组辅助开关+报警开关	
278	378	辅助开关+欠电压脱扣器+报警开关	
280	380	二组辅助开关+分励脱扣器	

适用于FTM2、FTM2Z、FTM2L、FTM2LZ

附件名称		无附件	1辅助	1报警	2辅助	2报警	1辅助 1报警	1辅助 2报警	2辅助 1报警	2辅助 2报警	分励	欠压	分励 1辅助	分励 1报警	分励 2辅助	分励 2报警
代号	瞬时脱扣器	200	220	208	260	209	228	229	268	269	210	230	240	218	280	219
	复式脱扣器	300	320	308	360	309	328	329	368	369	310	330	340	318	380	319
FTM2-160/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
FTM2-160/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-160/3P		√	√	√			√				√	√	√	√		
FTM2Z-160/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
FTM2L-160/3P		√ ¹	√ ¹	√ ¹			√ ¹				√ ¹	√ ¹				
FTM2L-160/4P		√ ¹	√ ¹	√ ¹	√	√	√ ¹	√	√	√	√ ¹	√ ¹	√	√		
FTM2LZ-160/3P		√	√	√			√				√	√				
FTM2LZ-160/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
FTM2-250/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
FTM2-250/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-250/3P		√	√	√			√				√	√	√	√		
FTM2Z-250/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
FTM2L-250/3P		√ ¹	√ ¹	√ ¹			√ ¹				√ ¹	√ ¹				
FTM2L-250/4P		√ ¹	√ ¹	√ ¹	√	√	√ ¹	√	√	√	√ ¹	√ ¹	√	√		
FTM2LZ-250/3P		√	√	√			√				√	√				
FTM2LZ-250/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
FTM2-400/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2-400/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-400/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-400/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2L-400/3P		√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹		
FTM2L-400/4P		√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√	√
FTM2LZ-400/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
FTM2LZ-400/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2-630/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2-630/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-630/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-630/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2-800/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2-800/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-800/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-800/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2L-800/3P		√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹
FTM2L-800/4P		√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹
FTM2LZ-800/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2LZ-800/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

注：①4P开关N相直通时热磁空开至多可安装两个附件；漏电型、智能型仅可安装一个附件。

②FTM2L四极产品N极代号为A的附件参考√¹选取。

适用于FTM2、FTM2Z、FTM2L、FTM2LZ

附件名称		分励 1辅助 1报警	分励 1辅助 2报警	分励 2辅助 1报警	分励 2辅助 2报警	欠压 1辅助	欠压 1报警	欠压 2辅助	欠压 2报警	欠压 1辅助 1报警	欠压 1辅助 2报警
代号	瞬时脱扣器	248	249	288	289	270	238	290	239	278	279
	复式脱扣器	348	349	388	389	370	338	390	339	378	379
FTM2-160/3P		√				√	√			√	
FTM2-160/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-160/3P											
FTM2Z-160/4P		√		√		√	√			√	
FTM2L-160/3P											
FTM2L-160/4P		√				√	√			√	
FTM2LZ-160/3P											
FTM2LZ-160/4P		√				√	√			√	
FTM2-250/3P		√				√	√			√	
FTM2-250/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-250/3P											
FTM2Z-250/4P		√		√		√	√			√	
FTM2L-250/3P											
FTM2L-250/4P		√				√	√			√	
FTM2LZ-250/3P											
FTM2LZ-250/4P		√				√	√			√	
FTM2-400/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2-400/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-400/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-400/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2L-400/3P		√ ¹				√ ¹	√ ¹			√ ¹	
FTM2L-400/4P		√ ¹	√	√	√	√ ¹	√ ¹	√	√	√ ¹	√
FTM2LZ-400/3P		√				√	√			√	
FTM2LZ-400/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2-630/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2-630/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-630/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-630/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2-800/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2-800/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-800/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-800/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2L-800/3P		√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹
FTM2L-800/4P		√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹
FTM2LZ-800/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2LZ-800/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

注：①4P开关N相直通时热磁空开至多可安装两个附件；漏电型、智能型仅可安装一个附件。

②FTM2L四极产品N极代号为A的附件参考√¹选取。

适用于FTM2、FTM2Z、FTM2L、FTM2LZ

附件名称		欠压 2辅助 1报警	欠压 2辅助 2报警	分励 欠压	过压 1辅助	过压 1报警	过压 2辅助	过压 2报警	过压 1辅助 1报警	过压 1辅助 2报警	过压 2辅助 1报警	过压 2辅助 2报警	分励 过压
代号	瞬时脱扣器	298	299	250	271	237	291	236	277	276	297	296	251
	复式脱扣器	398	399	350	371	337	391	336	377	376	397	396	351
FTM2-160/3P				√	√	√			√				√
FTM2-160/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-160/3P				√									
FTM2Z-160/4P				√	√	√			√				
FTM2L-160/3P				√									
FTM2L-160/4P				√	√	√			√				
FTM2LZ-160/3P				√									
FTM2LZ-160/4P				√	√	√			√				
FTM2-250/3P				√	√	√			√				√
FTM2-250/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-250/3P				√									
FTM2Z-250/4P				√	√	√			√				
FTM2L-250/3P				√									
FTM2L-250/4P				√	√	√			√				
FTM2LZ-250/3P				√									
FTM2LZ-250/4P				√	√	√			√				
FTM2-400/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2-400/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-400/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-400/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2L-400/3P				√	√ ¹	√ ¹			√ ¹				
FTM2L-400/4P		√	√	√	√ ¹	√ ¹	√	√	√ ¹	√	√	√	
FTM2LZ-400/3P				√	√	√			√				
FTM2LZ-400/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
FTM2-630/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2-630/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-630/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-630/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2-800/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2-800/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-800/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2Z-800/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2L-800/3P		√ ¹	√ ¹	√	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	
FTM2L-800/4P		√ ¹	√ ¹	√	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	
FTM2LZ-800/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
FTM2LZ-800/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	

























































注：①4P开关N相直通时热磁空开至多可安装两个附件；漏电型、智能型仅可安装一个附件。

②FTM2L四极产品N极代号为A的附件参考√¹选取。

适用于FTM2DC

附件名称		无附件	1辅助	1报警	2辅助	2报警	11辅助报警	12辅助报警	21辅助报警	22辅助报警	分励	1分励辅助	1分励报警	2分励辅助	2分励报警	分励11辅助报警	分励12辅助报警	分励21辅助报警	分励22辅助报警	欠压	1欠压辅助	1欠压报警	2欠压辅助	欠压11辅助报警
代号	瞬时脱扣器	200	220	208	260	209	228	229	268	269	210	240	218	280	219	248	249	288	289	230	270	238	290	278
	复式脱扣器	300	320	308	360	309	328	329	368	369	310	340	318	380	319	348	349	388	389	330	370	338	390	378
FTM2DC-160/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√				√	√	√	√	√
FTM2DC-160/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2DC-250/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√				√	√	√	√	√
FTM2DC-250/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2DC-400/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2DC-400/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2DC-630/3P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
FTM2DC-630/4P		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

适用于FTM3、FTM3L、FTM3E

型号		FTM3-160	FTM3-250	FTM3-400/630	FTM3-1250
分断能力		L, H	L, H	L, H	L, H
极数		3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
附件代号	附件名称				
208、308	报警开关				
210、310	分励脱扣器				
220、320	辅助开关				
230、330	欠电压脱扣器				
240、340	分励脱扣器 辅助开关				
260、360	二组辅助开关				
270、370	辅助开关 欠电压脱扣器				
218、318	分励脱扣器 报警开关				
228、328	辅助开关 报警开关				
238、338	欠电压脱扣器 报警开关				
248、348	分励脱扣器 辅助开关 报警开关				
268、368	二组辅助开关 报警开关				
278、378	辅助开关 欠电压脱扣器 报警开关				
280、380	二组辅助开关 分励脱扣器				



- 注：1、按公司可提供右辅助开关、左分励、左欠压三款新产品任客户参选。
2、其中220, 320, 240, 340, 270, 370 规格中辅助开关可供二对开关，订货时需注明。
3、FTM3L、FTM3E的3P开关不可装右辅助、右分励、右欠压。



型号含义

FT	W	1	2000	4	M	2000A	C	AC220V	D
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	壳架等级代号	极数代号	控制器类型代号	额定电流代号	安装方式代号	控制电源电压代号	类型代号
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	万能式 断路器	1	2000 3200 4000 6300	3: 三极 *铭牌上三极不标示 4: 四极	L4型(经济智能型): 采用编码开关和拨动开关整定、负荷电流光柱指示、三段保护与接地故障保护等功能(3型为三段保护)。 M型(普通智能型): 采用数码管显示和按键整定、电流表指示(可增加电压表示)、具有三段保护与接地故障保护等功能。 2H型(通信智能型): 采用数码管显示和按键整定, 具有2M型所有功能并增加通信功能。 3M型(基本智能型): 采用液晶显示和按键整定、电流液晶柱状指示、具有三段保护与接地故障保护等功能(可任选多项增值保护功能)。 3H(高级智能型): 采用液晶显示和按键整定、具3M型所有功能并增加通信功能。	2000: 630A 800A 1000A 1250A 1600A 2000A 3200: 1600A 2000A 2500A 2900A 3200A 4000: 3600A 4000A 6300: 4000A 5000A 6300A	C: 抽屉式 (带三位置 锁定装置) G: 固定式 (3600A及以上 无固定式)	AC220V AC380V DC110V DC220V	无: 常规产品 D: 耐低温型 F: 风电型 (耐盐雾) FD: 风电型 (耐盐雾+ 耐低温)

其余选择:

欠压脱扣器: 欠电压瞬时或延时脱扣器, 零电压延时脱扣器失压);

断开位置锁: (如: 三锁二钥匙);

机械联锁: 杠杆联锁(二台或三台断路器垂直接锁);
软联锁(二台断路器水平或垂直接锁);

外接互感器: 外接中性极N电流互感器(用户自行安装);
外接地电流互感器(用户自行安装);

电源模块: 控制器辅助电源为直流时选用;

如需辅助开关为六常开六常闭, 请与技术协商。

基本技术参数表

■标准配置 □可选配 -无

型号规格			FTW1-2000		FTW1-3200		FTW1-4000		FTW1-6300	
壳架等级电流（A）			2000		3200		4000		6300	
电气性能										
极数			3P/4P				3P	4P	3P	
运行频率（Hz）			50/60							
安装方式			抽屉式/固定式				抽屉式			
额定工作电压 Ue（V）			AC400/500/690		AC400/690			AC400		
额定电流+40℃ In（A）			630、800、1000 1250、1600、2000		1600、2000、2500 2900、3200		3600 4000	4000	4000 5000	6300
额定绝缘电压 Ui（V）			AC1000							
额定冲击耐受电压 Uimp（kV）			12							
N极额定电流 I _N （A）			100%					50%		
分断能力										
额定极限短路分断能力 I _{cu} （kA）			80/65/50		100/65		100/65		120	
额定运行短路分断能力 I _{cs} （kA）			50/50/50		65/65		65/65		100	
额定短时耐受电流 I _{cw} （kA）1s			50/50/40		65/65		65/65		100	
全分断时间（ms）			11~22							
闭合时间（ms）			<70							
飞弧距离（mm）			0							
使用寿命	机械	免维护	10000		10000		10000	5000	4000	
		有维护	20000		20000		20000	10000	8000	
	电气	AC400V	10000	8000	6000		2500	1500	500	
隔离功能			■							
保护										
智能控制器			■							
N极保护能力（仅4P和3P+N有）			□							
连接与安装										
使用类别			B							
污染等级			3							
防护等级			IP30							
安装类别			断路器（含一次侧线圈）:Ⅳ 辅助电路（除一次侧线圈）:Ⅲ							
连接方式			水平							
进线方式			上/下							
安装方式			固定式	抽屉式	固定式	抽屉式	抽屉式			
外形尺寸（mm）	宽度	362/457	375/470	422/537	435/550	550	788	813	928	
	高度	402	433	402	433	433	433	433	433	
	深度	323	421	368	468	494	494	494	494	
重量（kg）	3P	56	86	70	110	145	-	185	220	
	4P	65	98	82	135	-	165	-		

*说明

- ①出厂标准配置: 辅助开关为四常开四常闭, 接线方式为水平接线, 抽屉式断路器抽屉座带三位锁定装置, 长延时整定为1In、30s, 短延时整定8In、0.4s, 瞬时整定12In, 接地整定0.8In、0.4s;
- ②智能控制器、欠电压脱扣器、分励脱扣器、合闸电磁铁、电动机操作应注明电压值;
- ③建议客户订购时选配相间隔板, 安装使用时请正确装配到位。如不选配、装配不正确等导致在接线母排处出现相间短路等事故发生均与我公司无关;
- ④两台FTW1系列万能式断路器+一套ATSA控制器可组成自动电源转换装置 (两台断路器控制电源电压须为AC220V)。



型号含义

FT	W	2	- 1600	/ 4	/ 3M	/ 1600A	/ C	/ AC220V	/ D
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	壳架等级代号	极数代号	控制器类型代号	额定电流代号	安装方式代号	控制电源电压代号	类型代号
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	万能式 断路器	2	1600 2000	3: 三极 铭牌上三 极不标示 4: 四极	2L4型 (经济智能型): 采用拨动开关设定、负 荷电流光柱指示、三段 保护与接地故障保护等 功能(2L3型为三段保护) 3M型 (基本智能型): 采用液晶显示和按键整 定、电流液晶柱状指示、 具有三段保护与接地故 障保护等功能 (可任选 多项增值保护功能) 3H (高级智能型):采用 液晶显示和按键整定、具 有3M型所有功能并增加 通信功能	1600: 200A 400A 630A 800A 1000A 1250A 1600A 2000: 630A 800A 1000A 1250A 1600A 2000A	C: 抽屉式 (带三位 锁定装置) G: 固定式	AC220V AC380V DC110V DC220V	无: 常规产品 D: 耐低温型

其余选择:

欠压脱扣器: 欠电压瞬时或延时脱扣器;

断开位置锁: (如: 三锁二钥匙);

机械联锁: 杠杆联锁 (二台或三台断路器垂直联锁);

软联锁 (二台断路器水平或垂直联锁);

外接互感器: 外接中性极N电流互感器 (用户自行安装);

外接地电流互感器 (用户自行安装);

外接漏电保护互感器 (用户自行安装);

电源模块: 控制器辅助电源为直流时选用; 抽屉位置电气指示装置。

基本技术参数表

■ 标准配置 □ 可选配 - 无 表1

型号规格			FTW2-1600		FTW2-2000	
壳架等级电流（A）			1600		2000	
电气性能						
极数			3P/4P			
运行频率（Hz）			50			
安装方式			抽屉式/固定式			
额定工作电压 U _e （V）			AC400/520/690		AC400	
额定电流+40℃ I _N （A）			200、400、630、800、1000	1250、1600	630、800、1000	1250、1600、2000
额定绝缘电压 U _i （V）			Ac1000		AC690	
额定冲击耐受电压 U _{imp} （kV）			12			
N极额定电流 I _N （A）			100%			
分断能力						
额定极限短路分断能力 I _{cu} （kA）			55/50/42		80	
额定运行短路分断能力 I _{cs} （kA）			42/40/35		80	
额定短时耐受电流 I _{cw} （kA）1s			42/40/35		65	
全分断时间（ms）			9~11		11~15	
闭合时间（ms）			60		65	
飞弧距离（mm）			0			
使用寿命	机械	免维护	10000		10000	
		有维护	20000		20000	
	电气	AC400V	8000	6000	8000	6000
隔离功能			■			
保护						
智能控制器			■			
N极保护能力（仅4P和3P+N有）			□			
连接与安装						
使用类别			B			
污染等级			3			
防护等级			IP30			
安装类别			断路器(含一次侧线圈):Ⅳ 辅助电路(除一次侧线圈):Ⅲ			
连接方式			水平/垂直		水平/水平加长	
进线方式			上/下			
安装方式			固定式	抽屉式	固定式	抽屉式
外形尺寸（mm）	宽度	254/324	282/352	362/457	375/470	
	高度	320	351	402	433	
	深度	254	345	323	421	
重量（kg）	3P	19	45	56	86	
	4P	24	55	65	98	

说明:

- ①FTW2-1600辅助开关为四开四闭, 接线方式为水平接线 (用户可自行改为垂直接线); ②FTW2-2000辅助开关为三开三闭, 接线方式为水平接线 (加长); ③出厂整定值: 长延时整定为1I_n、30s; 短延时整定为8I_n、0.4s; 瞬时整定为12I_n; 接地整定为0.8I_n、0.4s; ④智能控制器、欠电压脱扣器、分励脱扣器、合闸电磁铁、电动机操作应注明电压值; ⑤建议客户订购时选配相间隔板, 安装使用时请正确装配到位。如不选配、装配不正确等导致在接线母排处出现相间短路等事故发生均与我公司无关; ⑥两台FTW2系列壳架等级电流相等的万能式断路器+一套ATSA控制器可组成自动电源转换装置 (两台断路器控制电源电压必须为AC220V)。



型号含义

FT	W	3	-	2000	/	4	/	M	/	2000A	/	C	/	AC220V
↓	↓	↓		↓		↓		↓		↓		↓		↓
企业代号	产品系列代号	设计序号代号		壳架等级代号		极数代号		控制器类型代号		额定电流代号		安装方式代号		控制电源电压代号
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	万能式 断路器	3	2000	3: 三极 铭牌上三极不标示	4: 四极	L4型 (经济智能型):采用编码开关和拨动开关整定、负荷电流光柱指示、三段保护与接地故障保护等功能 (L3型为三段保护)。	2000: 200A 250A 315A 400A 500A 650A 800A 1000A 1250A 2000A	C: 抽屉式 G: 固定式 (3600A及以上无固定式)	AC220V					
			3200			AC380V								
			4000	DC110V										
			6400	DC220V										

其余选择:

欠压脱扣器: 欠电压瞬时或延时脱扣器, 零电压延时脱扣器 (失压);

断开位置锁: (如: 三锁二钥匙);

机械联锁: 杠杆联锁 (二台或三台断路器垂直联锁);
软联锁 (二台断路器水平或垂直联锁);

外接互感器: 外接中性极N电流互感器 (用户自行安装);
外接地电流互感器 (用户自行安装);

电源模块: 控制器辅助电源为直流时选用;

如需辅助开关为六常开六常闭, 请与技术协商。

基本技术参数表

型号规格			FTW3-2000	FTW3-3200	FTW3-4000	FTW3-6400			
壳架等级电流（A）			2000	3200	4000	6400			
电气性能									
极数			3P/4P			3P	3P	4P	
额定工作电压 Ue（V）			AC400/690						
额定电流+40℃ In（A）			200、250、315、400、630、800、1000	1250、1600、2000	2000、2500、2900、3200	3600、4000	4000 5000	6400	4000、5000、6400、
额定绝缘电压 Ui（V）			AC1000						
额定冲击耐受电压 Uimp（kV）			12						
N极额定电流 IN（A）			100%			-		50%	
分断能力									
额定极限短路分断能力 Icu(KA)		AC400V	85	100	100	120			
		AC690V	55	65	65	85			
额定运行短路分断能力 Ics(KA)		AC400V	85	100	100	120			
		AC690V	55	65	65	85			
额定短时耐受电流 Icw(kA)1s		AC400V	65	80	80	100			
		AC690V	55	65	65	85			
全分断时间（ms）			11~22						
闭合时间（ms）			< 70						
飞弧距离（mm）			0						
使用寿命	机械	免维护	15000	10000	10000	6000			
		有维护	25000	20000	20000	10000			
	电气	AC400V	10000	7500	7500	5000			
		AC690V	10000	7500	7500	5000			
隔离功能			有						
保护									
智能控制器			有						
N极保护能力（仅4P和3P+N有）			可选配						
连接与安装									
使用类别			B						
污染等级			3						
防护等级			IP30						
安装类别			断路器（含一次侧线圈）:Ⅳ 辅助电路（除一次侧线圈）:Ⅲ						
连接方式			水平/垂直						
进线方式			上/下						
安装方式			固定式	抽屉式	固定式	抽屉式	抽屉式		
外形尺寸（mm）	宽度(3P/4P)	362/457	375/470	422/537	435/550	550	813	928	928
	高度	399	434	400	434	434	434.5	434.5	435.5
	深度	322	418	367	463	491	491	491	491
重量（kg）	3P	56	86	70	110	145	185	220	
	4P	65	98	82	135	-	220		

*①出厂标准配置: 辅助开关为四常开四常闭, 接线方式为水平接线, 抽屉式断路器抽屉座带三位置锁定装置, 长延时整定为1I_n、30s, 短延时整定8I_n、0.4s, 瞬时整定12I_n, 接地整定0.8I_n、0.4s; ②智能控制器、欠电压脱扣器、分励脱扣器、合闸电磁铁、电动机操作应注明电压值; ③建议客户订购时选配相间隔板, 安装使用时请正确装配到位。如不选配、装配不正确等导致在接线母排处出现相间短路等事故发生均与我公司无关。



型号含义

FT	W	5	- 2500	M	/ 4	/ 3M	/ 2000A	/ C	/ AC220V
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	壳架等级代号	极数代号	分断能力级别代号	控制器类型代号	额定电流代号	安装方式代号	控制电源电压代号
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	万能式 断路器	5	2500	M: 一般 分断能力 H: 高 分断能力	3: 三极 铭牌上三 极不标示 4: 四极	3M型 (基本智能型): 采用液晶显示和按键整 定、电流液晶柱状指示、 具有三段保护与接地故 障保护等功能 (可任选 多项增值保护功能)。 3H (高级智能型): 采 用液晶显示和按键整定、 具有3M型所有功能并增 加通信功能。	2500: 630A 800A 1000A 1250A 1600A 2000A 2500A	C: 抽屉式 (带三位置 锁定装置) G: 固定式	AC220V AC380V DC110V DC220V

基本技术参数表

型号规格			FTW5-2500	
壳架等级电流(A)			2500	
极数			3、4	
额定工作电压Ue(V)			AC400、AC690	
额定绝缘电压 Ui(V)			1000	
额定冲击耐受电压Uimp(kV)			12	
额定电流 +40CIn(A)			630、800、1000、1250、1600、2000、2500	
N极额定电流 Ix			100%In	
短路分断能力级别			M	H
额定极限短路分断能力Icu(kA)		AC400V	65	85
		AC690V	55	65
额定运行短路分断能力Ics(kA)		AC400V	65	85
		AC690V	55	65
额定短时耐受电流Icw(kA)1s		AC400V	65	85
		AC690V	55	65
操作时间(ms)		分断	<30	
		闭合	<70	
操作性能（次数）	机械寿命	免维护	12500	
		有维护	25000	
	电气寿命	AC400V	8000	
		AC690V		
使用类别			B	
污染等级			3	
防护等级			IP30	
安装类别	断路器(含一次侧线圈)		IV	
	辅助电路(除一次侧线圈)		III	
安装方式			抽屉式、固定式	
连接方式			水平、垂直	
外形尺寸: W×H×D(mm) (宽×高×深)	抽屉式	3P	335×433×465	
		4P	430×433×465	
	固定式	3P	318×402×354	
		4P	413×402×354	
重量(kg)	抽屉式	3P	86	
		4P	98	
	固定式	3P	56	
		4P	65	



型号含义

FT	Q	2	-	160	H	/	63	/	4	R	Z
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	壳架等级代号	短路分断能力代号	额定电流代号	极数代号	工作模式代号	结构型式代号			
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	自动转换 开关电器	2	160 250 400 630	H: 高分断型	20A 630A	3: 三极 4: 四极	R: 自投自复 S: 自投不自复 F: 发电机型	Z: 整体式 F: 分体式			

注:

- 1、FTQ2分体式（结构型式代号F）的连接线缆长度默认为2米，另有特殊规格为3米长的连接线缆供选择，如需3米长的连接线缆，请在订单中备注说明；
- 2、R(自投自复)与S(自投不自复)的工作模式适用于“电网-电网”的电源系统，F(发电机型)的工作模式适用于“电网-发电机”的电源系统

基本技术参数表

型号规格		FTQ2			
技术参数					
壳架等级		160	250	400	630
额定电流（A）		20、25、32、40、50、63、80、100、125、160	160、180、200、225、250	250、315、350、400	400、500、630
极数		3P、4P			
符合标准		GB/T 14048.11/IEC 60947-6-1			
电气性能					
额定工作电压Ue（V）		AC400/50Hz			
额定绝缘电压Ui（V）		800			
额定冲击耐受电压Uimp（kV）		6			
额定短路分断能力Icm峰值（kA）		70			
使用寿命	机械	10000	10000	10000	10000
	电气	6000	6000	4000	4000
工作位置		常合、备合、双分			
转换动作时间（s）		≤2		≤3	
电器级别		CB级			

控制器功能

基本功能	
额定控制器工作电源电压 (V)	AC230/50Hz
安装形式	Z-整体式, F-分体式
电源故障检测	缺相、失压、欠压、过压
工作模式	R-自投自复 S-自投不自复 F-发电机型
操作方式	自动、手动、按键强切
消防联动控制功能	全系标配
显示功能	
常用/备用电源	LCD液晶屏中文显示+电压数值显示
常用/备用合闸状态指示	LCD液晶屏中文显示
产品状态指示	LCD液晶屏中文显示
参数设置	
欠电压	160V-200V之间可调, 出厂默认值为170V
过电压	240V-290V之间可调, 出厂默认值为270V
转换延时时间t ₁	0s~180s可调, 出厂默认设置为5s
返回延时时间t ₂	0s~180s可调, 出厂默认设置为5s

执行断路器

产品型号	执行断路器	额定绝缘电压 (V)	额定短路分断能力 (kA)	额定工作电流 (A)
FTQ2-160H	FTM2-160H	800	70	20、25、32、40、50、63、80、100、125、160
FTQ2-250H	FTM2-250H	800	70	160、180、200、225、250
FTQ2-400H	FTM2-400H	800	70	250、315、350、400
FTQ2-630H	FTM2-630H	800	70	400、500、630



型号含义

FT	Q	2E	-	63	/	C	32	/	4	R
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	壳架电流	脱扣特性	额定工作电流	极数	工作模式			
法泰电器(江苏)股份有限公司	自动转换开关电器	2	63	C	1	2: 2P	R:自投自复			
				D	...	3: 3P	S:自投不自复			
					63	4: 4P				

基本技术参数表

型号规格		FTQ2E-63
技术参数		
壳架等级		63
极数		2P、3P、4P
额定电流 (A)	C型	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
	D型	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40
本体开关		FTB2-63系列微型断路器
符合标准		GB/T 14048.11/IEC 60947-6-1
瞬时脱扣类型		
C型		$5I_e < I \leq 10I_e$
D型		$10I_e < I \leq 20I_e$
电气性能		
额定工作电压 U_e (V)		AC400 (4P/3P) AC230V (2P)
额定绝缘电压 U_i (V)		440
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
接通与分断能力 $\cos\varphi \leq 0.45$		$6 \sim I_e$
额定短路分断能力 I_{cn} (kA)		6.5
使用寿命 (次)	电气	6000
	机械	10000
工作位置		常合、备合、双分
转换动作时间 (s)		≤ 1.5
电器级别		CB级
使用类别		AC-33iB
外型尺寸 (mm) (长×宽×高)		248×125×121

控制器功能

基本功能	
安装形式	内置式
操作方式	自动、手动
控制方式	自投自复、自投不自复
额定控制器工作电源电压	AC85V~400V / 50Hz
消防联动控制功能	标配
转换条件	缺相、失压、欠压
欠压转换值	AC175V (±5)
欠压返回值	AC190V (±5)
可调参数	
转换延时 (常转备)	0s~60s可调, 出厂默认设置为5s
返回延时 (备转常)	0s~60s可调, 出厂默认设置为5s
指示功能	
常用/备用电源指示	LED
常用/备用合闸指示	LED
常用/备用脱扣指示	LED
转换故障指示	两个电源指示灯同时闪烁
消防双方状态指示	两个脱扣指示灯同时闪烁



型号含义

FT	Q	3	-	63	/	63	/	4	II	C
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	壳架等级代号	额定电流代号	极数代号	工作位置代号	控制器代号			
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	自动转换 开关电器	3	63	16	3: 三极	II: 二段式	C: 插拔式			
			125	……	4: 四极	III: 三段式	Y: 一体式			
			250	2500			F: 分体式			
			400				Z: 智能型			
			800				-T: 本体开关型			
			1600							
			2500							

- 1、Y型和F型控制器的控制方式有三种：R-自投自复、S-自投不自复、T-互为备用，如无特殊说明，则默认为选择R-自投自复，如需S-自投不自复或者T-互为备用型，请特殊下单，备注说明；
- 2、C型控制器默认是整体式结构，如需分体式请特殊下单，备注说明；
- 3、C型的分体式 and F型的连接线缆默认长度为1.5米，如需其他长度，请特殊下单，备注说明

基本技术参数表

型号规格		FTQ3						
技术参数								
极数		3P/4P						
壳架等级电流（A）		63	125	250	400	800	1600	2500
额定电流 In（A）		16、20 25、32 40、50、63	63、80 100、125	125、160 200、225 250	250、300 315、350 400	400、500 630、800	800、1000 1250、1600	2000 2500
控制器类型		C型/Y型/F型	C型/Y型/F型	C型/Y型/F型	C型/F型	F型	Z型	Z型
工作位置		II				III		
电器级别		PC级						
结构型式		一体式专用型						
使用类别		AC-33A		AC-33B		AC-33iB	AC-33B	
认证方式		CCC						
电气性能								
额定工作电压Ue（V）		AC400（50/60Hz）						
额定绝缘电压Ui（V）		800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
额定冲击耐受电压Uimp（kV）		8	8	8	8	8	8	8
接通与分断能力Cosφ≤0.45		10-le	10-le	10-le	10-le	6-le	10-le	10-le
额定限制短路 电流（KA）	断路器保护时	35	50	50	65	65	/	65
	熔丝保护时	100	120	120	120	120	100	/
使用寿命 （次）	电气	6000	6000	2500	2500	2500	2500	2500
	机械	30000	20000	10000	10000	10000	10000	10000
接线方式		板前接线	板前接线	板前接线	板前接线	板前接线	板后接线	板后接线
转换动作时间（s）		II≤0.5 III≤1.0	II≤0.5 III≤1.0	II≤0.5 III≤1.0	II≤0.5 III≤1.0	≤1.2	≤0.2	≤0.2

控制器功能

控制器类型	C型-插拔式	Y型-一体式	F型-分体式	Z型-智能型
基本参数				
安装方式	整体式(可分体安装)	整体式	分体式	分体式
转换功能	电源出现缺相、失压等故障时自动转换到备用电源	电源出现欠压、过压、缺相、失压等故障时自动转换到备用电源	电源出现欠压、过压、缺相、失压等故障时自动转换到备用电源	电源出现欠压、过压、缺相、失压、欠频、过频过流(可选功能)等故障时自动转换到备用电源
工作模式	R-自投自复	R-自投自复 S-自投不自复 T-互为备用		R-自投自复 S-自投不自复
额定控制器工作电压	AC220V/50Hz			
辅助功能				
电源状态输出	标配	标配	标配	-
合闸位置信号输出	标配	标配	标配	标配
其它功能				
消防联动控制	III段式			
遥控	-	标配	-	-
通讯功能	-	-	可选	标配
故障记录	-	-	-	标配
可调参数				
欠压转换值	-	150V~180V之间可调，出厂默认值为150V		160V~210V,出厂默认值170V
过压转换值	-	250V~280V之间可调，出厂默认值为280V		230V~280V,出厂默认值280V
转换延时（常转备）	0~10s可调,出厂默认值10s	0~255s，出厂默认值5s		0~6553.5s,出厂默认值5s
返回延时（备转常）	0~10s可调,出厂默认值10s	0~255s，出厂默认值5s		0~6553.5s,出厂默认值5s



型号含义

FT	Q	5	-	125	/	A	100	/	4	R
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	壳架等级代号	控制器类型代号	额定电流代号	极数代号	工作模式代号			
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	自动转换 开关电器	5	80 125 250 630	A型:普通型 B型:液晶型	16~80A 80~125A 140~250A 315~630A	2: 二极 3: 三极 4: 四极	R: 自投自复 S: 自投不自复 F: 发电机型			

基本技术参数表

型号规格		FTQ5			
技术参数					
壳架等级		80	125	250	630
额定电流（A）		16、20、25、32、40、50、63、80	80、100、125	140、160、200、225、250	315、350、400、500、630
控制器类型		A型、B型			
极数		2P、3P、4P			
符合标准		GB/T14048.11/IEC60947-6-1			
工作特性					
额定工作电压Ue（V）		AC230V/50Hz、AC400/50Hz			
电器级别		PC级			
使用类别		AC-33B			
转换动作时间（s）		≤1.5	≤1.5	≤2.0	≤3.5
电气性能					
接通与分断能力		10Ie			
额定绝缘电压Ui（V）		690	800		
额定冲击耐受电压Uimp（kV）		8			
额定短时耐受电流（Icw）		10kA/0.03s	10kA/0.2s	15kA/0.2s	30kA/0.2s
使用寿命（次）	机械	12000	12000	10000	8000
	电气	3000	3000	2000	1500

控制器功能

控制器类型	A-标准型	B-液晶型
基本参数		
安装形式	内置式	默认为整体式安装，如需分体式，请特殊下单备注说明
操作方式	自动、手动	自动、手动、按键
工作模式	R-自投自复 S-自投不自复	R-自投自复 S-自投不自复 F-发电机型
额定控制器工作电压	AC230V/50Hz	AC230V/50Hz
消防联动控制功能	全系标配	
通讯功能	-	选配
转换条件	缺相、失压、欠压、过压	
参数设置		
欠压转换值	AC170V（±5V）	160～200V之间可调，出厂默认值为170V
欠压返回值	AC180V（±5V）	欠压值+10V
过压转换值	AC270V（±5V）	240V～290V之间可调，出厂默认值为270V
过压返回值	AC260V（±5V）	过压值-10V
转换延时（常转备）	5s	0s～300s可调，出厂默认设置为5s
返回延时（备转常）	5s	0s～300s可调，出厂默认设置为5s
指示功能		
常用/备用电源指示	LED	LED+LCD液晶中文
常用三相电压值	-	LCD液晶中文
常用/备用合闸指示	LED	LED+LCD液晶中文
备用三相电压值	-	LCD液晶中文
转换故障指示	两个合闸指示灯同时闪烁	LED+LCD液晶中文
消防双方状态指示	两个电源指示灯同时闪烁	LED+LCD液晶中文



型号含义

FT	Y	-	I	B100	/	2P	/	420	/	S
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	产品系列代号	试验等级代号	最大放电电流代号	极数代号	持续工作电压代号	附件代号				
法泰电器(江苏)股份有限公司	电涌保护器	I :表示I级试验电涌保护器 (Iimp) : I15kA、I25kA II :表示II级试验(可省略)电涌保护器 (Imax) 等级: B级、C级、D级	D级 (kA) :25 C级 (kA) :40 B级 (kA) :60、80、100	1P 2P 3P 4P 1P+NPE 3P+NPE	255V 275V 385V 420V 440V	S-带遥讯报警装置 (没有装置无代号) 无-常规系列 T-新型T系列 TS-带遥讯型T系列				

技术参数

FTY-I 级参数									
型号规格	最大持续 工作电压 Uc (V)	冲击电流 Iimp(kA) (10/350μs)	标称放电 电流In(kA) (8/20μs)	电压保护水平 Up (kV)	工频续流 遮断能力 Ifi	最大后备 保护熔断器	响应时间 (ns)	工作 环境	建议接线
FTY-I25	275	25	20	2.0	3kArms	500A(gL/gG)	≤100	-40°C~ +70°C	L线≥16mm ² PE线≥25mm ²
FTY-I15	275/385/420	15	50	2/2.5/2.8	/	250A(gL/gG)	≤25		

FTY-II 级参数									
型号规格	最大放电 电流Imax(kA) (8/20μs)	标称放电电流 In(kA) (8/20μs)	最大持续工作 电压Uc(V)	电压保护水平 Up (kV)	模数(mm)	响应时间 (ns)	后备保护 熔断器	工作 环境	建议接线
FTY-D25	25	10	275	1.2	18	≤25	32A (gL/gG)	-40℃~ +70℃	L线： 10~16mm ² PE线： 16~25mm ²
			385	1.5					
NPE-25	25	10	255	1.2	18	≤100			
FTY-C40	40	20	275	1.35	18	≤25			
			385	1.8					
			420	2.0					
NPE-40	40	20	255	1.5	18	≤100			
FTY-B60	60	30	385	2.0	18	≤25	50A (gL/gG)		
			420	2.2					
NPE-60	60	30	255	1.5	18	≤100			
FTY-B80	80	40	385	2.2	36	≤25	63A (gL/gG)		
			420	2.5					
NPE-80	80	40	255	1.5	36	≤100			
FTY-B100	100	50	420	2.8	36	≤25			
			440	3.0					
NPE-100	100	50	255	1.5	36	≤100			



型号含义

FT	Y	I	B100	2P	420	S
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	产品系列代号	试验等级代号	最大放电电流代号	极数代号	持续工作电压代号	附件代号
法泰电器(江苏)股份有限公司	电涌保护器	I :表示I级试验电涌保护器 (Iimp) : I15kA、I25kA、I50kA II :表示II级试验(可省略)电涌保护器 (Imax) 等级: B级、C级、D级	D级 (kA) :25 C级 (kA) :40 B级 (kA) :60、80、100、120	1P 2P/1P+NPE 3P 4P/3P+NPE	275V 385V 420V 440V 550V	T-新型T系列 TS-带通讯型T系列

技术参数

FTY-I 级参数									
型号规格	最大持续 工作电压 Uc (V)	冲击电流 Iimp(kA) (10/350μs)	标称放电 电流In(kA) (8/20μs)	电压保护水平 Up (kV)	SPD 组合方式	最大后备 保护熔断器	响应时间 (ns)	工作 环境	建议接线
FTY-I50	275/385 420/440	50	50	≤2.5	1P	500A(gL/gG)	≤100	-40°C~ +70°C	L线≥16mm ² PE线≥25mm ²
FTY-I25		25	20		2P/1P+NPE 3P	500A(gL/gG)	≤100		
FTY-I15		15	50		4P/3P+NPE	250A(gL/gG)	≤25		

注：冲击电流超过50kA产品需和技术部确认。

FTY-II 级参数									
型号规格	最大放电 电流Imax(kA) (8/20μs)	标称放电电流 In(kA) (8/20μs)	最大持续工作 电压Uc (V)	电压保护水平 Up (kV)	模数 (mm)	响应时间 (ns)	后备保护 熔断器	工作 环境	建议接线
FTY-D25	25	10	385	1.5	18	≤25	32A (gL/gG)	-40℃~ +70℃	L线： 10~16mm ² PE线： 16~25mm ²
NPE-25	25	10	420						
FTY-C40	40	20	385	1.5	18	≤25			
			420	1.8					
			550	2.2					
NPE-40	40	20	255	1.5	18	≤100			
FTY-B60	60	30	385	1.8	18	≤25	50A (gL/gG)		
			420	2.0					
			550	2.4					
NPE-60	60	30	255	1.5	18	≤100			
FTY-B80	80	40	385	2.0	36	≤25	63A (gL/gG)		
			420	2.2					
			440	2.4					
			550	2.5					
NPE-80	80	40	255	1.5	36	≤100			
FTY-B100	100	50	385	2.5	36	≤25			
			420						
			440						
			550	3.0					
NPE-100	100	50	255	1.5	36	≤100			
FTY-B120	120	60	385	2.5	36	≤25			
			420						
			440						
			550	3.2					
NPE-120	120	60	255	2.5	36	≤100			



| 型号含义

FT	SCB	I	/	15	20	4P
↓	↓	↓		↓	↓	↓
企业代号	产品系列代号	等级代号		最大冲击电流	最大放电电流	极数代号
法泰电器(江苏)股份有限公司	浪涌专用后备保护器	I: 一类试验		15kA	20kA	1P
				25kA	40kA	2P
		II: 二类试验		50kA	65kA	3P
					80kA	4P
					100kA	
					120kA	
					160kA	

技术参数

型号规格		FTSCB									
技术参数											
所配合 SPD 的试验类别		I类				II类					
符合标准		NB/T 42150 -2021									
额定工作电压		230/400/690 VAC									
工作频率		50/60 Hz									
最大冲击电流 Iimp		15kA	25kA	50kA	-	-	-	-	-	-	-
最大放电电流 Imax		-	-	-	20kA	40kA	65kA	80kA	100kA	120kA	160kA
标称放电电流 In		50kA	60kA	80kA	10kA	20kA	35kA	40kA	50kA	60kA	80kA
额定短路能力 Icn		100kA	100kA	100kA	25kA	50kA	50kA	50kA	100kA	100kA	100kA
最小延时动作电流 Id		3A									
极数		1P 、 2P 、 3P、 4P									
IP 防护等级	前面板	IP40									
	端子	IP20									
其它特性											
远程指示功能		可安装 iOF 附件实现									
额定扭矩		3.5N·m									
接线能力	软线	2.5~25mm2									
	硬线	2.5~35mm2									
推荐接线		≥16mm2									
进线方式		“上进下出 ”或“下进上出 ”									
工作温度		-25℃ ~+60℃									
存储温度		-40℃ ~+70℃									
机械寿命		15000 次									
电气寿命		10000 次									
外形尺寸 (mm)											
长度		86.5									
宽度	1P	18	36	36	18	18	18	18	18	36	36
	2P	36	72	72	36	36	36	36	36	72	72
	3P	54	108	108	54	54	54	54	54	108	108
	4P	72	144	144	72	72	72	72	72	144	144
高度		74									



型号含义

FT	G	3	-	160	Z1	/	100	W	/	3	F22
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	壳架等级代号	产品派生代号	额定电流	操作方法	极数代号	辅助开关代号			
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	隔离开关	3	160 250 630 1600	无: 正面 操作隔离 开关 C: 侧面 操作隔离 开关 Z1: 前后 排列式双 投转换 Z2: 左右 排列式双 投转换	160: 63A 100A 125A 160A 250: 200A 250A 630: 350A 400A 500A 630A 1600: 800A 1000A 1250A 1600A	无: 柜内操作 W: 柜外操作	2: 2P 3: 3P 4: 4P	无: 不配置辅 助开关 F11: 一常开 一常闭 F22: 二常开 二常闭			

注: FTG3-160/3P/2P规格产品无F22选项(即仅有“无”或“F11”选项);

技术参数

型号规格		FTG3															
技术参数																	
壳架电流Ith		160				250		630				1600					
极数		2P/3P/4P				2P/3P/4P		2P/3P/4P				2P/3P/4P					
额定绝缘电压Ui（V）		800V				800V		1000V				1000V					
额定冲击耐受电压Uimp（kV）		8kV				8kV		12kV				12kV					
额定工作电流Ie（A） AC																	
400V	AC-23B	63	100	125	160	200	250	350	400	500	630	800	1000	1250	1600		
	AC-22B	63	100	125	160	200	250	350	400	500	630	800	1000	1250	1600		
690V	AC-23B	63	80	80	80	125	125	200	200	315	315	/	/	/	/		
	AC-22B	63	100	125	160	200	250	350	400	500	630	800	1000	1250	1600		
	AC-21B	63	100	125	160	200	250	350	400	500	630	800	1000	1250	1600		
额定工作电流Ie（A） DC																	
DC250V/2P	DC-22B	63	100	125	160	200	250	350	400	500	630	800	1000	1250	1600		
DC250V/2P	DC-21B	63	100	125	160	200	250	350	400	500	630	800	1000	1250	1600		
DC500V/3P	DC-21B	63	100	125	160	200	250	350	400	500	630	/	/	/	/		
电气性能																	
额定短路接通能力Icm（kA）		12				17		30		40		105					
额定短时耐受电流Icw(kA/1s)		10				12		20				50					
机械寿命（次）		10000				8000		5000				2000					
电气寿命（次）		1500				1000		1000				500					
连接																	
接线方式		板前接线															
裸铜电缆横截面（mm ² ）		16-70				70-120		185-240		2×200		2×250	2×300	2×400	2×500		
最大铜排宽度（mm）		20				25		32		40		60		80			
端子紧固扭矩（N·m）		10-14				15-22		15-22				30-44					
其它																	
中性极电流（A）		63	100	125	160	200	250	350	400	500	630	800	1000	1250	1600		
辅助开关380V/AC-15（A）		1															
辅助开关220V/DC-15（A）		0.4															
辅助端子紧固扭矩（N·m）		0.8															
重量kg（不含手柄）	3P	0.88				1.6		3.8		4.2		10.5			16		
	4P	1.1				2		4.6		5		13			20		
操作力矩（N·m）		6.5				10		15				27			60		



型号含义

FT	C	1	T	40	11	Z
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	产品系列代号	设计序号代号	用途代号	额定电流代号	触头代号	控制类型代号
法泰电器(江苏)股份有限公司	交流接触器	1	无代号: 普通接触器 T: 充电桩专用接触器	9~18A 25~32A 40~65A 80~95A	10: 带有一常开辅助触头 01: 带有一常闭辅助触头 11: 带有一常开和一常闭辅助触头 004: 主触头为4常开 008: 主触头为2常开2常闭	无代号: 交流控制 Z: 直流控制 N: 可逆控制

基本技术参数

参 数			型 号																
			FTC1-09	FTC1-12	FTC1-18	FTC1-25	FTC1-32	FTC1-40	FTC1-50	FTC1-65	FTC1-80	FTC1-95							
额定工 作电 流 (Ie)	380V	AC-3	9	12	18	25	32	40		65	80	95							
		AC-4	3.5	5	7.7	8.5	12	18.5	24	28	37	44							
	660V	AC-3	6.6	8.9	12	18	21	34	39	42	49	49							
		AC-4	1.5	2	3.8	4.4	7.5	9	12	14	17.3	21.3							
额定工作电压(Ue)V			220V/230V/380V/660V																
额定绝缘电压(Ui)V			690V					800V			690V								
约定发热电流(Ith)A			20	20	32	40	50	60	80	80	125	125							
可控制三相笼型 电动机(AC -3) kW	220	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25								
	380	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45								
	660	5.5	7.5	9	15	18.5	30	33	37	45	45								
可控制三相笼型 电动机(AC -4) kW	220	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15								
	380	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22								
	660	1.1	1.5	1.7	4	5.5	7.5	11	11	15	18.5								
AC-3	电寿命(10 ⁴)次		100				80		60										
	操作频率(次/h)		1200				600												
AC-4	电寿命(10 ⁴)次		20				15			10									
	操作频率(次/h)		300																
机械寿命(10 ⁴)次			1000				800			600									
辅 助 触 头	约定发热电流(Ith)A		10																
	额定工作电压(Ue)V		AC380 DC220																
	额定控制容量		360VA(AC -15) 或33W(DC -13)																
	电寿命(10 ⁴)次		100																
	机械寿命(10 ⁴)次		1000																
	可接通最小负载		6V 10mA																
线 圈	额定控制电压(Us)V		AC:24、48、220、380、415; DC:24、110、220																
	吸合电压V		85%Us~110%Us																
	释放电压V		20%Us~75%Us或 10%Us~75%Us(直流)																
	吸合VA		70		110			200											
	保持VA		8		11			20											
	保持功率W		1.8~2.7		3~4			6~8											
配用熔断器型号及电流			RT16-20		RT16-32		RT16-40		RT16-50		RT16-63		RT16-80		RT16-100		RT16-125		
接线端子可接 导线面积mm ²	根数	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
	软线	2.5	2.E	4	4	4	4	6	6	10	10	16	16	25	25	50	25	50	25
	硬线	4	4	6	6	6	6	10	10	16	—	25	—	25	—	50	—	50	



型号含义

FT	K	1	-	45	C	/	25	/	M	20	/	06	M	F
↓	↓	↓		↓	↓		↓		↓	↓		↓	↓	↓
企业代号	产品系列代号	设计序号		壳架电流代号	分断能力代号		额定工作电流代号		负载类别代号	整定电流代号		辅助触头组代号	控制电源电压代号	增选功能代号
法泰电器 (江苏) 股份有限公司	控制与保护 开关电器 (CPS)	1		45 125	C: 15kA Y: 35kA		1 125		M: 电动机保护 L: 配电保护	0.4 125		06: 3常开 2常闭+1故障 脱扣+1故障报警	M: 230V Q: 400V	F: 消防型 L: 漏电型 T: 通讯型 G: 隔离型

注：FTK1全系列标配隔离功能。

基本技术参数

表1 主电路参数

型号	FTK1-45								FTK1-125			
额定工作电压U _e (V)	400、690 /50Hz											
额定绝缘电压U _i (V)	690											
额定冲击耐受电压U _{imp} (kV)	4								6			
约定发热电流I _{th} (A)	16				45				80		125	
额定工作电流I _e (A)	1	3	6	12	16	25	32	45	63	80	100	125
使用类别	AC-43, AC-44											
极数	3P											

控制器整定电流

壳架等级	额定工作电流 I_e (A)	控制器额定电流 I_{et} (A)	过载整定电流 I_r 范围 (A)	可控电动机功率 P_e (kW)(400V)
45	1	1	0.4 ~ 1	0.12 ~ 0.3
	3	3	1.2 ~ 3	0.37 ~ 1.2
	6	6	2.4 ~ 6	1.0 ~ 2.7
	12	12	4.8 ~ 12	2.2 ~ 5.5
	16	16	6.4 ~ 16	3.0 ~ 7.5
	25	25	10 ~ 25	5.0 ~ 12
	32	32	12.8 ~ 32	6.5 ~ 15
125	45	45	18 ~ 45	9.0 ~ 22
	63	63	25 ~ 63	12 ~ 30
	80	80	32 ~ 80	15 ~ 37
	100	100	40 ~ 100	22 ~ 45
	125	125	50 ~ 125	27 ~ 55

控制电磁铁动作条件

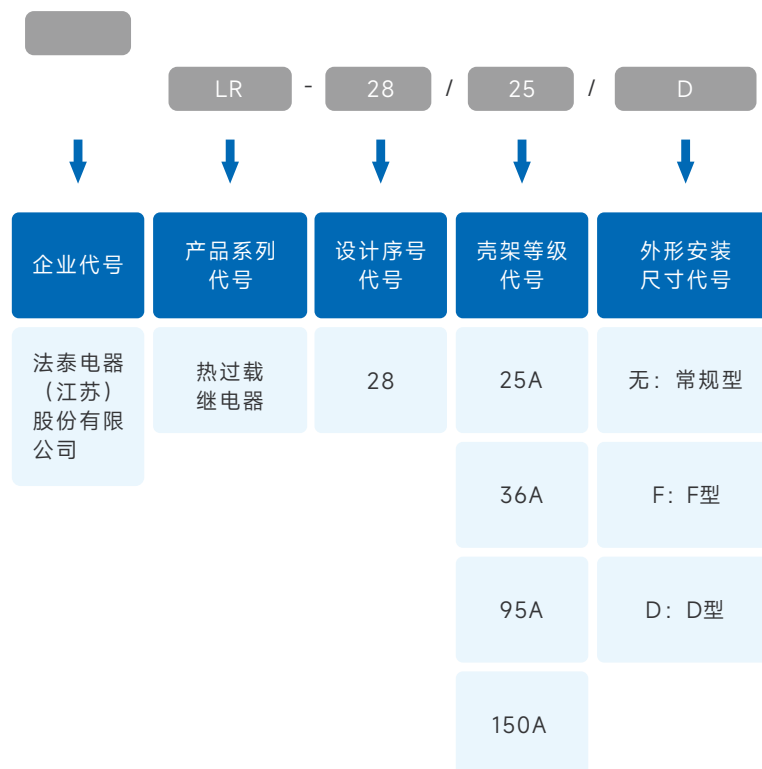
额定控制电源电压 U_s	约定动作	动作电压范围
M: AC230V Q: AC400V	CPS可靠闭合	(85% ~ 110%) U_s
	CPS断开或释放	(20% ~ 75%) U_s

电气寿命

型号	FTK1-45	FTK1-125
电寿命 (万次)	AC-43	100
	AC-44	3
机械寿命 (万次)	1000	300
工作制级别(断续工作制)	300 负载因数40%	120 负载因数25%



型号含义



基本技术参数

型号	整定电 流范围	熔断器的类型		相匹配的接 触器型号	连接导线的 截面积mm ²
		aM	gG		
		A			
FTLR28-25	0.1~0.16	0.25	2	FTC1-09-32	1
	0.16~0.25	0.5	2		1
	0.25~0.4	1	2		1
	0.4~0.63	1	2		1
	0.63~1	2	4		1
	1~1.6	2	4		1
	1.25~2	4	6		1
	1.6~2.5	4	6		1
	2.5~4	6	10		1
	4~6	8	16		1
	5.5~8	12	20		1
	7~10	12	20		1.5
	9~13	16	25		2.5
	12~18	20	35		2.5
	17~25	25	50		4
FTLR28-36	23~32	40	63	FTC1-32	6
	28~36	40	80		10
FTLR28-95	23~32	40	63	FTC1-40-95	6
	30~40	40	100		10
	37~50	63	100		10
	48~65	63	100		16
	55~70	80	125		16
	63~80	80	125		25
	80~93	100	160		25
FTLR28-150/D	80~104	125	200	FTC1-D115 FTC1-D150 FTC1-D170	25
	95~120	125	224		35
	110~150	250	200		50
FTLR28-150/F	80~104	125	200	FTC1-D115 FTC1-D150	25
	95~120	125	224		35
	110~150	250	200		50

辅助电路的主要技术参数

额定绝缘电压(V)	380		
约定发热电流(A)	5		
使用类别	AC-15		DC-13
额定工作电压(V)	220	380	220
额定工作电流(A)	2.73	1.58	0.2



型号含义

FT	ZN	63	-	12	T	/	630	-	25
↓	↓	↓		↓	↓		↓		↓
企业代号	产品系列代号	设计序号		额定电压代号	操动机构代号		额定电流代号		额定短路开断电流
法泰电器(江苏)股份有限公司	户内真空断路器	63		12Kv	T:弹簧操动机构		630A		25: 20/25
							1250A		32: 31.5

基本技术参数

序号	名称		单位	参数			
1	额定电压		kV	12			
2	最高工作电压		kV	12			
3	额定电流		A	630 1250	630 1250 1600 2000 2500 3150	1250 1600 2000 2500 3150 4000	
4	额定短路开断电流（额定热稳定电流 -有效值 ）		kA	20/25	31.5	40	
5	额定短路关合电流（峰值 ）		kA	50/63	80	100	
6	额定峰值耐受电流（额定动稳定电流 -峰值 ）		kA	50/63	80	100	
7	4S 额定短路耐受电流		kA	20/25	31.5	40	
8	额定绝缘水平	工作耐压（额定开断前后 ）/ 1min 工频耐压	kV	对地 42（断口 48）			
		冲击耐压（额定开断前后 ）/ 额定雷电冲击耐受电压峰值		对地 75（断口 85）			
9	额定热稳定时间		s	4			
10	额定操作顺序			分 -0.3S -合分 -180S -合分			
11	机械寿命		次	20000			
12	额定短路开断电流开断次数		次	50			
13	操作机构额定合闸电压（直流）		V	AC、DC 110、220			
14	操作机构额定分闸电压（直流）		V	AC、DC 110、220			
15	触头开距		mm	11±1			
16	超行程（触头弹簧压缩长度）		mm	3.5 ±0.5			
17	三相分、合闸弹跳时间		ms	≤ 2			
18	触头合闸弹跳时间		ms	≤ 2			
19	平均分闸速度		m/s	0.9-1.2			
	平均合闸速度		m/s	0.5-0.8			
20	分闸时间	最高操作电压下	s	≤ 0.05			
21		最低操作电压下		≤ 0.08			
22	合闸时间		s	0.1			
23	各相主回路电阻		Ωu	630 ≤ 50	1250 ≤ 45		
24	动静触头允许磨损累积厚度		mm	3			

| 变压器并联运行与低压断路器配合推荐表

变压器 容量并 联数量 N×kVA	每台变 压器额 定电流 In(A)	变压器 阻抗 电压 U _{cc}	流过每 台变压 器的短 路电流	总出线 断路器 最小分 断能力	总出线断 路器型号	分出 线处 短路 电流	分出线断路器型号				
							≤100A	160A	250A	400A	630A
1×50	70	4	2	2	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	2	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	-	-	-	-
2×50				2		4		FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	-	-	-
3×50				4		6		FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-250(C/L) FTM3-250(L/H)	-	-
1×100	141	4	4	2	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	4	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	-	-	-
2×100				2		8		FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-250(C/L) FTM3-250(L/H)	-	-
3×100				4		12		FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-250(C/L) FTM3-250(L/H)	FTM2-400L FTM3-400H	-
1×160	225	4	6	2	FTM2-250(C/L) FTM3-250(L/H)	6	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-250(C/L) FTM3-250(L/H)	FTM2-400L FTM3-400H	-
2×160				2		12		FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-250(C/L) FTM3-250(L/H)	FTM2-400L FTM3-400H	-
3×160				4		18		FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-250(C/L) FTM3-250(L/H)	FTM2-400L FTM3-400H	FTM2-800L FTM3-1250H
1×250	352	4	9	2	FTM2-400(C/L) FTM3-400H	9	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-250(C/L) FTM3-250(L/H)	FTM2-400L FTM3-400H	-
2×250				2		18		FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-250(C/L) FTM3-250(L/H)	FTM2-400L FTM3-400H	FTM2-800L FTM3-1250H
3×250				4		27		FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-250(C/L) FTM3-250(L/H)	FTM2-400L FTM3-400H	FTM2-800L FTM3-1250H
1×400	563	4	14	2	FTM2-800L FTM3-1250H	14	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-250(C/L) FTM3-250(L/H)	FTM2-400L FTM3-400H	FTM2-800L FTM3-1250H
2×400				2		28	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-250(C/L) FTM3-250(L/H)	FTM2-400L FTM3-400H	FTM2-800L FTM3-1250H
3×400				4		42	FTM2-160L FTM3-160H	FTM2-160L FTM3-160H	FTM2-250L FTM3-250H	FTM2-400L FTM3-400H	FTM2-800L FTM3-1250H

| 变压器并联运行与低压断路器配合推荐表

变压器 容量并 联数量 N×kVA	每台变 压器额 定电流 I _n (A)	变压器 阻抗 电压 U _{cc}	流过每 台变压 器的短 路电流	总出线 断路器 最小分 断能力	总出线断 路器型号	分出 线处 短路 电流	分出线断路器型号				
							≤100A	160A	250A	400A	630A
1×630	887	4	22	22	FTW1-2000/1000A-抽屉式 FTW2-1600/1000A-抽屉式 FTW3-2000/1000A-抽屉式	22	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-250(C/L) FTM3-250(L/H)	FTM2-400L FTM3-400H	FTM2-800L FTM3-1250H
2×630				22		44	FTM2-160L FTM3-160H	FTM2-160L FTM3-160H	FTM2-250L FTM3-250H		
3×630				44		66	FTM2-160H	FTM2-160H	FTM2-250H		
1×800	1127	6	19	19	FTW1-2000/1250A-抽屉式 FTW2-1600/1250A-抽屉式 FTW3-2000/1250A-抽屉式	19	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-250(C/L)	FTM2-400L FTM3-400H	FTM2-800L FTM3-1250H
2×800				19		38	FTM2-160L FTM3-160H	FTM2-160L FTM3-160H	FTM2-250L FTM3-250H		
3×800				38		57	FTM2-160H	FTM2-160H	FTM2-250H		
1×1000	1408	6	23	23	FTW1-2000/1600A-抽屉式 FTW2-1600/1600A-抽屉式 FTW3-2000/1600A-抽屉式	23	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-250(C/L) FTM3-250(L/H)	FTM2-400L FTM3-400H	FTM2-800L FTM3-1250H
2×1000				23		46	FTM2-160L FTM3-160H	FTM2-160L FTM3-160H	FTM2-250L FTM3-250H		
3×1000				46		69	FTM2-160H	FTM2-160H	FTM2-250H		
1×1250	1760	6	29	29	FTW1-2000/2000A-抽屉式 FTW2-2000/2000A-抽屉式 FTW3-2000/2000A-抽屉式	29	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-160(C/L) FTM3-160(L/H)	FTM2-250(C/L) FTM3-250(L/H)	FTM2-400L FTM3-400H	FTM2-800L FTM3-1250H
2×1250				29		58	FTM2-160H	FTM2-160H	FTM2-250H		
3×1600	2253	6	38	38	FTW1-3200/2500A-抽屉式 FTW3-3200/2500A-抽屉式	38	FTM2-160L FTM3-160H	FTM2-160L FTM3-160H	FTM2-250L FTM3-250H	FTM2-400L FTM3-400H	FTM2-800L FTM3-1250H
1×2000	2816	6	47	47	FTW1-3200/3200A-抽屉式 FTW3-3200/3200A-抽屉式	47					
2×2500	3521	6	59	59	FTW1-6300/4000A-抽屉式 FTW3-6300/4000A-抽屉式	59	FTM2-160H	FTM2-160H	FTM2-250H	FTM2-400H	FTM2-800H

电动机起动方案： 常规负载直接起动选型表

电机(AC380V)		保护断路器	
控制功率(kW)	额定电流(A)	型号	分断能力(kA)
0.06	0.22	FTB2-63 3PD1	6.5
0.09	0.35	FTB2-63 3PD1	6.5
0.12	0.42	FTB2-63 3PD1	6.5
0.18	0.7	FTB2-63 3PD1	6.5
0.37	1.2	FTB2-63 3PD2	6.5
0.55	1.6	FTB2-63 3PD3	6.5
0.75	2	FTB2-63 3PD3	6.5
1.1	2.8	FTB2-63 3PD4	6.5
1.5	3.7	FTB2G/FTB2/FTB3 3P D6	6/6.5/12
2.2	5.3	FTB2G/FTB2/FTB3 3P D10	6/6.5/12
3	7	FTB2G/FTB2/FTB3 3P D16	6/6.5/12
4	9	FTB2G/FTB2/FTB3 3P D16	6/6.5/12
5.5	12	FTB2G/FTB2/FTB3 3P D20	6/6.5/12
7.5	16	FTB2G/FTB2/FTB3 3P D25	6/6.5/12
9	18.1	FTB2G/FTB2/FTB3 3P D25	6/6.5/12
11	23	FTB2G/FTB2/FTB3 3P D32	6/6.5/12
15	30	FTB2G/FTB2/FTB3 3P D40	6/6.5/10

| 电动机启动方案：

重负载直接启动选配表-400V/415V、50/60HZ

电动机(AC-3,400V)		保护断路器	
额定功率(kW)	额定电流(A)	型号	分断能力(kA)
0.37	1.1	FTM2X-63S/32002	35
0.55	1.5		
0.75	1.8		
1.1	2.6		
1.5	3.4		
2.2	4.8		
3	6.5		
4	8.2		
5.5	11		
7.5	14		
10	19		
11	21		
15	28		
18.5	34		
22	40		
30	55		
37	66	FTM2-160(C/L/H)/32002 FTM3-160(C/L/H)/32002	40/50/70 36/50
45	80	FTM2-250(C/L/H)/32002 FTM3-250(C/L/H)/32002	40/50/70 50/65
55	100		
75	135	FTM2-400(C/L/H)/32002 FTM3-400H/32002	40/50/70 65
90	160		
110	200		
132	230	FTM2-800H/32002 FTM3-1250H/32002	70 65
160	270		
300	500		
315	560		

电动机起动方案：

常规负载直接起动选配表-380V/415V、50/60HZv

电动机(AC-3,400V)		保护断路器	
额定功率(kW)	额定电流(A)	型号	分断能力(kA)
0.37	1.1	FTM2X-63S/32002	35
0.55	1.5		
0.75	1.8		
1.1	2.6		
1.5	3.4		
2.2	4.8		
3	6.5		
4	8.2		
5.5	11		
7.5	14		
10	19		
11	21		
15	28		
18.5	34		
22	40		
30	55		
37	66	FTM2-160(C/L/H)/32002	40/50/70 36/50
45	80	FTM3-160(C/L/H)/32002	
55	100	FTM2-250(C/L/H)/32002 FTM3-250(C/L/H)/32002	40/50/70 50/65
75	135		
90	160		
110	200	FTM2-400(C/L/H)/32002 FTM3-400H/32002	40/50/70 65
132	230		
160	270		
300	500	FTM2-800H/32002 FTM3-1250H/32002	70 65
315	560		

| 电动机启动方案：

直接启动选配表-380V/415V、50/60HZ带电动机启动保护(消防水泵应用方)

电机(AC-3,400V)		保护断路器	
控制功率(kW)	额定电流(A)	型号	分断能力(kA)
5.5	12	FTM2-160(C/L/H)/32002 FTM3-160(L/H)/32002	40/50/70 36/50
7.5	18		
11	25		
15	32		
18.5	38		
22	50		
30	65		
37	80		
45	83		
55	98		
75	135	FTM2-250(C/L/H)/32002 FTM3-250(L/H)/32002	40/50/70 50/65
90	158		
110	193		
132	232		
160	282		
200	349	FTM2-400(C/L/H)/32002 FTM3-400H/32002	
250	430		
290	520	FTM2-800H/32002 FTM3-1250H/32002	70 65
315	545		
355	610		

*本公司有权进行技术修改或更改本文件内容，恕不事先通知。
最终解释权归法泰电器(江苏)股份有限公司所有。
FT20230421XA

法泰电器（江苏）股份有限公司

总机: 0512-8588 8888

传真: 0512-8588 6789

客服服务热线: 4008 876 008

售后服务电话: 0512-85888057

www.fatai.com

pub@fatai.com

总公司地址:江苏省苏州市相城区康元路666号



微信公众号: fataidianqi123