

收件人 浙江正泰电器股份有限公司各区办、各经销商、各终端客户

发件人 浙江正泰电器股份有限公司市场战略部

主题

关于 NA5NE 系列万能式断路器产品上市的通知

尊敬的各位：

您好！正泰致力于成为全球领先的智慧能源解决方案提供商，一直坚持技术创新，提升客户价值。

为响应新能源市场需求，为客户提供更完善的产品系列，我司开发的NA5NE-1600、2500、3200、6300壳架于2023年4月28日上市，NA5NE-4000壳架将于2023年6月30日上市（详见附件）。

NA5NE系列产品将纳入公司新能源专业产品范围，产品销售均需在公司CRM系统中事先进行项目报备，报备通过后方可对外报价、价格申请与订单下达。NA5NE系列产品由新能源行业团队按行业业务统一归口管理，对项目报备、价格申请、特价审批进行协调与统筹。



NA5NE系列万能式断路器

产品简介：

NA5NE系列万能式断路器(新能源专供)适用于交流AC50/60Hz，额定电压至AC1150V，额定电流6300A及以下的光伏变流器、风电变流器、储能逆变器和新能源箱变应用中，用来保护线路及电源设备免受过载、欠电压、短路、单相接地、电流不平衡等故障的危害。

断路器具有智能化保护功能，保护功能齐全，能提高供电可靠性，避免不必要的停电。具有多种通讯方式，便于与现场总线连接，可实现“遥测”、“遥调”、“遥控”、“遥信”四遥功能，能满足控制自动化要求的产品，产品整机通过低温试验，可在-45℃环境下可靠运行。

产品特点：

1、 环境适用

- 1) 高介电性能设计，绝缘电压AC2000V、冲击耐受电压20kV，提高产品应用可靠性。
- 2) M/V型控制器使用环境温度低至-45℃，H/S型控制器使用环境温度低至-40℃，低温环境下具备更佳的人机交互体验。

2、 性能优异

- 1) 灭弧室全新引弧结构及抗烧损设计，产品电寿命显著提高100%，降低客户系统后期维护替换费用。
- 2) 重点零部件应用新材料和防护处理，满足24h+24h交变湿热试验需求，降低客户全生命周期维护成本。

3、 智慧物联

- 1) 具备10大健康诊断功能，产品实现提前预警维护，预防突发停电事故。
- 2) 具备11大事件记录功能，随时随地获悉系统状态，远程即可实现数据管理。

NA5NE 系列万能式断路器欢迎新老客户采购使用！我们将不断努力，以更好的产品品质和服务回馈您的信任和支持。

如有任何产品问题，请联系客户中心（400-817-7777）。

浙江正泰电器股份有限公司

市场战略部

2023年4月28日

附件：

表 1. NA5NE 万能式断路器主要技术参数

产品型号		NA5NE-1600		NA5NE-2500	
额定电流 In(A)		200、400、630、800、 1000、1250、1600		400、630、800、1000、 1250、1600、2000、2500	
额定电压 Ue(V)		AC380/400/415、AC440/525/690			
额定绝缘电压 Ui(V)		1000			
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		12			
N 极最大持续电流 In(A)		100%In			
额定频率 (Hz)		50/60			
极数		3P、4P			
分断能力代号		N	H	N	H
额定极限短路 分断能力 Icu(kA)	AC380/400/415V	50	66	80	85
	AC440/525/690V	36	42	65	70
额定运行短路 分断能力 Ics(kA)	AC380/400/415V	50	55	80	85
	AC440/525/690V	36	42	65	70
额定短时耐受 电流 Icw/1s(kA)	AC380/400/415V	42	50	66	85
	AC440/525/690V	36	42	55	70
短路接通能力 Icm(kA)	AC380/400/415V	105	145.2	176	187
	AC440/525/690V	75.6	88.2	143	154
全分断时间 (无附加延时)(ms)		≤ 28			
合闸时间 (ms)		≤ 50			
智能型控制器	M 型	■			
	V 型	■			
	H 型	■			
	S 型	■			
操作性能 (次)	机械寿命	免维护	15000		15000
		有维护	30000		30000
	电气寿命	AC380/400/415V	10000(200-630A)	12500(400-1250A)	
			8000(800-1600A)	8000(1600-2500A)	
		AC440/525/690V	-	-	
			10000(200-630A)	12500(400-1250A)	
6000(800-1600A)	6000(1600-2500A)				
-	-				
飞弧距离 (mm)		0			

表 1. NA5NE 万能式断路器主要技术参数 (续)

产品型号		NA5NE-3200			NA5NE-4000			NA5NE-6300		
额定电流 In(A)		630、800、1000、1250、 1600、2000、2500、2900、 3200			800、1000、1250、1600、 2000、2500、3200、3600、 4000			3200、3600、 4000、5000、 6300		
额定电压 Ue(V)		AC380/400/415、AC440/525/690、AC800/1000/1140/1150V								
额定绝缘电压 Ui(V)		1000、2000(AC800/1000/1140/1150V)								
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		12、20(AC800/1000/1140/1150V)								
N 极最大持续电流 In(A)		100%In						50%In		
额定频率 (Hz)		50/60								
极数		3P、4P						3P、4P(6300A 无 4P)		
分断能力代号		N	H	HU	N	H	HU	H	HU	
额定极限短路分 断能力 Icu(kA)	AC380/400/415V	80	100	-	85	100	-	120	-	
	AC440/525/690V	65	70	-	66	75	-	100	-	
	AC800V	-	-	70	-	-	80	-	85	
	AC1000V	-	-	70	-	-	70	-	85	
	AC1140/1150V	-	-	70	-	-	70	-	85	
额定运行短路分 断能力 Ics(kA)	AC380/400/415V	80	85	-	85	100	-	120	-	
	AC440/525/690V	65	70	-	66	75	-	85	-	
	AC800V	-	-	70	-	-	80	-	85	
	AC1000V	-	-	70	-	-	70	-	85	
	AC1140/1150V	-	-	70	-	-	70	-	85	
额定短时耐受电 流 Icw/1s(kA)	AC380/400/415V	66	85	-	66	85	-	100	-	
	AC440/525/690V	65	70	-	66	75	-	85	-	
	AC800V	-	-	70	-	-	80	-	85	
	AC1000V	-	-	70	-	-	70	-	85	
	AC1140/1150V	-	-	70	-	-	70	-	85	
短路接通能力 Icm(kA)	AC380/400/415V	176	220	-	187	220	-	264	-	
	AC440/525/690V	143	154	-	145.2	165	-	220	-	
	AC800V	-	-	154	-	-	176	-	187	
	AC1000V	-	-	154	-	-	154	-	187	
	AC1140/1150V	-	-	154	-	-	154	-	187	
全分断时间 (无附加延时)(ms)		≤ 28								
合闸时间 (ms)		≤ 50								
智能型控制器	M 型	■								
	V 型	■								
	H 型	■								
	S 型	■								
操作性能 (次)	机械寿命	免维 护	15000			10000			6000	
		有维 护	30000			20000			10000	

表 1. NA5NE 万能式断路器主要技术参数 (续)

产品型号		NA5NE-3200	NA5NE-4000	NA5NE-6300		
操作性能 (次)	电气寿命	AC380/400/415V	10000(630-2000A)	10000(800-1600A)	5000(3200-4000A)	
			8000(2500-3200A)	8000(2000-2500A)	3000(5000-6300A)	
			-	6000(3200-4000A)	-	
		AC440/525/690V	10000(630-2000A)	10000(800-1600A)	2500(3200-4000A)	
			6000(2500-3200A)	6000(2000-2500A)	2000(5000-6300A)	
			-	3000(3200-4000A)	-	
		AC800V	5000(630-2000A)	3500(1600A)	3000(4000A)	
			4500(2500)	2000(\leq 2500A)	1500(5000A)	
			4000(3200)	1000(\leq 4000A)	1000(6300A)	
		AC1000/1140/1150V	3500(630-2000A)	2500(1600A)	2500(4000A)	
			3000(2500)	1500(\leq 2500A)	1500(5000A)	
			2500(3200)	1000(\leq 4000A)	1000(6300A)	
		飞弧距离 (mm)		0		