

Siemens
EcoTech



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=160A 过载保护 Ir=63A...160A 短路保护 Isd=1.5 ... 10 x Ir, li=10 x In 终端接线



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
一般技术数据	
绝缘电压 / 测定值	800 V
工作电压 / AC 时 / 测定值	690 V
损耗功率 [W] / 最大值	25.5 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	8.5 W
机械式使用寿命 (转换周期) / 典型	25 000
电气使用寿命 (操作循环) / AC-1 时 / 380/415 V 时	14 000
电气使用寿命 (操作循环) / AC-1 时 / 690 V 时	9 800
产品特点 / 对于零导线 / 可扩装/加装 / 短路保护和过载保护	否
接地监控的规格	无
产品功能	
• 通信功能	否
• 其它测量功能	否
每个数量单位的净重	2.259 kg
电力	
工作电流	
• 40 °C 时	160 A
• 45 °C 时	160 A
• 50 °C 时	160 A
• 55 °C 时	160 A
• 60 °C 时	160 A
• 65 °C 时	160 A
• 70 °C 时	160 A
交换容量 IEC 60947	

断路器的通断能力等级	M
极限短路电流 (Icu) 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 (Ics) 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 (Icm) 接通能力	
• 240 V 时	187 kA
• 415 V 时	121 kA
• 440 V 时	121 kA
• 500 V 时	75.6 kA
• 690 V 时	3.7 kA

可调参数

产品特点 / L 脱扣时 / 可开/关	否
电流整定值 (Ir) 可调整的的动作值 / L 脱扣器 / I2t 特性曲线中	
• 最小值	63 A
• 最大值	160 A
延迟时间 (tr) 可调整的的动作值 / L 脱扣时 / I2t 特性曲线中	
• 最小值	0.5 s
• 最大值	17 s
电流整定值 (Isd) 可调整的的动作值 / S 脱扣器 / I2t 特性曲线中	
• 最小值	240 A
• 最大值	1 600 A
延迟时间 (tsd) 可调整的的动作值 / S 脱扣时 / I2t 特性曲线中	
• 最小值	0.0001 s
• 最大值	0.4 s
电流整定值 (Ii) 可调整的的动作值 / I 脱扣时	
• 最小值	1 600 A
• 最大值	1 600 A
可调整的电流整定值 (InN) / N 脱扣时	
• 最小值	0 A
• 最大值	0 A
产品功能 / 接地保护	否

机械设计

产品组件	
• 欠压脱扣器	否
• 电压脱扣器	否
• 脱扣报警器	否
高度 [in]	7.13 in
高度	181 mm
宽度 [in]	4.13 in
可连接的导线截面类型 / 圆导线端子 / 多芯线	1 x (25 - 185 mm ²)
宽度	105 mm
深度 [in]	3.39 in
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	双侧带箱型端子
表层的结构形式 / 接口的 / 在开关定部 (N, 1, 3, 5)	锡
表层的结构形式 / 接口的 / 在开关底部 (N, 2, 4, 6)	锡
辅助电路	
转换器数量 / 用于辅助触点	0
饰品	
产品扩展 / 可选 / 电机驱动	是
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
Environmental footprint	
全球变暖潜能值 [CO2 当量] / 总计	61.814 kg
全球变暖潜能值 [CO2 当量] / 制造期间	14.6 kg
全球变暖潜能值 [CO2 当量] / 运行期间	48.9 kg
全球变暖潜能值 [CO2 当量] / 使用寿命终止后	-2.2 kg
西门子生态概况 (SEP)	Siemens EcoTech
参考标示 / 符合 IEC 81346-2:2009	Q

认可 / 证书

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval **EMV** **Test Certificates** **Marine / Shipping**



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping **other**



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Confirmation](#)

other **Dangerous goods** **Environment**

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



Siemens EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

更多信息

包装信息

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/109813875>

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=3VA2116-5HN36-0AA0>

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/3VA2116-5HN36-0AA0>

图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, ...)

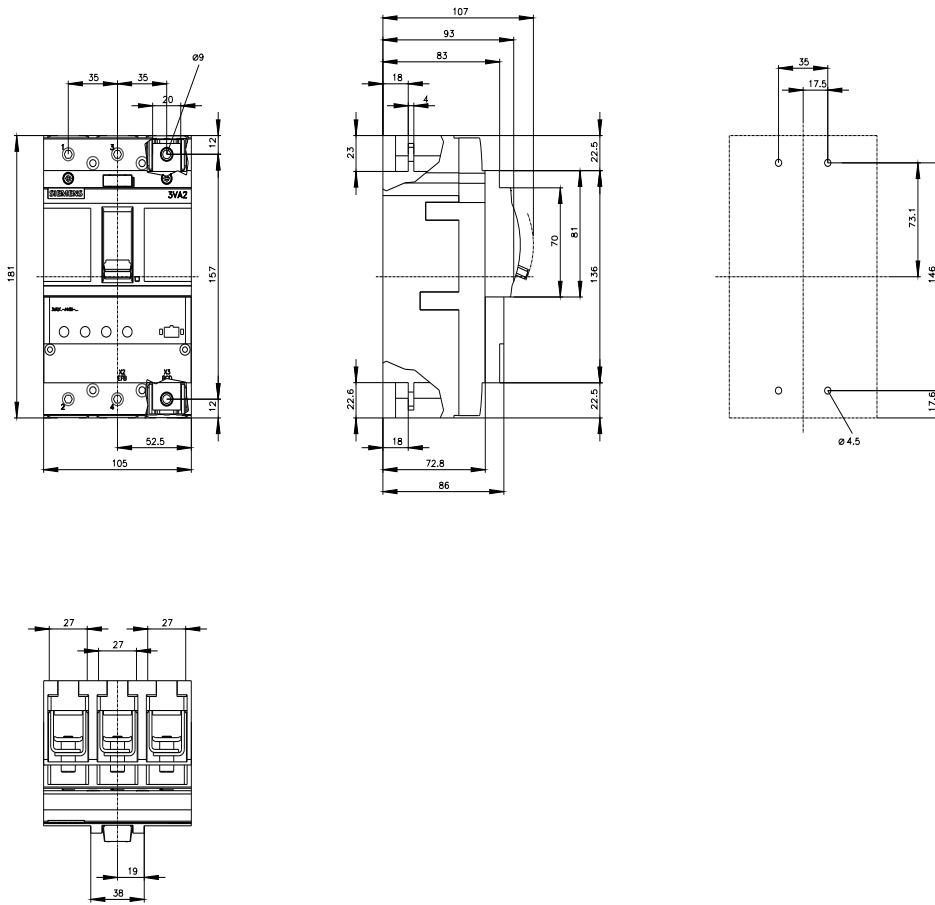
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-5HN36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





上一次修改:

2024/10/24

