

断路器 3VA2 IEC 框架 160 通断能力等级 M Icu=55 kA @ 415 V 3 极，系统保护 ETU350，LSI，In=100A 过载保护 Ir=40A...100A 短路保护 Isd=1.5...10 x Ir，li=12 x In 端子连接 分励脱扣器(STL) 12-30V DC，24V AC 50/60Hz 2 个辅助开关 HQ 1 个脱扣信号开关 HQ 1 个保护脱扣器信号开关



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	ETU350
过电流脱扣器的保护功能	LSI
极数	3
辅助脱扣规格	分励脱扣器 ( 件 )
辅助开关的结构形式	2 个辅助开关 + 1 个“已脱扣”信号开关 + 1 个保护脱扣信号开关 HQ
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	10 W
机械式使用寿命 ( 转换周期 ) / 典型	20 000
电气使用寿命 ( 操作循环 ) / AC-1 时 / 380/415 V 时 / 50/60 Hz 时	12 000
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
• 断相识别	不
• 其它测量功能	不
净重	2.64 kg

<b>电力</b>	
持续电流 / 测定值 / 最大值	160 A
额定持续电流 I <sub>u</sub>	100 A
工作电流	
• 40 °C 时	100 A
• 45 °C 时	100 A
• 50 °C 时	100 A
• 55 °C 时	96.25 A
• 60 °C 时	92.5 A
• 65 °C 时	88.75 A
• 70 °C 时	85 A

<b>交换容量 IEC 60947</b>	
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
• 440 V 时	55 kA
• 500 V 时	36 kA
• 690 V 时	2.5 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
• 440 V 时	55 kA
• 500 V 时	36 kA
• 690 V 时	2.5 kA
短路电流 (I <sub>cm</sub> ) 接通能力	
• 240 V 时	187 kA
• 415 V 时	121 kA
• 440 V 时	121 kA
• 500 V 时	79 kA
• 690 V 时	4.25 kA

<b>可调参数</b>	
可设置的电流动作值 / 电流控制的过载脱扣的 / 初始值	40 A
可设置的电流动作值 / 电流控制的过载脱扣的 / 终值	100 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	17

可设置的电流动作值 / 短时延迟的短路脱扣器的 / 初始值	150 A
可设置的电流动作值 / 短时延迟的短路脱扣器的 / 终值	1 000 A
调整范围 / 过载功能L / 延迟时间tR / I <sup>2</sup> t特性曲线 / 可接入存储器	不
可设置的延迟时间 / S 脱扣器 / I <sup>2</sup> t 特性曲线中 / 初始值	0.02 s
可设置的延迟时间 / S 脱扣器 / I <sup>2</sup> t 特性曲线中 / 终值	0.4 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	1 200 A

## 机械设计

高度	181 mm
宽度	105 mm
深度	86 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	框形接线盒
可连接的导线截面类型 / 圆导线端子 / 多芯线	1 x (6-120 mm <sup>2</sup> )

## 辅助电路

产品组件	
<ul style="list-style-type: none"> <li>欠压脱扣器</li> </ul>	不
<ul style="list-style-type: none"> <li>电压脱扣器</li> </ul>	是的
<ul style="list-style-type: none"> <li>带有超前转换触点的欠压脱扣器</li> </ul>	不
<ul style="list-style-type: none"> <li>脱扣报警器</li> </ul>	是的
转换器数量 / 用于辅助触点	4

## 饰品

产品扩展 / 可选 / 电机驱动	是的
生产商产品编号	
<ul style="list-style-type: none"> <li>送货范围内包括的基础开关的</li> </ul>	<a href="#">3VA2110-5HN36-0AA0</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>内置辅助开关/警报开关</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>内置辅助开关/警报开关</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AB12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>内置辅助开关/警报开关</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AB22</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>内置辅助脱扣器</li> </ul>	3VA9688-0BL30











## 环境条件

防护等级 IP / 正面的	IP40
环境温度	
<ul style="list-style-type: none"> <li>运行期间 / 最小值</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>运行期间 / 最大值</li> </ul>	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>存放期间 / 最小值</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>存放期间 / 最大值</li> </ul>	80 °C

## 证书

参考标示 / 符合 IEC 81346-2:2009

Q

General Product Approval					EMC
 CCC	 VDE	 CB	<a href="#">Miscellaneous</a>	 EAC	 RCM
Declaration of Conformity	Test Certificates			Shipping Approval	
 EG-Konf.	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	 ABS	 BUREAU VERITAS
Shipping Approval			other		
 LRS	 RMRS	<a href="#">CCS / China Classification Society</a>	<a href="#">Manufacturer Declaration</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	

## 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=3VA2110-5HN36-0HL0>

**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/3VA2110-5HN36-0HL0>

**图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, ...)**

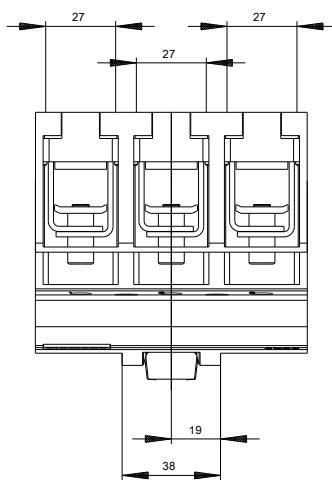
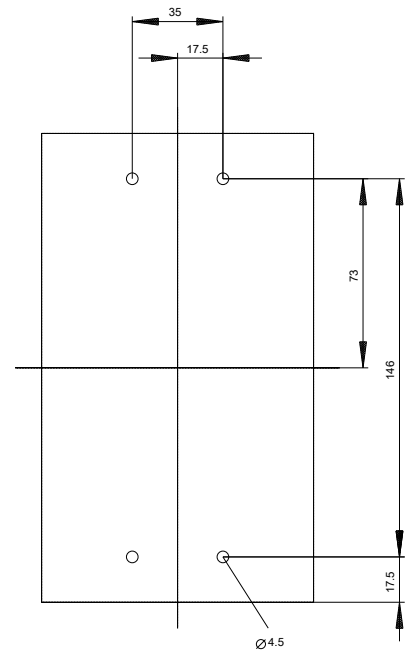
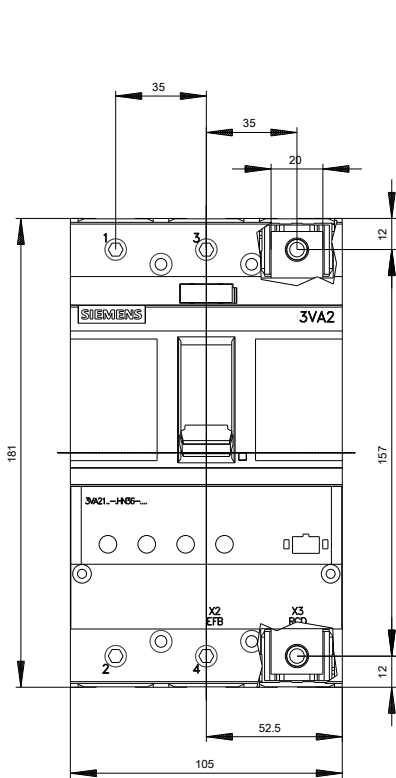
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2110-5HN36-0HL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2110-5HN36-0HL0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



上一次修改：

2019/9/15