

断路器 3VA2 IEC 框架 160 通断能力等级 C Icu=110kA @ 415V 3 极，系统保护 ETU350，LSI，In=63A 过载保护 Ir=25A..63A 短路保护 I_{sd}=1.5...10 x I_r，I_i=12 x I_n 螺钉扁形连接器 欠压脱扣器(UVR) 208-230V 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 | 欠电压脱扣器 (UVR) |
| 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 U _i | 800 V |
| AC 时的最大额定工作电压 U _e | 690 V |
| 损耗功率 [W] / 最大值 | 6.5 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 | 2.52 kg |

| | |
|-----------------------|-----------|
| 电力 | |
| 持续电流 / 测定值 / 最大值 | 160 A |
| 额定持续电流 I _u | 63 A |
| 工作电流 | |
| • 40 °C 时 | 63 A |
| • 45 °C 时 | 63 A |
| • 50 °C 时 | 63 A |
| • 55 °C 时 | 60.6375 A |
| • 60 °C 时 | 58.275 A |
| • 65 °C 时 | 55.9125 A |
| • 70 °C 时 | 53.55 A |

| | |
|--------------------------------|---------|
| 交换容量 IEC 60947 | |
| 断路器的通断能力等级 | C |
| 极限短路电流 (I _{cu}) 分断能力 | |
| • 240 V 时 | 150 kA |
| • 415 V 时 | 110 kA |
| • 440 V 时 | 110 kA |
| • 500 V 时 | 85 kA |
| • 690 V 时 | 2.5 kA |
| 工作短路电流 (I _{cs}) 分断能力 | |
| • 240 V 时 | 150 kA |
| • 415 V 时 | 110 kA |
| • 440 V 时 | 110 kA |
| • 500 V 时 | 85 kA |
| • 690 V 时 | 2.5 kA |
| 短路电流 (I _{cm}) 接通能力 | |
| • 240 V 时 | 330 kA |
| • 415 V 时 | 242 kA |
| • 440 V 时 | 242 kA |
| • 500 V 时 | 187 kA |
| • 690 V 时 | 5.25 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 | 25 A |
| 可设置的电流动作值 / 电流控制的过载脱扣的 / 终值 | 63 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 / 短时延迟的短路脱扣器的 / 初始值 | 95 A |
| 可设置的电流动作值 / 短时延迟的短路脱扣器的 / 终值 | 630 A |
| 调整范围 / 过载功能L / 延迟时间tR / I ² 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 ² 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 ² 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 | 756 A |
| 可设置的电流动作值 / 无延迟的短路脱扣器的 / 终值 | 756 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 | 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 | 13 x 1 mm |
| 可连接的导线截面类型 / 适用于扁平母线连接 / 最大值 | 25 x 8.5 |

辅助电路

| | |
|------------------|----|
| 产品组件 | |
| • 欠压脱扣器 | 是的 |
| • 电压脱扣器 | 不 |
| • 带有超前转换触点的欠压脱扣器 | 不 |
| • 脱扣报警器 | 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 | |
| • 送货范围内包括的基础开关的 | 3VA2163-7HN32-0AA0 |
| • 内置辅助开关/警报开关 | 3VA9988-0AA12 |
| • 内置辅助开关/警报开关 | 3VA9988-0AB12 |
| • 内置辅助开关/警报开关 | 3VA9988-0AB22 |
| • 内置辅助脱扣器 | 3VA9608-0BB25 |











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 |
|---|---|---|--|--|---|
|  CCC |  VDE |  CB | Miscellaneous |  EAC |  RCM |
| Declaration of Conformity | Test Certificates | | | Shipping Approval | |
|  EG-Konf. | Type Test Certificates/Test Report | Miscellaneous | Special Test Certificate |  ABS |  BUREAU VERITAS |
| Shipping Approval | | | other | | |
|  LRS |  RMRS | 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=3VA2163-7HN32-0DL0>

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/3VA2163-7HN32-0DL0>

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=3VA2163-7HN32-0DL0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

上一次修改：

2019/9/15