产品简介

单传动产品保护方案

OS系列隔离开关熔断器组和变频器的完美组



OS 隔离开关熔断器组　　变频器　　电动机

ABB传动是全球知名品牌，也是传动调速领域的知名厂商，品质卓越的传动产品系列能为客户提供更多应用解决方案，帮助客户实线节能增效，提高生产效率。

ABB的OS系列隔离开关熔断器组与传动产品相配合更是相得益彰，为电动机提供完美的保护。

单传动的应用要求

- 良好的隔离功能
- 用快速熔断器保护可控硅
- 可承受快熔的散热
- 690 V 以下无需降容
- 开关设备可提供先合后分的辅助触点

OS 隔离开关熔断器组的优点

- 完全符合单传动应用要求
- 额定电流：32 - 800 A
- 产品类型：1 / 2 / 3 / 4 极
- 机械机构，位置灵活
- 体积紧凑，安装方式灵活
- 灵活的伸缩轴，可避免截取转轴的浪费
- 手柄在各种情况下，均能可靠指示触头位置
- 手柄在 ON 位置时，熔断器盖不能被打开，确保人身安全
- 双重绝缘的外部操作手柄，可免除触电风险

OS 隔离开关熔断器组



单传动产品保护方案
选配表

变频器	额定电流	快速熔断器保护		
		aR 型熔断器		隔离开关熔断器组
	(A)	额定电流 (A)	DIN43620	
ACS510				
ACS510 - 01 - 03A3 - 4	3.3	20	OFAFC000AR20	OS32GD12
ACS510 - 01 - 04A1 - 4	4.1			
ACS510 - 01 - 05A6 - 4	5.6			
ACS510 - 01 - 07A2 - 4	7.2			
ACS510 - 01 - 09A4 - 4	9.4			
ACS510 - 01 - 012A - 4	11.9	25	OFAFC000AR25	OS63GD12
ACS510 - 01 - 017A - 4	17	40	OFAFC000AR40	
ACS510 - 01 - 025A - 4	25	50	OFAFC000AR50	
ACS510 - 01 - 031A - 4	31	63	OFAFC000AR63	OS125GD12
ACS510 - 01 - 038A - 4	38			
ACS510 - 01 - 046A - 4	46	80	OFAFC000AR80	
ACS510 - 01 - 060A - 4	60			
ACS510 - 01 - 072A - 4	72	100	OFAFC000AR100	
ACS510 - 01 - 088A - 4	88	125	OFAFC000AR125	
ACS510 - 01 - 125A - 4	125	315	OFAFC1AR315	OS250D03P
ACS510 - 01 - 157A - 4	157			
ACS510 - 01 - 180A - 4	180	400	OFAFC1AR400	
ACS510 - 01 - 195A - 4	205			
ACS550				
ACS550 - 01 - 03A3 - 4	3.3	20	OFAFC000AR20	OS32GD12
ACS550 - 01 - 04A1 - 4	4.1			
ACS550 - 01 - 05A4 - 4	5.4			
ACS550 - 01 - 06A9 - 4	6.9			
ACS550 - 01 - 08A8 - 4	8.8			
ACS550 - 01 - 012A - 4	11.9	25	OFAFC000AR25	
ACS550 - 01 - 015A - 4	15.4	40	OFAFC000AR40	
ACS550 - 01 - 023A - 4	23	50	OFAFC000AR50	OS63GD12
ACS550 - 01 - 031A - 4	31	63	OFAFC000AR63	
ACS550 - 01 - 038A - 4	38			
ACS550 - 01 - 045A - 4	45	80	OFAFC000AR80	
ACS550 - 01 - 059A - 4	59			
ACS550 - 01 - 072A - 4	72	100	OFAFC000AR100	OS125GD12
ACS550 - 01 - 087A - 4	87	125	OFAFC000AR125	
ACS550 - 01 - 125A - 4	125	315	OFAFC1AR315	OS250D03P
ACS550 - 01 - 157A - 4	157			
ACS550 - 01 - 180A - 4	180	400	OFAFC1AR400	
ACS550 - 01 - 195A - 4	205			

除 400 V 工作电压外，ABB 还可提供 500 V / 690 V 的保护方案，请与 ABB 电气产品业务部联系。

单传动产品保护方案
选配表

变频器	额定电流	快速熔断器保护		
		aR 型熔断器		隔离开关熔断器组
	(A)	额定电流 (A)	DIN43620	
ACS800				
ACS800 - 01 - 0003 - 3	5.1	20	OFAFC000AR20	OS32GD12
ACS800 - 01 - 0004 - 3	6.5			
ACS800 - 01 - 0005 - 3	8.5			
ACS800 - 01 - 0006 - 3	10.9	25	OFAFC000AR25	
ACS800 - 01 - 0009 - 3	13.9	40	OFAFC000AR40	
ACS800 - 01 - 0011 - 3	19	50	OFAFC000AR50	
ACS800 - 01 - 0016 - 3	25			
ACS800 - 01 - 0020 - 3	34	63	OFAFC000AR63	OS63GD12
ACS800 - 01 - 0025 - 3	44			
ACS800 - 01 - 0030 - 3	55			
ACS800 - 01 - 0040 - 3	72	100	OFAFC000AR100	OS125GD12
ACS800 - 01 - 0050 - 3	86	125	OFAFC000AR125	
ACS800 - 01 - 0060 - 3	103	160	OFAFC000AR160	
ACS800 - 01 - 0070 - 3	141	315	OFAFC1AR315	OS250D03P
ACS800 - 01 - 0100 - 3	166			
ACS800 - 01 - 0120 - 3	202	400	OFAFC1AR400	
ACS800 - 04 - 0140 - 3	206			
ACS800 - 04 - 0175 - 3	248	500	OFAFC2AR500	OS400D12P
ACS800 - 04 - 0210 - 3	289	550	OFAFC2AR550	
ACS800 - 01 - 0260 - 3	445	800	OFAFC3AR800	OS630D12P
ACS800 - 01 - 0320 - 3	521	1000	OFAFC3AR1000	
ACS800 - 01 - 0400 - 3	602	1250	170M8554	
ACS800 - 01 - 0440 - 3	693	1600	170M8557	OS800D12P
ACS800 - 01 - 0490 - 3	720			

除 400 V 工作电压外，ABB 还可提供 500 V / 690 V 的保护方案，请与 ABB 电气产品业务部联系。

联系我们
www.abb.com.cn
ABB (中国) 客户服务热线
电话 : 800-820-9696 / 400-820-9696
电邮 : cn-ep-hotline@abb.com

ABB电气产品官方微信

ABB电气产品数字营销中心

ABB中国客户服务中心

样本所载述的产品资料以实物为准，若有变更恕不另行通知，ABB（中国）有限公司拥有最终解释权。

1SXF311006L2001 Rev B 12-2018
BJ-DLSJ