

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 ETU550, LSI, In=800A 过载保护 Ir=320A...800A 短路保护 Isd=0.6..10x In, li=1.5..12x In N 线保护 可以选配外部 电流互感器, 至 160% 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 1 个脱扣信号开关 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	ETU550
过电流脱扣器的保护功能	LSI
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	135 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	45 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 / 可扩展/加装 / 短路保护和过载保护	是的
接地监控的规格	无
产品功能	
• 通信功能	是的
• 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 <sub>u</sub>	800 A
工作电流	
• 40 °C 时	800 A
• 45 °C 时	800 A
• 50 °C 时	800 A
• 55 °C 时	800 A
• 60 °C 时	800 A
• 65 °C 时	767 A
• 70 °C 时	703 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 <sub>cu</sub> ) 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 <sub>cs</sub> ) 分断能力	
• 240 V 时	85 kA
• 415 V 时	55 kA
• 690 V 时	19 kA
短路电流 (I <sub>cm</sub> ) 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	320 A
可设置的电流动作值 / 电流控制的过载脱扣的 / 终值	800 A
脱扣等级 / L 脱扣器 / I <sub>2t</sub> 特性曲线中 / 初始值	0.5
脱扣等级 / L 脱扣器 / I <sub>2t</sub> 特性曲线中 / 终值	25
可设置的电流动作值 / 短时延迟的短路脱扣器的 / 初始值	480 A
可设置的电流动作值 / 短时延迟的短路脱扣器的 / 终值	8 000 A
可设置的延迟时间 / S 脱扣器 / 标准特性曲线中 / 初始值	0.05 s
可设置的延迟时间 / S 脱扣器 / 标准特性曲线中 / 终值	0.5 s

可设置的延迟时间 / S 脱扣器 / I2t 特性曲线中 / 初始值	0.05 s
可设置的延迟时间 / S 脱扣器 / I2t 特性曲线中 / 终值	0.5 s
可设置的电流动作值 / 无延迟的短路脱扣器的 / 初始值	1 200 A
可设置的电流动作值 / 无延迟的短路脱扣器的 / 终值	8 000 A
N 导线保护的规格	无
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
----------------------------	---

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)



<b>Test Certificates</b>	<b>Shipping Approval</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------------------	--------------

[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=3VA2580-5JP32-0JH0>

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/3VA2580-5JP32-0JH0>

图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, ...)

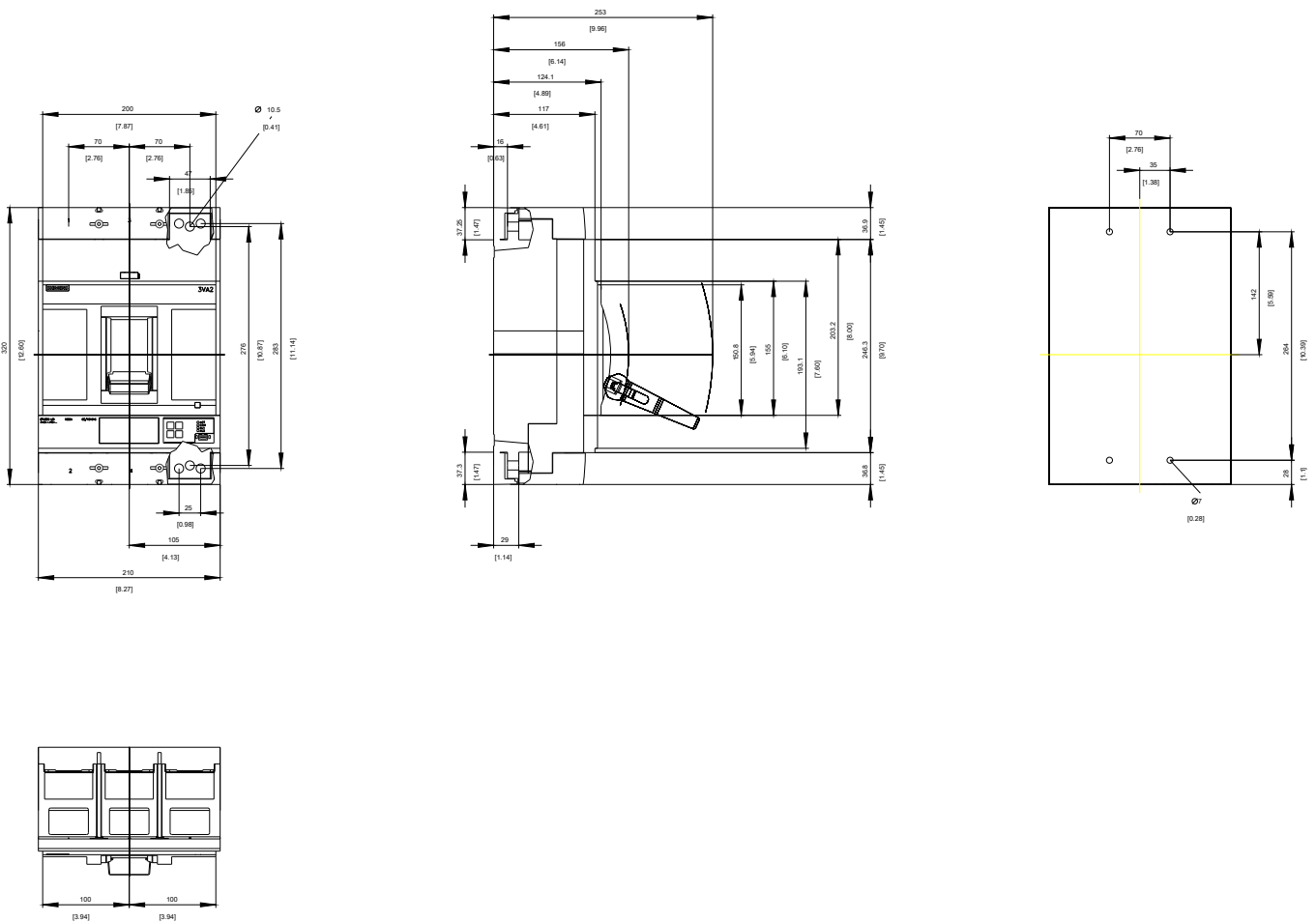
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2580-5JP32-0JH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-5JP32-0JH0)

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



上一次修改：

2019/9/15