

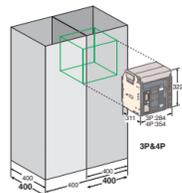
轻灵小巧 卓而不凡



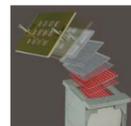
Compact NS800
手动操作



Compact NS1600A
抽屉式



优化的安装体积



专利技术的灭弧室

源于空气断路器技术的
Compact NS630b~1600A,
再次确立了
新的大电流塑壳断路器标准……

1994年施耐德电气Compact NS系列断路器的开发彻底改革了塑壳断路器的世界。创新、灵巧和引人注目的Compact NS630b-1600A断路器迅速确立了在其领域的标准。

如今，施耐德电气继续革新，新型的大电流规格 Compact NS 断路器不仅具有630b-1600A的额定工作电流，而且性能也有了进一步的提升。装有最新一代Micrologic 控制单元的 Compact NS630b-1600A 断路器采用 ASIC 集成电路设计，提供了更精确和可靠的保护，种类齐全的附件的使用可满足更多用途的需要。

**Compact NS630b~1600A, 不仅仅是
领先一步…**

Compact NS630b~1600A 与众不同的特点

- 从 630-1600A 只有一种框架尺寸，体积小，附件和 MT 断路器通用，最大限度的降低了安装尺寸，减少了备件库存
- 全新的 Micrologic 控制单元，能提供电流测量及故障原因指示功能，并且可同时适用于配电和电机保护，为用户提供了完备的监测和保护功能
- 内部双重绝缘结构，并且采用了专利技术的金属滤网灭弧室，降低了安装安全距离要求，安全可靠更高
- 真正的抽屉式抽架，标配的安全挡板在主体摇出时实现主回路隔离，抽架位置指示及闭锁功能给操作者更直观和准确的指示
- 直到 60°C 无需降容，适用于狭小有限的安装空间，节约了盘柜的尺寸和安装占地面积，降低了额外的开支

Compact NS630b~1600A 塑壳断路器

产品简介



施耐德电气中国版权所有

客户支持热线：400 810 1315

施耐德电气中国
Schneider Electric China
www.schneider-electric.cn

北京市朝阳区将台路2号
和乔丽晶中心施耐德电气大厦
邮编：100016
电话：(010) 8434 6699
传真：(010) 8450 1130

Schneider Electric Building, Chateau Regency,
No.2 Jiatai Road,Chaoyang District
Beijing 100016, China
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

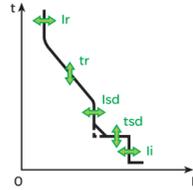
由于标准和材料的变更,文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后,才对我们有约束。

本手册采用生态纸印刷

出色 源于个性



Compact NS1600A
电动机操作



Micrologic 5.0 的脱扣曲线
 Ir 长延时设定
 tr 长延时
 Isd 短延时设定
 tsd 短延时
 li 瞬时
 此外还可以选择...
 接地故障保护功能

Compact NS630b - 1600A 分断能力

Icu at 415 V

H 70 kA	<input type="checkbox"/>				
N 50 kA	<input type="checkbox"/>				
	NS630b	NS800	NS1000	NS1250	NS1600

更智能的脱扣装置——Micrologic控制单元

Micrologic控制单元可以精确地测量系统参数，即时计算数值，进行数据分类，发出报警信号，完成通讯，并采取相应的动作。



Micrologic 2.0, 5.0, 2.0A, 5.0A, 6.0A, 5.0D*, 6.0D*

*: Micrologic D 型控制单元具体推出时间请联系施耐德电气低压配电市场部。

适合于多种行业应用的解决方案

OEM 行业

小体积，操作方便的特点使 Compact NS630b-1600A 成为 OEM 客户的首选。

工业行业

高可靠性，高环境适应能力的 Compact NS630b-1600A 完全能满足工业环境的要求，常用于动力、照明控制箱内，以及各种电机的保护等等。

船舶行业

主要用于主、备用发电机和特殊电机的保护，以及母联开关。

建筑行业

高性价比的 Compact NS630b-1600A 在公、商、民建中也得到了广泛的应用，如在电容补偿柜，箱变中等等。



Compact NS800H

低压配电及电动机保护 Compact NS630b ~ 1600A

Compact 断路器				NS630b		NS800		NS1000		NS1250		NS1600	
极数				3.4		3.4		3.4		3.4		3.4	
控制	手动	拨动手柄		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		直接或延伸旋转手柄		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	电气			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
断路器类型				N	H	N	H	N	H	N	H	N	H
连接	固定	前连接		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		裸电缆前连接		●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
	抽屉式 (基于抽架)	后连接		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
电气性能符合 IEC 60947-2 和 EN 60947-2 标准													
额定电流(A)	In	50°C 65°C(1)		630	800	800	1000	1000	1250	1250	1600	1510	1600
额定绝缘电压(V)	Ui			800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
额定冲击耐受电压(kv)	Uimp			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
额定工作电压(V)	Ue	AC	50/60 Hz	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
断路器类型				N	H	N	H	N	H	N	H	N	H
极限分断能力(kA rms)	Icu	AC	220/240V 50/60Hz	50 50 50 40 30	70 70 65 50 42								
使用分断能力(kA rms)	Ics	%Icu	手动操作 电气操作	100% 75%	75% 50%	100% 75%	75% 50%	100% 75%	75% 50%	100% 75%	75% 50%	75% 50%	75% 50%
额定短时耐受电流(kA rms)	Icw	AC 50/60 Hz	1s	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2
集成瞬时保护	kA	峰值 ± 10%		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
隔离功能				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
应用类别				B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
最大期望维护值(合-分周期)				10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
污染等级				III									
电气特性按 Nema AB1				N	H	N	H	N	H	N	H	N	H
分断能力 60 Hz (kA)			240V	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65
			480V	35	50	35	50	35	50	35	50	35	50
			600V	25	50	25	50	25	50	25	50	25	50
保护和测量													
可互换的控制单元				Micrologic 2.0	Micrologic 5.0	Micrologic 2.0A	Micrologic 5.0A						
过载保护	长延时	Ir	(Inx...)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	短延时	Isd	(Inx...)	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●
	瞬时	li	(Inx...)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
接地故障保护		Ig	(Inx...)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
区域选择性联锁		ZSI		-	-	●	●	-	●	-	●	-	●
4极保护				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
电流测量				-	-	●	●	-	●	-	●	-	●
辅助指示和控制附件				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
辅助触点				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
电压线圈			MX 分励线圈/MN 欠压脱扣线圈	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
附件			终端扩展和扩展器 终端防护和相间绝缘 屏前铭牌	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
尺寸, 固定式前连接(mm)				3P	327x210x147	4P	327x280x147	3P	327x210x147	4P	327x280x147	3P	327x210x147
HxWxD				4P	327x280x147	3P	327x210x147	4P	327x280x147	3P	327x210x147	4P	327x280x147
重量, 固定式前连接(kg)				3P	14	4P	18	3P	14	4P	18	3P	14
				4P	18								

(1) 当 65°C 垂直安装时。其他安装方法时请参见温度降容表格。