

产品参数表

规格



MTZ3 50 H1 3P 抽屉式断路器本体



LV848342

主要信息

产品系列	MasterPacT
产品名称	Masterpact MTZ3
产品短名	MTZ3 50 H1
产品类型	断路器
产品应用	配电保护
极数	3P
Control unit	无 控制单元
适用范围	control unit Micrologic 2.0 X control unit Micrologic 5.0 X control unit Micrologic 6.0 X control unit Micrologic 7.0 X control unit MicroLogic 2.0 Xi control unit MicroLogic 5.0 Xi control unit MicroLogic 6.0 Xi control unit MicroLogic 7.0 Xi
额定电流 [In]	5000 A 在...上 40 °C
Performance type	H1 100 kA 415 V AC
额定工作电压 [Ue]	690 V AC 50/60 Hz
隔离功能	适用 符合 TM-D
Selectivity category	Category B
控制类型	(按压式) 按钮
安装类型	抽屉式

补充信息

[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	100 kA 在...上 220/415 V AC 50/60 Hz 100 kA 在...上 440 V AC 50/60 Hz 100 kA 在...上 500/525 V AC 50/60 Hz 100 kA 在...上 660/690 V AC 50/60 Hz
使用分断能力 [Ics]	100 kA 在...上 220/415 V AC 50/60 Hz 100 kA 在...上 440 V AC 50/60 Hz 100 kA 在...上 500/525 V AC 50/60 Hz 100 kA 在...上 660/690 V AC 50/60 Hz
额定短时耐受电流 [Icw]	100 kA 0.5 s 100 kA 1 s 100 kA 3 s
闭合容量 [Icm]	220 kA 220/415 V AC 在...上 50/60 Hz 220 kA 440 V AC 在...上 50/60 Hz 220 kA 500/525 V AC 在...上 50/60 Hz 220 kA 660/690 V AC 在...上 50/60 Hz

免责声明：本文档不构成要约，不作为产品使用或安装的依据，产品的适用性或可靠性

Sensor rating	2500 A 3200 A 4000 A 5000 A
额定绝缘电压 [Ui]	1000 V AC 50/60 Hz
额定冲击耐受电压 [Uimp]	12 kV
功耗W	670 W
分断时间	25 ms
Maximum closing response time	80 ms
安装方式	导轨 底板
连接方式-上端	Rear
连接方式-下端	后面
相间距	230 mm
机械寿命	10000 次 周期预防性维护
电气寿命	AC-3: 6000 次 440/690 V AC 50/60 Hz 符合 EN/IEC 60947-3 1500 次 440 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D 1500 次 690 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D AC-23A: 1500 次 440 V AC 50/60 Hz 符合 EN/IEC 60947-3 AC-23A: 1500 次 690 V AC 50/60 Hz 符合 EN/IEC 60947-3
高度	抽出式断路器，带抽架: 479 mm 抽出式断路器，不带抽架: 300 mm
宽度	抽出式断路器，带抽架: 786 mm 抽出式断路器，不带抽架: 668 mm
深度	抽出式断路器，带抽架: 403 mm 抽出式断路器，不带抽架: 300 mm
净重	225 kg
符合标准	EN/IEC 60947-1 TM-D EN/IEC 60947-2 Annex H IEC 61557-12
产品认证	CE IECEE CB Scheme

环境

IP 保护等级	IP30 conforming to EN 60529
污染等级	3 符合 IEC 60947-1
运行温度	-25...70 °C
贮存环境温度	-40...85 °C
工作海拔	0...2000 m 不降容 2000...5000 m 有降容

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	75.0 cm
Package 1 Width	75.0 cm
Package 1 Length	120.0 cm
Package 1 Weight	132.289 kg

合同保修

保修单

18 个月

可持续

Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)



可持续包装 透明



RoHS/REACH



资源性能



可持续的包装

健康安全绩效



Mercury Free



Rohs Exemption Information

[支持](#)

认证与标准

Reach法规

[REACH 声明](#)

欧盟RoHS指令

符合豁免条件

中国 RoHS 管理办法

[中国 ROHS 声明](#)
中国 ROHS 管控范畴之外的产品。物质声明报告

环境披露

[产品环境文件](#)

流通资料

[产品使用寿命终期信息](#)