

NH43系列
隔离开关



NH43
-125/3
-160/3



NH43
-200/3
-250/3



NH43
-315/4
-400/4



NH43
-500/4
-630/4

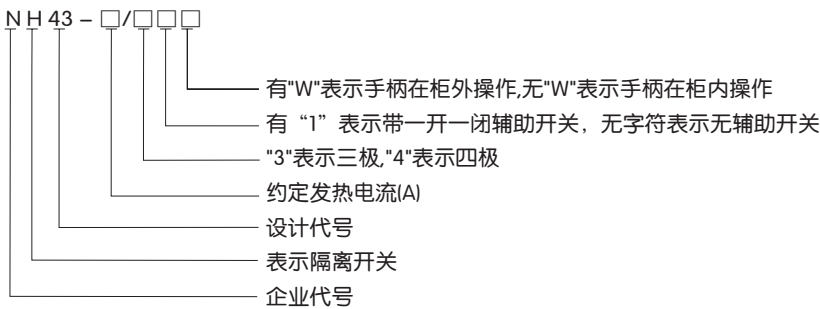
1 适用范围

NH43系列隔离开关, 适用于交流50Hz、交流额定电压720V及以下、直流额定电压440V及以下, 额定电流至1600A。

在工业企业配电设备中, 可供不频繁手动接通和分断电路及隔离电源用, 其中630A及以下可作为频繁接通和分断。

符合标准: GB 14048.3、IEC 60947-3。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

3.1 周围空气温度不高于+40℃, 不低于-5℃。

3.2 安装地点的海拔不超过2000m。

3.3 湿度:

最高温度为+40℃时, 空气的相对湿度不超过50%, 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

3.4 周围环境的污染等级为3级。

3.5 开关应安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方, 同时安装地点应无爆炸危险介质, 且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

4 主要参数及技术参数

NH43-125~1600															
约定发热电流 Ith(A)		125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600		
额定绝缘电压 Ui(V)		800													
介电强度 (V)		6200													
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		8													
额定工 作电 流 Ie(A)	415V	AC22 (DC220、220V)		125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
		AC23 (DC220、220V)		125	160	200	250	315	400	500	630				
	720V	AC22 (DC220、440V)		125	160	200	200	250	250	500	500	800	800	800	800
		AC23 (DC220、440V)		100	100	160	160	160	160	315	315				
电动机功率(kV)			80	80	132	132	220	220	315	315	450	450	450	450	
			75	75	110	110	145	145	185	185	375	375	375	375	
额定短时耐受电流 Icw(kA)		7	7	9	9	8	8	12.6	12.6	20	20	32	32		
额定接通能力 (A)		10Ie										3Ie			
额定分断能力 Icn(A)		8Ie										3Ie			
机械寿命(次)		12000										4000			
电寿命(次)		1000										100			
操作力(N)		40~60				65~100				150~300					

