

静安区3RH23RV2断路器3RH29 11-1DA02

发布日期：2025-09-26 | 阅读量：36

新一代SIRIUS进口3RU21热过载继电器：应用3RU21热过载继电器可用于三相和单相交流或直流电动机的保护。如使用3RU21热过载继电器保护单相交流或直流负载，需将三极串联使用。环境温度：根据IEC60947-4-1标准3RU21热过载继电器在-40至+60°C的温度范围内具有温度补偿功能。对于+60°C至+80°C的温度范围，上限设定值必须按下表中给定的修正系数进行修正。脱扣：等级3RU21热过载继电器用于CLASS10正常起动条件。有关脱扣等级的详细定义。

①与接触器连接的插接件：与接触器进行完美的电气和机械连接。通过这些插接件，过载继电器可以直接与接触器进行插接。也可选择安装支座实现安装。2手动/自动复位(RESET)选择开关和复位按钮：通过此选择开关，您可以在手动和自动复位之间进行切换。当选择手动复位时，可以通过按RESET按钮直接在设备上复位。3) 开关状态指示及动作机构测试(TEST)：指示热过载继电器动作状态和对动作机构进行机械功能测试。4过载电流设定：通过大旋钮可以方便地调整过载设定电流

⑤STOP(停止)按钮：当按下STOP按钮时，常闭触点打开，与之相连的接触器断开。当STOP按钮被释放时，常闭触点重新闭合

3RV2 断路器具有符合 IEC 60947-2 的隔离功能，可用作主开关 和急停开关。静安区3RH23RV2断路器3RH29 11-1DA02

螺钉以及 35mm 标准安装轨安装										
● Size 500										
接线端子满足 EN 50 012 技术规范要求										
额定控制电源 U_c = 直流 24 V, 允许的线圈电压范围 0.7 - 1.25 x U_c										
24 V 时线圈功耗为 2.3 W (在不安装辅助开关情形下)										
可以安装二极管	7	3	10	1	-	▶	3RT10 15-1HB41	▶	3RT10 15-2HB41	0.26
压敏电阻或			01	-	1	▶	3RT10 15-1HB42	▶	3RT10 15-2HB42	
RC 元件										
集成二极管	7	3	10	1	-	▶	3RT10 15-1JB41	▶	3RT10 15-2JB41	0.26
			01	-	1	▶	3RT10 15-1JB42	▶	3RT10 15-2JB42	
集成压敏电阻	7	3	10	1	-	▶	3RT10 15-1KB41	▶	3RT10 15-2KB41	0.26
			01	-	1	▶	3RT10 15-1KB42	▶	3RT10 15-2KB42	
可以安装二极管	9	4	10	1	-	▶	3RT10 16-1HB41	B	3RT10 16-2HB41	0.26
压敏电阻或			01	-	1	▶	3RT10 16-1HB42	B	3RT10 16-2HB42	
RC 元件										
集成二极管	9	4	10	1	-	▶	3RT10 16-1JB41	▶	3RT10 16-2JB41	0.26
			01	-	1	▶	3RT10 16-1JB42	▶	3RT10 16-2JB42	
集成压敏电阻	9	4	10	1	-	▶	3RT10 16-1KB41	▶	3RT10 16-2KB41	0.26
			01	-	1	▶	3RT10 16-1KB42	▶	3RT10 16-2KB42	
可以安装二极管	12	5.5	10	1	-	▶	3RT10 17-1HB41	▶	3RT10 17-2HB41	0.26
压敏电阻或			01	-	1	▶	3RT10 17-1HB42	▶	3RT10 17-2HB42	
RC 元件										
集成二极管	12	5.5	10	1	-	▶	3RT10 17-1JB41	▶	3RT10 17-2JB41	0.26
			01	-	1	▶	3RT10 17-1JB42	▶	3RT10 17-2JB42	
集成压敏电阻	12	5.5	10	1	-	▶	3RT10 17-1KB41	▶	3RT10 17-2KB41	0.26
			01	-	1	▶	3RT10 17-1KB42	▶	3RT10 17-2KB42	

可参阅技术规范和脱扣特性曲线3RV1电机起动器保护装置适于在IT系统(IT网络)中运行。这种情况下，需考虑在IT系统中的不同的短路分断能力。由于浪涌电流，甚至具有相同功率额定值的电机也具有不同的工作电流、起动电流和电流峰值，因此选型表中的电机额定值为指导性值。被保护电机的特定额定数据和起动数据对于选择的电机起动器保护装置极为重要。这种选择方式同样适合用于互感型电机起动器保护装置的选择。可能的用途西门子断路器3RV1电机起动器保护装置可用于：短路保护电机保护（还具有过载继电器功能）系统保护起动器组合装置的短

路保护变压器保护主控开关和急停开关熔断器监控在IT系统(IT网络)中使用直流电流切换互感型断路器易遭受危险的区域(ATEX)电机起动保护器SIRIUS3RV2运行条件3RV2电机起动保护器适合在任何气候中使用。它们设计用于密封的室内，在这里无操作条件（如灰尘、腐蚀性蒸汽以及有害气体）等。当安装在多尘或潮湿区域时，应提供合适的外壳(3RV2电机起动保护器可从顶部或底部馈线。有关允许环境条件、大开关容量、脱扣电流和其它边界条件，可参阅技术规范和脱扣特性曲线3RV2电机起动保护器适于在IT系统(IT网络)中运行。这种情况下。黄浦区生产3RV2断路器3RH29 11-2DA11与标准接触器相比，接触器继电器开断延时要长 2-5 ms(

SIRIUS 3RV2 电机启动保护器					
在多个位置安装时，请按照下列要求进行接线，以确保安全运行。					
额定电压：500V AC 额定电流：100A					
3RV2 15-0AB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0AB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0AB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0AB	
3RV2 15-0CB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0CB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0CB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0CB	
3RV2 15-0DB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0DB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0DB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0DB	
3RV2 15-0EB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0EB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0EB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0EB	
3RV2 15-0FB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0FB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0FB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0FB	
3RV2 15-0GB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0GB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0GB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0GB	
3RV2 15-0HB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0HB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0HB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0HB	
3RV2 15-0IB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0IB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0IB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0IB	
3RV2 15-0JB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0JB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0JB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0JB	
3RV2 15-0KB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0KB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0KB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0KB	
3RV2 15-0LB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0LB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0LB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0LB	
3RV2 15-0MB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0MB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0MB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0MB	
3RV2 15-0NB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0NB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0NB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0NB	
3RV2 15-0OB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0OB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0OB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0OB	
3RV2 15-0PB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0PB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0PB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0PB	
3RV2 15-0QB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0QB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0QB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0QB	
3RV2 15-0RB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0RB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0RB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0RB	
3RV2 15-0SB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0SB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0SB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0SB	
3RV2 15-0TB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0TB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0TB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0TB	
3RV2 15-0UB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0UB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0UB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0UB	
3RV2 15-0VB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0VB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0VB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0VB	
3RV2 15-0WB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0WB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0WB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0WB	
3RV2 15-0XB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0XB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0XB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0XB	
3RV2 15-0YB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0YB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0YB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0YB	
3RV2 15-0ZB	三相短路保护	额定电流 100A	额定电压 500V	10	3RV2 15-0ZB
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0ZB	
	额定电压 500V	额定电压 500V	10	3RV2 15-0ZB	

接触器的作用是什么?接触器是一种自动的电磁式电器，适用于远距离频繁接通和断开交直流主电路及大容量控制电路。其主要应用于自动控制交、直流电动机，电热设备，电容器组，电阻炉等。它不仅能减轻操作者的劳动强度，使操作者避开高电压，大电流的电路，确保人身安全，而目控制容量可以很大，工作可靠，操作频率高，使用寿命长，还算看低电压(欠压与失压)释放保护功能等优点，因而得到了广泛应用。继电器的作用是什么?继电器是一种电子控制器件，它具有控制系统(又称输入回路)和被控制系统(又称输出回路)，通常应用于自动控制电路中，它实际上是用较小的电流去控制较大电流的一种“自动开关”，故在电路中起着自动调节，安全保护、转换电路等作用。

3RH1铁路中间继电器(3RH11接触器继电器概述直流操作满足IEC60947-4-1(EN60947-4-1(VDE0660-Part102))IEC60077-1和IEC60077-2的要求。它们具有符合EN50274的手指安全防护功能。规格为S00的接触器的所有端子均为笼卡式端子形式。环境温度运行这些接触器的允许环境温度为-40℃至+70℃(在整个线圈工作范围内)。在>+55℃的温度下连续工作会降低机械寿命、导电通路的载流能力以及工作频率。应用适合在控制电压变化较大或环境温度较高的装置中使用，例如，恶劣气候条件下的铁路应用以及轧钢厂中的应用。控制和辅助电路接触器的线圈具有，并作为标准部件而配备了用于防电压浪涌的可变电阻器。因此，与标准接触器相比，开断延时要长2-5ms(3RH11..0LA0接触器的直流电磁阀系统必须通过一个串联电阻器来加以改动(改为保持线圈))S00规格接触器和接触器继电器提供了一个包含串联电阻

器的预接线插入式模块。可变电阻器是集成式的。另外还可安装一个4极辅助触头块(符合EN50005)[]安装在不超过70°C的环境温度下[]S00规格接触器和接触器继电器允许并排安装。；线圈上标配有可变电阻器。无需使用附加串联电阻器。请注意：•规格S00[]不能安装辅助触头块。在>60°C和

	3RV2 01-1E	保护安装辅助触头 (额定值见下)			
		1 NO	500, 50	3RV2 01-1D	—
		1 NO + 1 NC	500, 50	3RV2 01-1E	3RV2 01-2E
	3RV2 01-1A	保护安装辅助触头 (额定值见下)			
		1 NO	500, 50	3RV2 01-1A	3RV2 01-2A
		1 NO + 1 NC	500, 50	3RV2 01-1B	3RV2 01-2B
	3RV2 21-1M	控制信号触头		3RV2 21-1M	3RV2 21-2M
		额定值见下			
		AC 50/50	AC 50/50	AC 50/50	AC 50/50
	3RV2 02-1A0	交流电压			
		230	240	500, 50	3RV2 02-1A00
		400	415	500, 50	3RV2 02-2A00
	3RV2 28-0B	直流电压			
		24	24	500, 50	3RV2 28-0B00
		110	110	500, 50	3RV2 28-0B00
	3RA19 21-1DA00	直流电压			
		24	24	500, 50	3RA19 21-1DA00
		110	110	500, 50	3RA19 21-2DA00

3RV2断路器为紧凑型限流电动机起动保护断路器，可用于三相感应电动机（交流400V时功率比较大至）和其他负载（额定电流比较大至40A[]的开合和保护。应用：操作：条件3RV2断路器适用于任何一种气候，应用于封闭空间正常操作环境中（例如无尘埃，无腐蚀性气体或有害气体）。安装在灰尘和潮湿场所时，需要装配合适的防护罩[]3RV2断路器可以从顶部或底部进线。断路器允许的环境温度、比较大分断能力、脱扣动作电流和其它条件，参考本章具体技术数据和脱扣特性曲线[]3RV2断路器可以在IT系统[]IT网络）中使用，但应考虑到在IT系统中不同的短路分断能力。即便是相同额定功率的电动机，由于瞬时峰值电流，其工作电流、起动电流以及电流峰值也是各不相同的。因此，选择表格中的电动机额定值只能指导数据，电动机的实际额定数据和起动数据对选择合适的断路器是非常重要的。这一原则同样适用于变压器保护用断路器。应用类别[]3RV2断路器可用于：•电动机保护•系统保护•起动器组合短路保护•变压器保护•作为主开关和急停开关•IT系统[]IT网络）•直流回路•防爆应用[]ATEX[]规格注释[]3RV2断路器包括2种规格[]•S00规格—45mm宽，比较大额定电流16A[] 3TB 和 3TC 接触器的直流电磁阀系统必须通过一个串联电阻器来加以改动（改为保持线圈）。江苏生产3RV2断路器 3RH29 21-2DA20

接触器符合EN 50274的手指安全防护功能（例外[]S0至S3串联电阻器）。静安区3RH23RV2断路器3RH29 11-1DA02

其工作原理如下：断路器一般由触头系统、灭弧系统、操作机构、脱扣器、外壳等构成。当短路时，大电流（一般10至12倍）产生的磁场克服反力弹簧，脱扣器拉动操作机构动作，开关瞬时跳闸。当过载时，电流变大，发热量加剧，双金属片变形到一定程度推动机构动作（电流越大，动作时间越短）。有电子型的，使用互感器采集各相电流大小，与设定值比较，当电流异常

时微处理器发出信号，使电子脱扣器带动操作机构动作。断路器的作用是切断和接通负荷电路，以及切断故障电路，防止事故扩大，保证安全运行。而高压断路器要开断1500V[]电流为1500-2000A的电弧，这些电弧可拉长至2m仍然继续燃烧不熄灭。故灭弧是高压断路器必须解决的问题。吹弧熄弧的原理主要是冷却电弧减弱热游离，另一方面通过吹弧拉长电弧加强带电粒子的复合和扩散，同时把弧隙中的带电粒子吹散，迅速恢复介质的绝缘强度。低压断路器也称为自动空气开关，可用来接通和分断负载电路，也可用来控制不频繁起动的电动机。它功能相当于闸刀开关、过电流继电器、失压继电器、热继电器及漏电保护器等电器部分或全部的功能总和，是低压配电网中一种重要的保护电器。静安区3RH23RV2断路器3RH29 11-1DA02

上海喆和机电科技有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在上海市等地区的电工电气中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，喆和供携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！