

# 无锡主营3RV2断路器 3RH29 21-2DA02

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：31

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。3RV2 断路器的隔离功能符合标准 IEC 60947-2。无锡主营3RV2断路器 3RH29 21-2DA02

S00 规格					
0.16	0.11 ... 0.16	3.3	100	3RV24 11-0AA10	3RV24 11-0AA20
0.2	0.14 ... 0.2	4.2	100	3RV24 11-0BA10	3RV24 11-0BA20
0.25	0.18 ... 0.25	5.2	100	3RV24 11-0CA10	3RV24 11-0CA20
0.32	0.22 ... 0.32	6.5	100	3RV24 11-0DA10	3RV24 11-0DA20
0.4	0.28 ... 0.4	8.2	100	3RV24 11-0EA10	3RV24 11-0EA20
0.5	0.35 ... 0.5	10	100	3RV24 11-0FA10	3RV24 11-0FA20
0.63	0.45 ... 0.63	13	100	3RV24 11-0GA10	3RV24 11-0GA20
0.8	0.55 ... 0.8	16	100	3RV24 11-0HA10	3RV24 11-0HA20
1	0.7 ... 1	21	100	3RV24 11-0JA10	3RV24 11-0JA20
1.25	0.9 ... 1.25	26	100	3RV24 11-0KA10	3RV24 11-0KA20
1.6	1.1 ... 1.6	33	100	3RV24 11-1AA10	3RV24 11-1AA20
2	1.4 ... 2	42	100	3RV24 11-1BA10	3RV24 11-1BA20
2.5	1.8 ... 2.5	52	100	3RV24 11-1CA10	3RV24 11-1CA20
3.2	2.2 ... 3.2	65	100	3RV24 11-1DA10	3RV24 11-1DA20
4	2.8 ... 4	82	100	3RV24 11-1EA10	3RV24 11-1EA20
5	3.5 ... 5	104	100	3RV24 11-1FA10	3RV24 11-1FA20
6.3	4.5 ... 6.3	130	100	3RV24 11-1GA10	3RV24 11-1GA20
8	5.5 ... 8	163	100	3RV24 11-1HA10	3RV24 11-1HA20
10	7 ... 10	208	100	3RV24 11-1JA10	3RV24 11-1JA20
12.5	9 ... 12.5	260	100	3RV24 11-1KA10	3RV24 11-1KA20
16	11 ... 16	286	55	3RV24 11-4AA10	3RV24 11-4AA20
S0 规格					
16	11 ... 16	286	55	3RV24 21-4AA10	3RV24 21-4AA20
20	14 ... 20	325	55	3RV24 21-4BA10	3RV24 21-4BA20
22	17 ... 22	364	55	3RV24 21-4CA10	3RV24 21-4CA20
25	20 ... 25	400	55	3RV24 21-4DA10	3RV24 21-4DA20

西门子断路器3RV10,3RV11,3RV13,3RV14,3RV16及3RV19及其附件），于载荷馈电线路，可用于三相感应电机和其它负载的起动，断开及过载和短路保护。规格S00和S0高达40A的3RV2断路器参见“高达40A的断路器SIRIUS3RV2”结构类型。西门子断路器3RV1有以下四种规格的断路器可供使用：规格S00-宽45mm大额定电流12A/400VAC时，适用于功率高达kW的感应电机规格S0-宽45mm大额定电流25A/400VAC时，适用于功率高达11kW的感应电机。规格S2-宽55mm大额定电流50A/400VAC时，适用于功率高达22kW的感应电机规格S3-宽70mm大额定

定电流100A[]400VAC时，适用于功率高达45kW的感应电机规格S00和S0高达40A的3RV2断路器参见“高达40A的断路器SIRIUS3RV2”[]接线方式SIRIUS3RV1电机起动器保护装置配有螺钉型接线端、弹簧型接线端子和环形电缆接头连接。运行条件3RV1电机起动器保护装置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[]3RV1电机起动器保护装置可从顶部或下面馈线。有关允许环境条件、大开关容量、脱扣电流和其它边界条件。浦东新区3RT23RV2断路器3RH29 11-1AA103RT2 接触器经过气候测试，适用于全球任何气候条件。

机械联锁					
 <p>安装在两个接触器正面的3RA19 24-1A机械联锁机构</p>	3RT10 2, 3RT10 3, 3RT10 4;	S0, S2, S3;	<p>可侧面安装。每个接触器具有一对辅助触点（常开）最多只能与1对不同规格的接触器配对。安装尺寸方面必须适应深度较小的接触器。</p>	3RA19 24-2B	0.05 1件
	3RT13 2, 3RT13 3, 3RT13 4	S0, S2, S3,			
 <p>3RA19 54-2A</p>	3RT10 2, 3RT10 3, 3RT10 4; 3RT13 2	S0, S2, S3; S0	<p>可正面安装。到 S0 至 S3 规格接触器（各自对应相同规格的接触器）</p> <p>注： 规格 S0: 导线连接件必须首先安装。 规格 S2 和规格 S3: 使用 3RA19 32-2C 机械连接件。</p>	3RA19 24-1A	0.04 1件
	3RT1.5 to 3RT1.7	S6, S10, S12	<p>可侧面安装，无辅助触点。S6 规格、S10 及 S12 规格接触器可以按照需要联锁；安装深度不要求适配。接触器间距为 10mm。</p>	3RA19 54-2A	0.04 1件

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。

当发动机运转速度很低时，断路器(白金)的闭合时间较长，初级线圈中通过的电流就增加，为了减少不必要的电流消耗，点火线圈的初级线路中都装有附加电阻器，这种电阻器当通过的电流增加时会发热而电阻增加，因此就节制了通过的电流。当发动机转速增大时，断路器的闭合时间短，通过的电流也比较小，电阻器发热少，电阻也就比转速低的时候小，使通过的电流不会太小，以达到平衡的作用。当断路器张开时，初级线圈内所生的自感电流就充入电容器中存储，

当断路器闭合时，电容器又将电流放出来。这样一方面可以在断路器张开时迅速切断初级线圈内的电流，一方面又可以在断路器闭合时使电流加速通过，同时还保护了断路器接触点免得被火花烧坏。电容器的作用有如下几点：存储初级线圈内所生的自感电流，在电流不足时给予补充，使断路器闭合时电流加速通过；保护断路器接触点不被烧坏，调节自感电流的亏和盈，使初级线圈中的电流尽可能保持平衡。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。

螺钉安装或 35 mm 标准导轨安装						
500 规格						
不含分压电阻 <sup>1)</sup>						
12	5.5	22	1	-	24	3RT20 17-2KB41 3RT20 17-2KF41
			-	1	24	3RT20 17-2KB42 3RT20 17-2KF42
					110	
含分压电阻 <sup>2)</sup>						
12	5.5	22	-	1 <sup>3)</sup>	24	3RT20 17-2KB42-OLA0 3RT20 17-2KF42-OLA0
					110	
16	7.5	22	-	1 <sup>3)</sup>	24	3RT20 18-2KB42-OLA0 3RT20 18-2KF42-OLA0
					110	
螺钉安装或 35 mm 标准导轨安装						
50 规格						
不含分压电阻 <sup>1)</sup>						
17	7.5	40	1	1	24	3RT20 25-2KB40 3RT20 25-2KF40
					110	
25	11	40	1	1	24	3RT20 26-2KB40 3RT20 26-2KF40
					110	
32	15	50	1	1	24	3RT20 27-2KB40 3RT20 27-2KF40
					110	
电子式操作机构 <sup>1)</sup>						
17	7.5	40	1	1	24	3RT20 25-2XB40-OLA2 3RT20 25-2XF40-OLA2
					110	
25	11	40	1	1	24	3RT20 26-2XB40-OLA2 3RT20 26-2XF40-OLA2
					110	
32	15	50	1	1	24	3RT20 27-2XB40-OLA2 3RT20 27-2XF40-OLA2
					110	
38	18.5	50	1	1	24	3RT20 28-2XB40-OLA2 3RT20 28-2XF40-OLA2
					110	

<sup>1)</sup> 不能再加装辅助触头，使用温度 >60 °C 并排安装时需保留 10 mm 间隙。  
<sup>2)</sup> 可再加装 4 根辅助触头，使用温度 70 °C 以内并排安装时不需要保留间隙。  
<sup>3)</sup> 该 NC 触点用于切换分压电阻。

3TB5电机接触器，。技术规格符合IEC60077-1和IEC60077-2。这些接触器适合在任何气候条件使用，具有符合EN50274的手指防护特性。根据其他部件的配置，必须将端子安装到连接母排上。应用领域可在控制电压变化较大和环境温度较高的装置中使用，例如用于铁路应用能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2ms至5ms。规格额定数据辅助额定控制DT订货号价格单位每个购买AC-2和AC-3触头1)电压USPU约重量（台、套、工作米）电流Ie感应电机额定值400V230V400V500V690VAkWkWkWkWN0-NCVDCkg交流分断接触器·直流操作·直流电磁阀系统)无法增加辅助触头数目。技术规格接触器型号3TB503TB523TB543TB56线圈工作范围(对于冷线圈和)闭合W已闭合WTB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)。此串联电阻器随接触器一起单独提供。对于3TB50型接触器，必须通过提供的密封安装件和连接件将串联电阻器安装到辅助触头块的右侧。对于3TB52/54/56型接触器，必须将串联电阻器单独安装在接触器旁边。要使串联电阻器发挥作用，需要使用一个常闭辅助触头。

采用笼卡式端子和螺钉型端子。规格为S00的接触器的所有端子均为笼卡式端子形式。

无锡主营3RV2断路器 3RH29 21-2DA02

规格为S0至 S3的辅助导体和线圈端子均为笼卡式端子。无锡主营3RV2断路器 3RH29 21-2DA02

新一代SIRIUS进口3RH2中间继电器3RH2中间继电器的设计符合IEC60947和EN609473RH2中间继电器可提供螺钉、弹簧式或环形接线端子，可使用交流或直流操作3RH2中间继电器适用于任何气候条件，并具有符合EN50274的“指触防护”功能。触点可靠性触点在低电压及低电流的情况下，具有极高的可靠性，满足固态电路使用要求17V电压下小接通电流1mA浪涌抑制阻容吸收RC压敏电阻、二极管以及二极管组合（二极管与齐纳二极管组合）可以插接在中间继电器前面板上，用于抑制操作线圈时产生的浪涌。注意：使用浪涌抑制器抑制线圈过电压，会造成接触器常开触点NO分断延时以及常闭触点NC接通延时（抑制二极管将增加延时6到10倍，二极管组合将增加延时2到6倍，压敏电阻将增加延时2到5ms）无锡主营3RV2断路器 3RH29 21-2DA02

上海喆和机电科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的电工电气行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*喆和供和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！