



UEM5Z1-160 塑料外壳式断路器

主要信息

产品系列	UEM5Z1
产品名称	智能塑料外壳式断路器
型号命名	UEM5Z1-160
产品类型	断路器
产品应用	配电保护
极数	3P、4P

补充信息

额定电流 [In]	160A
控制类型	手柄直接操作 手动机构操作 电动机构操作
电网类型	AC
电网频率	50/60Hz
分断能力	M、H、R、MW
额定工作电压 [Ue]	AC400V、AC500V、AC690V
额定极限短路分断能力 [Icu]	M型: Icu=50kA (AC400V) H型: Icu=70kA (AC400V)、Icu=40kA (AC500V)、Icu=20kA (AC690V) R型: Icu=85kA (AC400V) MW型: Icu=50kA (AC400V)
额定运行短路分断能力 [Ics]	M型: Ics=50kA (AC400V) H型: Ics=50kA (AC400V)、Ics=40kA (AC500V)、Ics=10kA (AC690V) R型: Ics=70kA (AC400V) MW型: Ics=50kA (AC400V)
飞弧距离	≤50mm (M、H、R型) 0 (MW型)
额定冲击耐受电压 [Uimp]	8kV

额定绝缘电压 [Ui]	800V
脱扣器类型	智能过电流脱扣器
脱扣器保护功能	LI、LSI、LSIP、LSIG、LSIT、LI-J
保护类型	短路瞬时保护 过载保护（长延时） 短路短延时保护（仅LSI、LSIP、LSIG、LSIT） 过载不脱扣（长延时）（仅LI-J） 预警保护（仅LSIP、LSIT） 接地保护（仅LSIG）
长延时电流整定值[I _r](A)	63、70、80、90、100、110、125、140、160
长延时时间整定范围[T _r](s)	60（仅LI、LSI） 12、60、80、100、OFF（仅LSIP、LSIG、LSIT）
短延时电流整定值[I _{sd}](xI _n)	2、3、4、5、6、7、8、9、10、12、OFF（LSI、LSIP、LSIG、LSIT）
短延时时间整定范围[T _{sd}](s)	0.06、0.1、0.2、0.3（仅LSIP、LSIG、LSIT）
瞬时保护整定值[I _{ij}](xI _n)	3、4、5、6、7、8、9、10、12、OFF
预警整定电流I _p (xI _r)	0.7、0.8、0.9、1.0（仅LSIP、LSIT）
接地保护整定电流I _g (xI _n)	0.2、0.4、0.6、0.8、1.0（仅LSIG）
通讯功能	通讯内容(整定参数 / 故障记录 / 实时电流 (I>0.7I _n) / 远程脱扣)（仅LSIT）
隔离功能	适用
选择性类别	A
N极保护类型（4极产品）	N 极不带保护且始终接通 N 极不带保护与其他三极一起分合 N 极带过电流保护与其他三极一起分合 N 极带过电流保护且始终接通
极间距	30mm
接线螺钉规格	M8
紧固扭矩	8.8~10.8 N·m
附件类型	分励脱扣器，辅助触头，报警触头，欠压脱扣器，手动操作机构，电动操作机构
接线方式	板前接线（不带接线排），板前接线（带接线排），板后接线，插入式接线
机械寿命	20000次
电气寿命	8000次（AC400V）
高度	155mm
宽度（3P/4P）	90/120mm
深度（背部到手柄）	105mm

产品重量 (3P/4P)	1.6/2.5kg
符合标准	IEC 60947-2 GB/T 14048.2
产品认证	CCC CB

环境

IP 保护等级	IP20
污染等级	3级
运行温度	-25°C~+70 °C (大于40°C应考虑降容)
贮存环境温度	-40°C~+70 °C
工作海拔	≤2000m 超过2000m时应考虑降容

包装单位		
型号	3P	4P
包装的单位类型 (按台)	台	
包装数量	1	
包装高度	15.6cm	15.6cm
包装宽度	17.2cm	20.1cm
包装长度	20.1cm	20.2cm
包装重量	1.95kg	2.89kg
包装的单位类型 (按箱)	台	
包装数量	8	8
包装高度	33.3cm	33.3cm
包装宽度	35.5cm	41.3cm
包装长度	41.5cm	41.7cm
包装重量	15.6kg	23kg
合同保修		
合同保修	24个月	