

断路器 3VA2 IEC 框架 1000 通断能力等级 M Icu=55 kA @ 415 V 3 极, 系统保护 ETU320, LI, In=1000A 过载保护 Ir=400A...1000A 短路保护 li=1.5...10 x In 螺钉扁形连接器 分励脱扣器(STL) 110-127V DC, 50/60Hz AC 2 个辅助开关 HQ



版本	
产品品牌名称	SENTRON
产品名称	塑料外壳式断路器
产品的规格	设备保护
过电流脱扣器的结构形式	ETU320
过电流脱扣器的保护功能	LI
极数	3

一般技术数据	
额定绝缘电压 Ui	800 V
AC 时的最大额定工作电压 Ue	690 V
损耗功率 [W] / 最大值	123 W
损耗功率 [W] / 电流测定值时 / AC 时 / 在热运行状态中 / 每个电极	41 W
机械式使用寿命 (转换周期) / 典型	10 000
电气使用寿命 (操作循环) / AC-1 时 / 380/415 V 时 / 50/60 Hz 时	5 000
电气使用寿命 (操作循环) / AC-1 时 / 690 V 时 / 50/60 Hz 时	4 000

产品特点 / 对于零导线 / 可扩装/加装 / 短路保护和过载保护	不
接地监控的规格	无
产品功能	
• 通信功能	不
• 其它测量功能	不

电力	
持续电流 / 测定值 / 最大值	1 000 A
额定持续电流 I _u	1 000 A
工作电流	
• 40 °C 时	1 000 A
• 45 °C 时	1 000 A
• 50 °C 时	1 000 A
• 55 °C 时	1 000 A
• 60 °C 时	955 A
• 65 °C 时	885 A
• 70 °C 时	815 A

交换容量 IEC 60947	
断路器的通断能力等级	M
极限短路电流 (I _{cu}) 分断能力	
• 240 V 时	85 kA
• 415 V 时	55 kA
• 690 V 时	25 kA
工作短路电流 (I _{cs}) 分断能力	
• 240 V 时	85 kA
• 415 V 时	55 kA
• 690 V 时	19 kA
短路电流 (I _{cm}) 接通能力	
• 240 V 时	187 kA
• 415 V 时	121 kA
• 690 V 时	53 kA

可调参数	
可设置的电流动作值 / 电流控制的过载脱扣的 / 初始值	400 A
可设置的电流动作值 / 电流控制的过载脱扣的 / 终值	1 000 A
脱扣等级 / L 脱扣器 / I _{2t} 特性曲线中 / 初始值	0.5
脱扣等级 / L 脱扣器 / I _{2t} 特性曲线中 / 终值	17
可设置的电流动作值 / 无延迟的短路脱扣器的 / 初始值	1 500 A
可设置的电流动作值 / 无延迟的短路脱扣器的 / 终值	10 000 A
产品功能 / 接地保护	不

机械设计	
高度 [in]	12.6 in

高度	320 mm
宽度 [in]	8.3 in
宽度	210 mm
深度	120 mm

连接

电气连接的排列 / 用于主电路	正面接口
电气连接规格 / 用于主电路	螺钉式扁平接口
可连接的导线截面类型 / 适用于扁平母线连接 / 最小值	20 x 4


环境条件

防护等级 IP / 正面的	IP40
环境温度	
• 运行期间 / 最小值	-25 °C
• 运行期间 / 最大值	70 °C
• 存放期间 / 最小值	-40 °C
• 存放期间 / 最大值	80 °C

证书

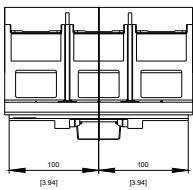
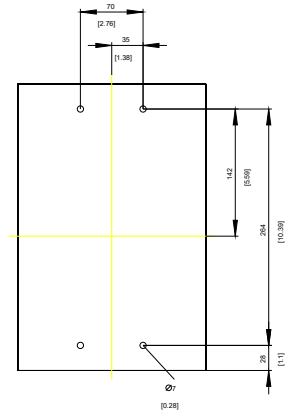
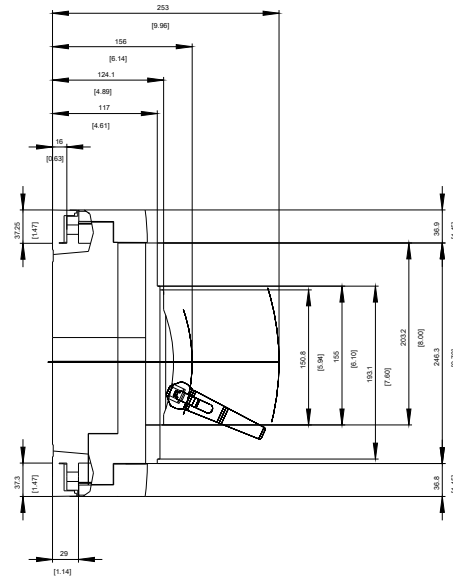
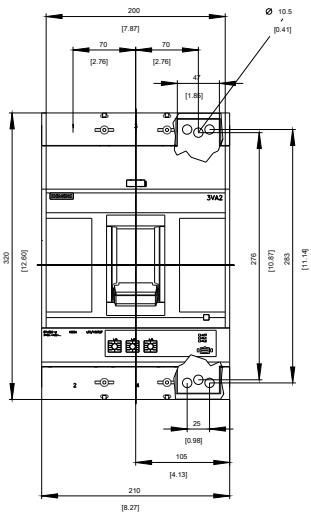
参考标示 / 符合 IEC 81346-2:2009	Q
----------------------------	---

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CCC	 VDE	 EAC
 Miscellaneous	 RCM	 EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other
Miscellaneous	 LRS	CCS / China Classification Society
		Manufacturer Declaration
		Miscellaneous

更多信息

- Information- and Downloadcenter (产品目录, 产品介绍册, ...)**
<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>
- Industry Mall (网上订购系统)**
<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3VA2510-5HL32-0JC0>
- Service&Support (用户手册, 操作说明书, 认证证书, 特性曲线, 常见问题,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/3VA2510-5HL32-0JC0>
- 图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-5HL32-0JC0
- CAX-Online-Generator**
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**
<http://www.siemens.com/specifications>



上一次修改：

2019/9/15