

安全开关箱



特性

材料	钢板	聚酯
使用环境		
化学侵蚀		•
机械危险	•	
粉尘污染危害	•	•
污染危害		•
大气腐蚀		•

- **钢板箱体**
 - FEP01ZE钢，镀锌，2毫米厚
 - 2个接地点
- **聚酯材料箱体**
 - 相对耐漏电起痕指数高
 - 良好的耐化学腐蚀性能
 - 960℃温度下自动灭火
 - 带有2个接地点

- 定制解决方案
- 安全开关箱
 - 带负荷隔离开关的开关箱
 - 带转换开关的开关箱
 - 带熔断器组合开关的开关箱

功能

装有溯高美开关的安全开关箱在任何低压终端电路附近可提供紧急分断、机械维修分断及安全隔离。这种开关柜具有如下特点：

- 完全可视断开点；
- 明显断开点；
- 双重门联锁；
- 手柄可加3个挂锁
- 机械式可视标记（可选）。

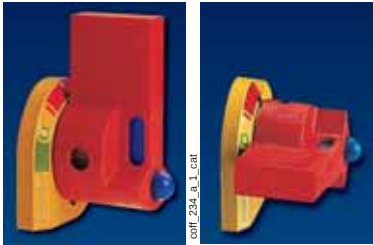
符合标准

- IEC 60364
- EN 60204-1
- NF EN 60439
- NF EN 60695-2-11

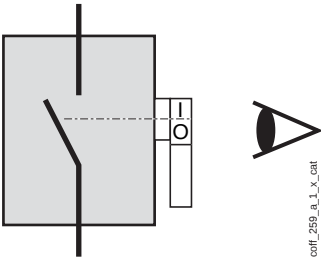


安全功能

完全可视断开点



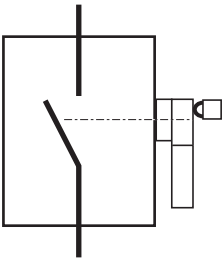
如果触点实际处于断开状态，则手柄只能指示“断开”位置。



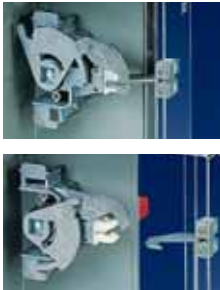
锁定



依据人类工程学原理设计的手柄上最多可挂3把挂锁。



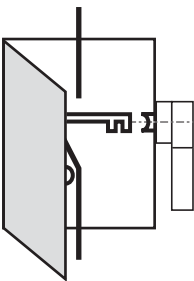
双重联锁——侧面操作



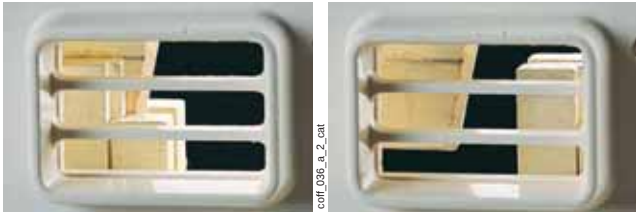
开关箱的双重联锁装置可防止分断装置闭合时柜门开启；并能防止柜门打开时闭合分断装置。



消除双重连锁的功能当使用工具停用双重连锁来打开柜门时，可以闭合分断装置。这样，工作人员就可进行测试操作。



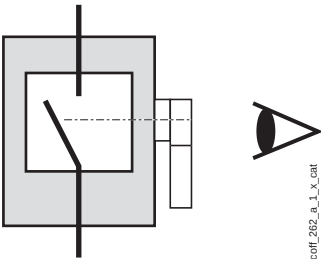
可视断开点



位置1

位置0

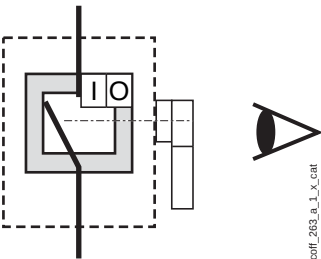
按照NF C3-100 “如果一个分断装置的触点的分断是直接可视的，则该装置为带可视断开点装置。”



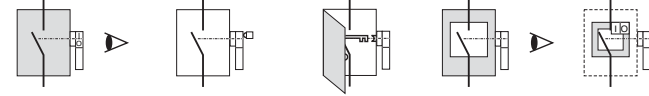
其它可选项：机械可视标记



与观察孔位置平齐，与移动杆构成一体，可清晰无误地指示触点位置。



安全开关箱

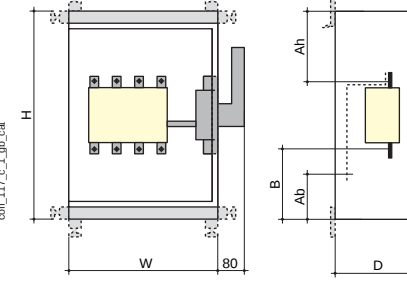
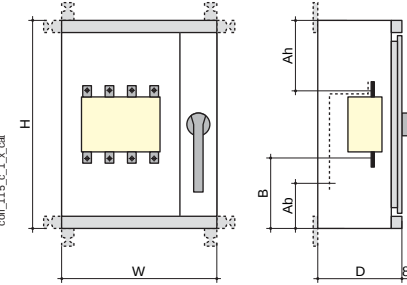


钢制开关箱



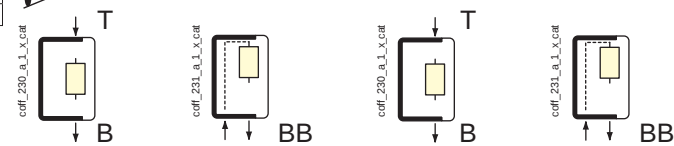
配有采用TB接线的SIDER 3×125A 开关。

- 手柄：铝制
- 防护等级：IP65
- 颜色：RAL 9001，顶板和/或密封板RAL 7032；
- 电缆密封套板：顶部和底部（“顶部-底部”配置）；
- 底部（“顶部-底部”配置）
- 原材料：钢制镀锌，厚度为20或10毫米；
- 涂层：聚酯粉末
- 挂墙式安装：提供4个未紧固的挂耳；
- 锁定系统：8毫米凸正方形（随带钥匙）
- 其他：“底部-底部”配置，通过母线连接（电流大于80安培）。



定制解决方案

- 安全开关箱
- 带负荷隔离开关的开关箱
- 带转换开关的开关箱
- 带熔断器组合开关的开关箱



正面操作		侧面操作	
采用 TB 接线的SIDER开关	采用 BB 接线的SIDER开关	采用 TB 接线的SIDER开关	采用 BB 接线的SIDER开关
产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
额定电流(A)	产品编号	产品编号	产品编号
3 x 50	3211 3005	3221 3005	3261 3005
4 x 50	3211 4005	3221 4005	3261 4005
3 x 80	3211 3008	3221 3008	3261 3008
4 x 80	3211 4008	3221 4008	3261 4008
3 x 125	3211 3012	3221 3012	3261 3012
4 x 125	3211 4012	3221 4012	3261 4012
3 x 200	3211 3020	3221 3020	3261 3020
4 x 200	3211 4020	3221 4020	3261 4020
3 x 400	3211 3040	3221 3040	3261 3040
4 x 400	3211 4040	3221 4040	3261 4040
3 x 630	3211 3063	3221 3063	3261 3063
4 x 630	3211 4063	3221 4063	3261 4063
3 x 800	3211 3080	3221 3080	3261 3080
4 x 800	3211 4080	3221 4080	3261 4080
3 x 1 250	3211 3120	3221 3120	3261 3120
4 x 1 250	3211 4120	3221 4120	3261 4120
3 x 1 600	3211 3160	3221 3160	3261 3160
4 x 1 600	3211 4160	3221 4160	3261 4160

(1) 对于机械式可视标记选项，用字母V替换开关柜产品编号中的第2位数字，如：3V11 3005；

若想了解有关开关电气特性方面的情况，请向我们咨询。

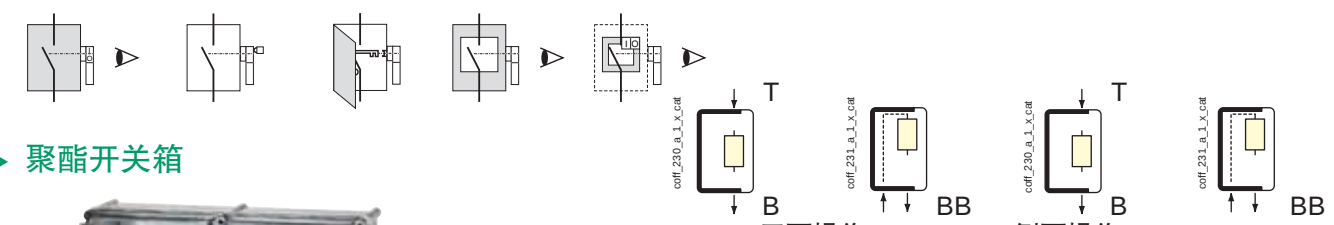
TB=顶部/底部接线

BB=底部/底部内部桥接，从开关箱底部引入和引出线。

尺寸—正面操作		TB接线		BB接线	
额定电流(A)	H x W x D (mm)	最大导线横截面面积 (平方毫米)	Ah	重量 (kg)	重量 (kg)
3 x 50 / 4 x 50	300 x 250 x 130	多线 16	70	160	9
3 x 80 / 4 x 80	300 x 250 x 130	多线 25	70	105	10
3 x 125 / 4 x 125	400 x 300 x 200	多线 50	130	135	15
3 x 200	500 x 300 x 200	多线 95	150	200	17
4 x 200	500 x 400 x 200	多线 95	150	200	17
3 x 400 / 4 x 400	700 x 500 x 250	多线185	220	245	33
3 x 630 / 4 x 630	900 x 500 x 300	单线 2 x 300	290	310	47
3 x 800 / 4 x 800	900 x 500 x 300	单线 2 x 300	280	300	52
3 x 1 250	1200 x 600 x 400	单线 4 x 185	410	410	70
4 x 1 250	1200 x 700 x 400	单线 4 x 185	410	410	74
3 x 1 600	1200 x 600 x 400	单线 4 x 300	400	400	80
4 x 1 600	1200 x 700 x 400	单线 4 x 300	400	400	85

尺寸—侧面操作		TB接线		BB接线	
额定电流(A)	H x W x D (mm)	最大导线横截面面积 (平方毫米)	Ah	重量 (kg)	重量 (kg)
3 x 50 / 4 x 50	300 x 250 x 150	多线 16	120	130	9
3 x 80 / 4 x 80	300 x 200 x 150	多线 35	100	110	8
3 x 125 / 4 x 125	400 x 300 x 200	多线 50	155	130	16
3 x 200	500 x 300 x 200	多线 95	185	185	18
3 x 200	400 x 300 x 200	多线 95			180
4 x 200	500 x 400 x 200	多线 95	185	185	21
3 x 400 / 4 x 400	700 x 400 x 250	多线 185	270	230	30
3 x 630 / 4 x 630	900 x 500 x 300	单线 2 x 300	320	320	47
3 x 800 / 4 x 800	900 x 500 x 300	单线 2 x 300	310	310	55
3 x 1 250	1200 x 600 x 400	单线 4 x 185	465	465	70
4 x 1 250	1200 x 700 x 400	单线 4 x 185	465	465	74
3 x 1 600	1200 x 600 x 400	单线 4 x 300	445	445	75
4 x 1 600	1200 x 700 x 400	单线 4 x 300	445	445	76

安全开关箱

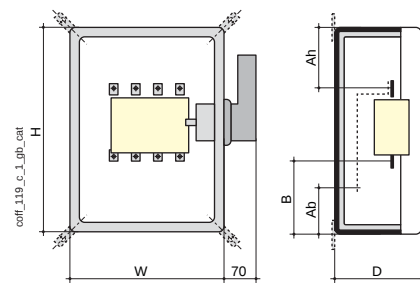
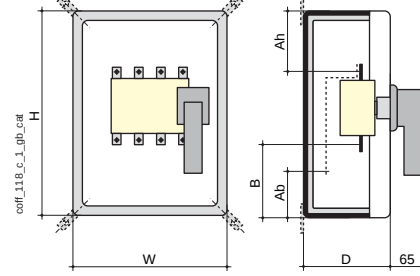


聚酯开关箱



开关箱装有采用BB接线方式的SIDER 3×400A 开关。

- 手柄：红色塑料
- 防护等级：IP65
- 颜色：RAL 7030（电流范围≤400安培）；RAL 9002（电流范围 > 400安培）
- 电缆密封套板：无
- 原材料：增强型聚酯玻璃纤维
- 涂层：无
- 挂墙式安装：提供4个未紧固的挂耳；
- 锁定系统：螺钉（电流范围≤400安培）；3毫米双销柱（随带钥匙）
- 其他：“底部-底部”连线配置，通过母线系统连接（电流大于 80安培）。



正面操作		侧面操作	
采用TB接线的SIDER开关	采用BB接线的SIDER开关	采用TB接线的SIDER开关	采用BB接线的SIDER开关
产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
额定电流 (A)	产品编号	产品编号	产品编号
3 x 50			3265 3005
4 x 50			3265 4005
3 x 80			3265 3008
4 x 80			3265 4008
3 x 125	3215 3012	3225 3012	3265 3012
4 x 125	3215 4012	3225 4012	3265 4012
3 x 200	3215 3020	3225 3020	3265 3020
4 x 200	3215 4020	3225 4020	3265 4020
3 x 400	3215 3040	3225 3040	3265 3040
4 x 400	3215 4040	3225 4040	3265 4040
3 x 630	3215 3063	3225 3063	3265 3063
4 x 630	3215 4063	3225 4063	3265 4063
3 x 800	3215 3080	3225 3080	3265 3080
4 x 800	3215 4080	3225 4080	3265 4080
3 x 1 250	3215 3120	3225 3120	3265 3120
4 x 1 250	3215 4120	3225 4120	3265 4120
3 x 1 600	3215 3160	3225 3160	3265 3160
4 x 1 600	3215 4160	3225 4160	3265 4160

(1) 对于机械可视标记选项，用字母V替换开关箱产品编号的第2位数字，如：3V15 3012；

若想了解有关开关电气特性方面的情况，请向我们咨询。

TB=顶部/底部接线

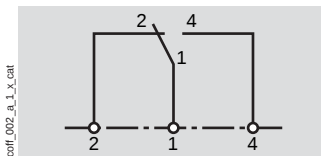
BB=底部/底部内部桥接，从开关柜底部引入和引出线。

尺寸—正面操作		TB接线		BB接线	
额定电流(A)	H x W x D (mm)	最大导线横截面面积 (平方毫米)	Ah	重量 (kg)	重量 (kg)
3 x 125 / 4 x 125	360 x 270 x 171	多线 50	135	110	6
3 x 125 / 4 x 125	360 x 270 x 201	多线 50			167
3 x 200	540 x 270 x 201	多线 95	260	150	7
4 x 200	540 x 360 x 201	多线 95	257	153	9
3 x 200	360 x 270 x 201	多线 95			145
4 x 200	360 x 360 x 201	多线 95			145
3 x 400 / 4 x 400	720 x 540 x 201	多线 185	258	257	19
3 x 630 / 4 x 630	800 x 600 x 300	单线 2 x 300	270	270	26
3 x 800 / 4 x 800	800 x 600 x 300	单线 2 x 300	266	267	27
3 x 1 250 / 4 x 1 250	1 000 x 750 x 300	单线 4 x 185	365	365	42
3 x 1 600 / 4 x 1 600	1 000 x 750 x 300	单线 4 x 300	360	360	47

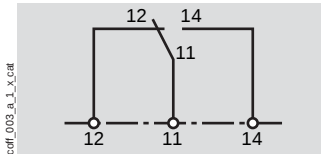
尺寸—侧面操作		TB接线		BB接线	
额定电流(A)	H x W x D (mm)	最大导线横截面面积 (平方毫米)	Ah	重量 (kg)	重量 (kg)
3 x 50 / 4 x 50	270 x 180 x 171	多线 16	84	116	3
3 x 80 / 4 x 80	270 x 180 x 171	多线 35	73	106	3
3 x 125 / 4 x 125	360 x 270 x 171	多线 50	135	110	6
3 x 200	540 x 270 x 171	多线 95	260	150	8
3 x 200	360 x 270 x 171	多线 95			145
4 x 200	540 x 360 x 171	多线 95	257	153	9
4 x 200	360 x 360 x 171	多线 95			145
3 x 400 / 4 x 400	720 x 540 x 201	多线 185	300	215	19
3 x 630 / 4 x 630	800 x 600 x 300	单线 2 x 300	270	270	26
3 x 800 / 4 x 800	800 x 600 x 300	单线 2 x 300	266	267	27
3 x 1 250 / 4 x 1 250	1 000 x 750 x 300	单线 4 x 300	365	365	42
3 x 1 600 / 4 x 1 600	1 000 x 750 x 300	单线 4 x 300	360	360	47

附件

辅助触点



1号交流预分断正常断开触点



2号交流预分断正常断开触点

- 用途
- 在分断开关位置0和位置1处预断开或发送信号；
- 安装
- 安装在双重联锁定系统中；
 - 可在出厂时安装在开关柜上（订购时需提供开关柜产品编号）。

产品编号	
正面操作（未紧固）	
触点	产品编号
2个常开/常闭切换型辅助触点	2999 0012
1号常开/常闭切换型辅助触点	2799 0001
2号常开/常闭切换型辅助触点	2799 0002
侧面操作（未紧固）	
触点	产品编号
2个常开/常闭切换型辅助触点	2999 0012

正面操作——工厂安装	
触点	产品编号
2个钢制或聚酯外壳交流	2999 1012 ⁽¹⁾
1号聚酯开关柜常开/常闭切换型辅助触点	2799 1001 ⁽¹⁾
2号聚酯开关柜常开/常闭切换型辅助触点	2799 1002 ⁽¹⁾
(1) 提供需安装的开关柜的产品编号	
侧面操作——工厂安装	
触点	产品编号
2个钢制或聚酯外壳交流转换开关正常	2999 1012 ⁽¹⁾
(1) 提供需安装的开关柜的产品编号	

预布线辅助触点



- 用途
- 在分断装置位置0和位置1处预断开或发送信号；
- 安装
- 安装在双重联锁定系统中；
 - 可在出厂时安装在开关柜上（订购时需提供开关柜产品编号）。

产品编号	
正面操作（未紧固）	
触点	产品编号
2个钢制或聚酯开关柜常开/常闭切换型辅助触点	3290 2002
侧面操作（未紧固）	
触点	产品编号
2个钢制或聚酯开关柜常开/常闭切换型辅助触点	3290 6002
侧面操作——工厂安装	
触点	产品编号
2个钢制或聚酯开关柜常开/常闭切换型辅助触点	3290 6102 ⁽¹⁾
(1) 提供需安装的开关柜的产品编号	

红色手柄



- 用途
- 用于线路分断或应急断电。
- 标准配置
- 聚酯开关外壳：红色塑料手柄；
 - 金属开关外壳：灰色铝制手柄；
- 选装配置
- 金属开关外壳：红色铝制手柄；
- 材料
- 铝金属

产品编号	
钢制箱体正面操作——工厂安装	
额定电流 (A)	产品编号
50 ... 80	3211 0080 ⁽¹⁾
125 ... 500	3211 0500 ⁽¹⁾
630 ... 1250	3211 1250 ⁽¹⁾
(1) 提供需安装的开关柜的产品编号	
钢制箱体侧面操作——工厂安装	
额定电流 (A)	产品编号
50 ... 80	3261 0080 ⁽¹⁾
125 ... 500	3211 0500 ⁽¹⁾
630 ... 1250	3211 1250 ⁽¹⁾
(1) 提供需安装的开关柜的产品编号	

附件

锁件

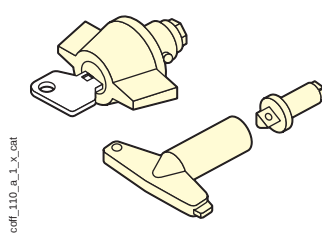


- 用途
- 该锁件允许安装在钣金或聚酯的开关箱内的50至1600A的右侧操作的SIDER开关的一个RONIS EL11AP或Serv Trayvou MOP10锁件上。欲了解有关CASTELL锁的详情情况，请向我们咨询。

产品编号	
未紧固	
锁件类型	产品编号
套装提供（不包括锁）	3290 7005
Ronis EL11AP 锁	4409 8511
Trayvou MOP 10锁	4409 8591

工厂安装	
锁件类型	产品编号
套装提供（不包括锁）	3290 7006 ⁽¹⁾⁽²⁾
(1) 提供需安装的开关箱的产品编号	
(2) 钥匙号是随机的，客户无法选择；若需要专用钥匙号，请向我们咨询。	

柜门闭锁装置



- 标准用途
- 安装在钢制安全开关箱上：带有8毫米方形钥匙；
 - 安装在聚酯材料的开关箱上：带有螺钉或3毫米双销柱；
- 选项
- 6至8毫米方形钥匙，6.5–7–8 毫米三角形钥匙；
 - 钥匙锁定装置（型号需指定）。

- 产品编号
- 欲了解详情，请向我们咨询。

通风、排气装置，电缆密封套



- 用于钢制或聚酯开关箱
- 防水；
 - 通风；
 - 塑料和铜制电缆密封压盖，直径为9到80毫米。

- 产品编号
- 欲了解详情，请向我们咨询。

标签



- 用于钢制或聚酯材料开关箱
- 雕刻标签，用铆钉固定；
 - 颜色：白、红、黑
 - 尺寸型号：65×20、100×40或80×30毫米。

- 产品编号
- 欲了解详情，请向我们咨询。

远程控制辅助装置



- 用途：
- 开/关按钮，应急制动；
 - 测量装置；
 - 信号指示。

- 产品编号
- 欲了解详情，请向我们咨询。