

NH 条形熔断器开关, 规格 00 - 3

3 极, 上 / 下电缆出口 说明: - 用于符合 DIN EN 60 269-2 标准的保险器熔丝 - 技术参数 根据 IEC/DIN EN 60 947-3, 参见章节 2-116, 页码 3 - 负载系数, 参见章节 2-101, 页码 4 - 连接导线的载流容量, 参见章节 2-101, 页码 5 - 使用半导体保险器, 参见章节 2-101, 页码 6													
结构尺寸	规格 00				规格 00				规格 1	规格 2	规格 3		
最大额定工作电流	160 A				160 A				250 A	400 A	630 A		
额定工作电压	690 V 交流				690 V 交流				690 V 交流	690 V 交流	690 V 交流		
盖位 A mm	封闭式 123 暂存位置 183				180 239				190	190	190		
支撑点 (L1) B mm	84	30	84	30	30	-	-	-	-	-			
用于变压器安装	-	-	-	-	■	-	■	■	■	■			
母线中心距离 mm	60	100	60	100	100	185	185	185	185	185			
型号 SV	9346.000	9346.020	9346.010	9346.030	9346.060	9346.040	9346.050	9346.110	9346.210	9346.310			
按 IEC (DIN EN) 标准应用的安装参数													
紧固扭矩 Nm	6		6		12		12		40		40		
- 母线固定	4.5		14		14		14		32		32		
- 导线连接螺钉	-		-		-		-		螺栓 M12		螺栓 M12		
连接方式	框型接线柱				螺钉 M8				螺钉 M8				
导体连接 re/m Cu mm ²	2.5 - 95				-				-				
导线连接, 带电缆终端插头 mm ²	-				2.5 - 95				2.5 - 95		2.5 - 95		
与金属接地件的最小间距 mm	侧面	50		50		50		50		6 - 240		6 - 240	
	上面	100		100		100		100		10		10	
	后面	0		0		0		0		50		50	
0	0		0		0		0		0		0		
材质说明													
触点轨道: E-Cu, 镀银	■		■		■		■		■		■		
接线柱: 钢板, 镀锌	■		-		-		-		-		-		

配电组件

RiLine 熔断器组件

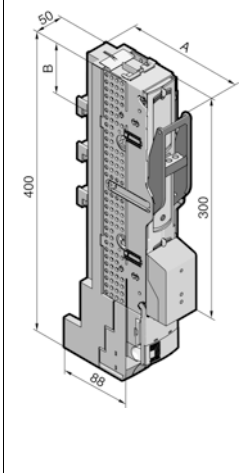
NH 条形熔断器开关, 规格 00 - 3

带电子式熔丝监控

3 极, 上 / 下电缆出口

说明:

- 用于符合 DIN EN 60 269-2 标准的保险器熔丝
- 技术参数 根据 IEC/DIN EN 60 947-3, 参见章节 2-116, 页码 3
- 负载系数, 参见章节 2-101, 页码 4
- 连接导线的载流容量, 参见章节 2-101, 页码 5
- 使用半导体保险器, 参见章节 2-101, 页码 6



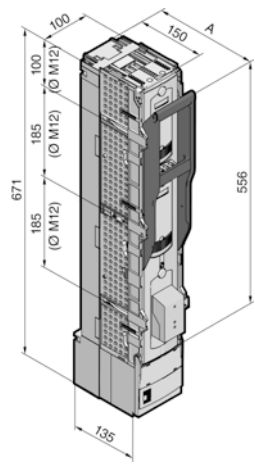
结构尺寸	规格 00
最大额定工作电流	160 A
额定工作电压	690 V 交流
母线中心距离 mm	60
盖位 A mm	封闭式 123 暂存位置 183
支撑点 (L1) B mm	84
用于变压器安装	-
型号 SV	9646.015

按 IEC (DIN EN) 标准应用的安装参数

紧固扭矩 Nm		
- 母线固定	6	
- 导线连接螺钉	4.5	
连接方式		螺钉 M8
导体连接 re/rm Cu mm ²		2.5 - 95
导线连接, 带电缆终端插头 mm ²		2.5 - 95
与金属接地件的最小间距 mm	侧面	50
	上面	100
	后面	0

材质说明

触点轨道: E-Cu, 镀银	■
----------------	---



规格 1	规格 2	规格 3
250 A	400 A	630 A
690 V 交流	690 V 交流	690 V 交流
185	185	185
190	190	190
260	260	260
-	-	-
■	■	■
9346.115	9346.215	9346.315

40	40	40
32	32	32
螺栓 M12	螺栓 M12	螺栓 M12
-	-	-
6 - 240	6 - 240	6 - 240
10	10	10
50	50	50
0	0	0

■	■	■
---	---	---

NH 条形熔断器开关, 规格 00 - 3

技术参数 根据 IEC/DIN EN 60 947-3				
结构规格 (NH 保险器熔丝, 根据 IEC/DIN EN 60 269-2)	00	1	2	3
额定工作电流 I_e	160 A	250 A	400 A	630 A
额定工作电压 U_e	690 V 交流	690 V 交流	690 V 交流	690 V 交流
额定绝缘电压 U_i	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
额定脉冲电压强度 U_{imp}	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
污染等级	3	3	3	3
过压类别	III	III	III	III
额定频率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
相对额定短路电流 (在有保险器熔丝防护时)	500 V 交流时	100 kA	120 kA	120 kA
	690 V 交流时	100 kA	100 kA (带 200 A)	100 kA (带 315 A)
使用类别	400 V 交流	AC-23B, 带 160 A	AC-23B, 带 250 A	AC-23B, 带 400 A
	500 V 交流	AC-22B, 带 160 A	AC-22B, 带 250 A	AC-22B, 带 400 A
	690 V 交流	AC-22B, 带 160 A	AC-21B, 带 250 A	AC-21B, 带 400 A
	1000 V 直流 ¹⁾²⁾	DC-20B	DC-20B	DC-20B
额定抗瞬时电流能力 I_{cw}	5 kA	10 kA	15 kA	20 kA
机械使用寿命 (操作循环)	1400	1400	800	800
操作区域防接触保护	防护等级 IP 3X	防护等级 IP 2X	防护等级 IP 2X	防护等级 IP 2X
安装条件	室内安装: 相对 40°C 时, 空气湿度为 50%, 或 20°C 时, 空气湿度为 90% (无露水 / 通过温度变换形成冷凝水)			
允许的环境温度	-20°C 至 +60°C			
$P_{V_{最大}}$ / 保险器熔丝	12 W	23 W	34 W	48 W

¹⁾ 直流应用时, L1 和 L3 相串联。

²⁾ 用于作为断路器或安全断路器使用。在电缆连接区域中, 必须考虑到所需的漏电路径和空气间隙

注意:

- 基本安装方式为垂直安装
- 使用半导体保险器时要考虑衰减因数

NH 条形熔断器开关, 规格 00 - 3

多根电缆终端插头的电缆连接

结构尺寸	规格 00	规格 1	规格 2	规格 3
导线横截面积 (mm ²)	按 DIN 46 235 标准的电缆终端插头数量			
16	2	-	-	-
25	2	-	-	-
35	2	-	-	-
50	-	-	-	-
70	-	-	-	-
95	-	-	-	-
120	-	2	2	2
150	-	2	2	2
185	-	2	2	2
240	-	2	2	2
300	-	-	-	-

说明:

- 要符合 DIN EN 60 664-1 标准的漏电距离和电气间隙, 必要时安装绝缘板
- 细芯线必须带电缆芯线套管

配电组件

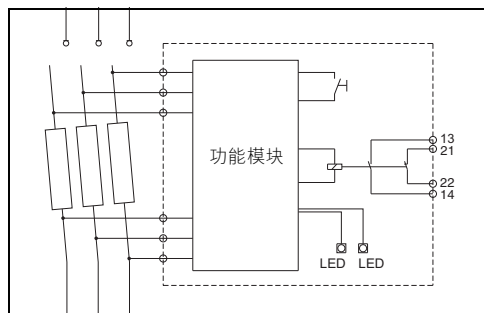
RiLine 熔断器组件

NH 条形熔断器开关, 规格 00 - 3

电子式熔丝监控

技术数据	电子式熔丝监控
额定工作电压 U_e	400 V 交流至 690 V 交流
允许误差	$\pm 10\%$ (400/500 V 交流) $+5\%/-10\%$ (690 V 交流)
额定绝缘电压 U_i	1000 V 交流
额定脉冲电压强度 U_{imp}	8 kV
额定频率	50 - 60 Hz
响应时间	最长 1.5 秒
辅助触点	1 个 NO, 1 个 NC 250 V 交流, 30 V 直流, 5 A
辅助触点的载流量	5 A
允许的环境温度	-20°C 至 +55°C (400/500 V 交流), -20°C 至 +45°C (690 V 交流)
显示	发光二极管绿色闪光 (准备工作状态) 13/14: 开 21/22: 关 发光二极管红色闪光 (错误信号) 13/14: 关 21/22: 开
辅助触点的连接	接线柱, 至 1.5 mm ²
根据 IEC/DIN EN 60 269-3 的 NH 保险器熔丝	带压紧式接触片
材料	切削触点: E-Cu 镀锌
功能	电压差

电路图



电子式熔丝监控