

物联网断路器领航者

IOT Breaker Leader



SNM3 系列交直流高电压塑壳断路器

性能介绍

公司通过多年潜心研究国内外新能源的实际系统运行情况和客户需求，开发了 SNM3HU/DC 系列新能源专用交直流塑壳断路器。

产品特点

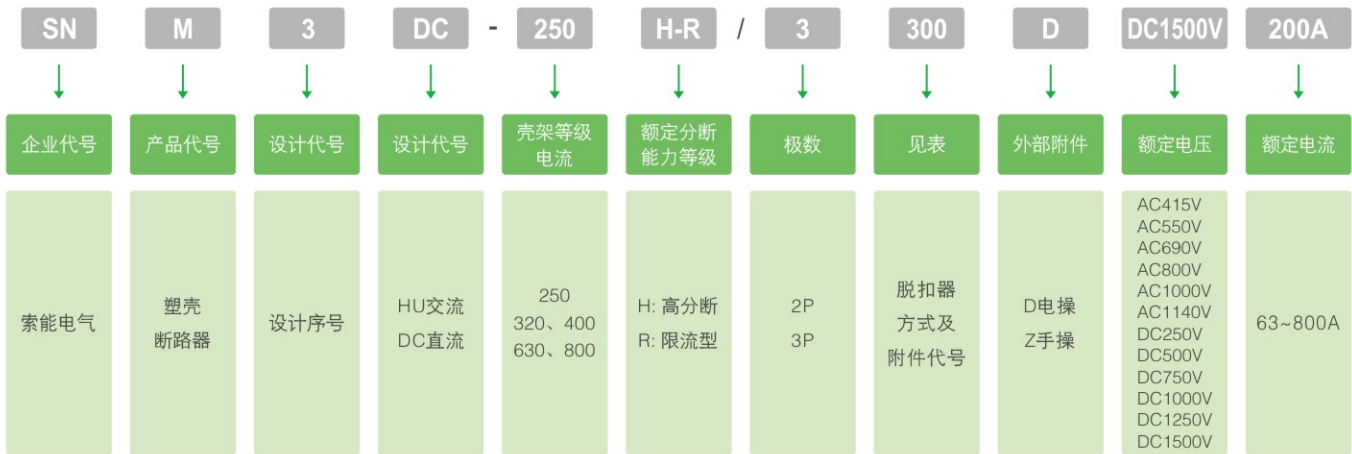
- SNM3HU 系列交流塑壳断路器，额定工作电压高至 AC1140V，电流高至 800A。
- SNM3HU 系列交流塑壳路路器 AC800V 电压下分断能力高达 50kA，能可靠实现系统短路保护。
- SNM3DC 系列直流塑壳断路器，额定工作电压高至 DC1500V，电流高至 800A。
- SNM3DC 系列直流塑壳断路器 DC1500V 电压下分断能力高达 50kA，能可靠实现系统短路保护。

符合标准

- SNM3 系列交直流高电压塑壳断路器符合下列标准
- IEC 60947-1 GB/T14048.1 总则
- IEC 60947-2 GB/T 14048.2 断路器

型号及含义

型号说明



分类

- 按操作方式分:
- 按保护形式分:
- 1、本体直接操作;
- 1、线路保护;
- 2、电动操作机构操作;
- 2、线路隔离。
- 3、旋转手柄操作。

适用环境

- 1、安装地点海拔最大可达5500m;
- 2、能耐受潮湿空气的影响(三防型)^①；
- 3、能耐受盐雾油雾的影响(三防型);
- 4、能耐受霉菌的影响(三防型);
- 5、在无爆炸危险的介质中，且介质无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与导电尘埃的地方。
- 注: ①三防产品需特殊定制，请注明TH。

使用与维护

断路器各种特性及附件由制造厂整定，在使用中不可随意调节。在用户遵守保管和使用条件下。从制造厂发货之日起，不超过24个月，断路器封印完好，产品如因制造质量问题而发生损坏或不能正常使用时，制造厂负责无偿更换和修理。

主要技术性能指标

壳架		SNM3HU-320				SNM3HU-400			
外观									
极数(P)		3				3			
额定工作电压Ue(V)		AC415	AC500/690	AC800	AC1000/1140	AC415	AC500/690	AC800	AC1000/1140
额定绝缘电压Ui(V)		AC1150							
额定冲击耐受电压Uimp(kV)		8				12			
额定电流In(A)		63、80、100、125、140、160、180、200、225、250、280、315、320				250、280、315、320、350、400			
额定极限短路分断能力Icu(kA)	H型	85	50	36.5	10	85	50	36.5	10
	R型	/	/	/	/	100	60	50	15
额定运行短路分断能力Ics(kA)		Ics=100%Icu							
使用类别		A							
是否具有隔离功能		是							
使用环境温度		-35℃ ~ +70℃							
机械寿命(次)		20000				10000			
电寿命(次)		3000			2000	1000			700
符合标准		IEC/EN 60947-2、GB/T 14048.2							
附件		分励、辅助、报警、手操、电操							
认证		CCC、CB、CE、TUV							
外形尺寸：W×H×D mm		180×107×126(3P)				250×182×165(3P)			

备注：320壳架不分 H: 高分断，R: 限流型。

主要技术性能指标

壳架		SNM3HU-630				SNM3HU-800			
外观									
极数(P)		3				3			
额定工作电压Ue(V)		AC415	AC500/690	AC800	AC1000/1140	AC415	AC500/690	AC800	AC1000/1140
额定绝缘电压Ui(V)		AC1150							
额定冲击耐受电压Uimp(kV)		12				12			
额定电流In(A)		500 630				700 800			
额定极限短路分断能力Icu(kA)	H型	85	50	36.5	10	85	50	36.5	10
	R型	100	60	50	15	100	60	50	15
额定运行短路分断能力Ics(kA)		Ics=100%Icu							
使用类别		A							
是否具有隔离功能		是							
使用环境温度		-35℃ ~ +70℃							
机械寿命(次)		5000							
电寿命(次)		1000			700	1000			700
符合标准		IEC/EN 60947-2、GB/T 14048.2							
附件		分励、辅助、报警、手操、电操							
认证		CCC、CB、CE、TUV							
外形尺寸：W×H×D mm		250 × 182 × 165(3P)				250 × 182 × 165(3P)			

主要技术性能指标

壳架		SNM3DC-320			SNM3DC-400			
外观								
极数(P)		2		3	2		3	
额定工作电压Ue(V)		DC500	DC1000	DC1500	DC250/500	DC750/1000	DC1250/1500	DC1250/1500
额定绝缘电压Ui(V)		DC1250		DC1500	DC1500			
额定冲击耐受电压Uimp(kV)		8		12	12			
额定电流In(A)		63、80、100、125、140、 160、180、200、225、250、 280、315、320			225、250、315、350、400			
额定极限短路 分断能力Icu(kA)	H型	50	20	20	65	35	15	15(2极串) 20(3极串)
	R型	/	/	/	70	40	20	20(2极串) 25(3极串)
额定运行短路分断能力Ics(kA)		Ics=100%Icu						
接线方式		上进下出、下进上出(2P,320/3P) 下进下出、上进上出(3P)						
使用类别		A						
是否具有隔离功能		是						
使用环境温度		-35℃ ~ +70℃						
机械寿命(次)		20000			10000			
电寿命(次)		3000	2000	1500	1000	1000	700	500
符合标准		IEC/EN 60947-2、GB/T 14048.2						
附件		分励、辅助、报警、手操、电操						
认证		CCC、CB、CE、TUV						
外形尺寸：W×H×D mm		180 × 76 × 126(2P) 180 × 107 × 126(3P)			250 × 124 × 165(2P) 250 × 182 × 165(3P)			

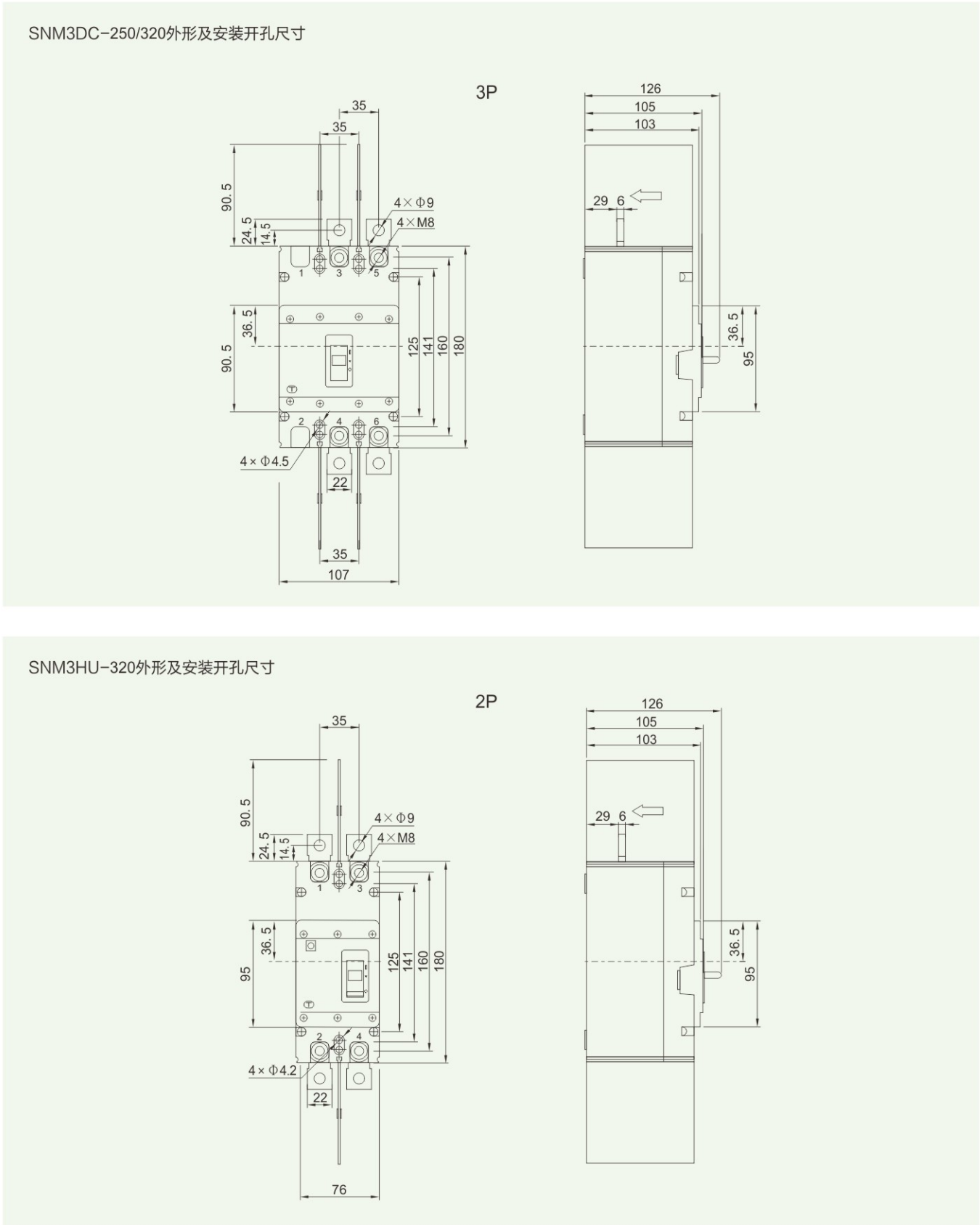
备注：125/320壳架不分 H: 高分断， R: 限流型。

主要技术性能指标

壳架		SNM3DC-630				SNM3DC-800			
外观									
极数(P)		2		3		2		3	
额定工作电压Ue(V)		DC250/500	DC750/1000	DC1250/1500	DC1250/1500	DC250/500	DC750/1000	DC1250/1500	DC1250/1500
额定绝缘电压Ui(V)		DC1500				DC1500			
额定冲击耐受电压Uimp(kV)		12				12			
额定电流In(A)		500 630				700 800			
额定极限短路分断能力Icu(kA)	H型	65	35	15	15(2极串) 20(3极串)	65	35	15	15(2极串) 20(3极串)
	R型	70	40	20	20(2极串) 25(3极串)	70	40	20	20(2极串) 25(3极串)
额定运行短路分断能力Ics(kA)	Ics=100%Icu								
接线方式	上进下出、下进上出(2P,320/3P) 下进下出、上进上出(3P)								
使用类别	A								
是否具有隔离功能	是								
使用环境温度	-35℃ ~ +70℃								
机械寿命(次)		5000				5000			
电寿命(次)		1000	1000	700	500	1000	1000	700	500
符合标准	IEC/EN 60947-2、GB/T 14048.2								
附件	分励、辅助、报警、手操、电操								
认证	CCC、CB、CE、TUV								
外形尺寸: W×H×D mm		250×124×165(2P) 250×182×165(3P)				250×124×165(2P) 250×182×165(3P)			

备注：125/320壳架不分 H: 高分断，R: 限流型。

外形及安装尺寸



外形及安装尺寸

