

产品参数表

规格



Circuit breaker frame, MasterPact MTZ1 16H1 fixed for MicroLogic X, 1600A, 42kA/415VAC (Icu), 4P

LV847155

主要信息

产品系列	MasterPacT
产品名称	框架断路器Masterpact MTZ1
产品短名	MTZ1 16 H1
产品类型	断路器
产品应用	配电保护
极数	4P
中性线位置	左侧
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]	1600 A 在...上 40 °C
Performance type	H1 42 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	固定式

补充信息

[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	42 kA 在...上 220/415 V AC 50/60 Hz 42 kA 在...上 440 V AC 50/60 Hz 42 kA 在...上 500/525 V AC 50/60 Hz 42 kA 在...上 660/690 V AC 50/60 Hz
使用分断能力 [Ics]	42 kA 在...上 220/415 V AC 50/60 Hz 42 kA 在...上 440 V AC 50/60 Hz 42 kA 在...上 500/525 V AC 50/60 Hz 42 kA 在...上 660/690 V AC 50/60 Hz
额定短时耐受电流 [Icw]	42 kA 0.5 s 42 kA 1 s 24 kA 3 s
闭合容量 [Icm]	88 kA 220/415 V AC 在...上 50/60 Hz 88 kA 440 V AC 在...上 50/60 Hz 88 kA 500/525 V AC 在...上 50/60 Hz 88 kA 660/690 V AC 在...上 50/60 Hz

免责声明：本文档不构成要约或用于确定使用产品的适用性或可靠性

Sensor rating	800 A 1000 A 1250 A 1600 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	220 W
分断时间	25 ms
Maximum closing response time	50 ms
安装方式	导轨 底板
连接方式-上端	前连接 Rear
连接方式-下端	前连接 后面
相间距	70 mm
机械寿命	12500 次 周期预防性维护
电气寿命	3000 次 690 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D 6000 次 440 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D AC-23A: 3000 次 690 V AC 50/60 Hz 符合 EN/IEC 60947-3 AC-23A: 6000 次 440 V AC 50/60 Hz 符合 EN/IEC 60947-3 AC-3: 6000 次 440 V AC 50/60 Hz 符合 EN/IEC 60947-3
高度	301 mm
宽度	346 mm
深度	209 mm
净重	18 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	40.0 cm
Package 1 Width	40.0 cm
Package 1 Length	30.0 cm
Package 1 Weight	15.689 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](#)