

NH40-□/□R
隔离开关熔断器组



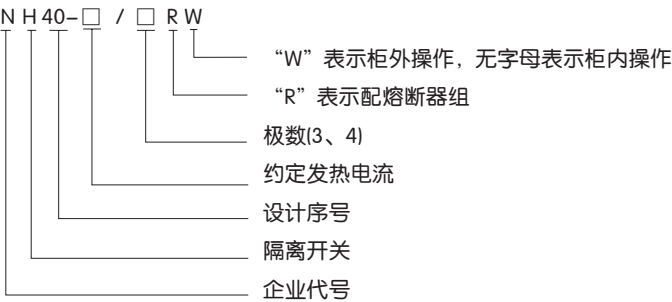
NH40-100/3R

1 适用范围

NH40-□/□R系列隔离开关熔断器组(以下简称开关)。是我公司自行研制的新产品。该产品适用于交流50/60Hz，额定电压AC为660V及以下、DC为440V及以下，额定电流至630A，开关主要使用在具有高短路电流的配电电路和电动机电路中，作为手动不频繁操作的主开关或总开关。

符合标准：CB 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 周围空气温度不超过+40℃，不低于-5℃，24h内平均温度值不超过+35℃。
- 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℃时达到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 周围的环境污染等级为3级。
- 3.5 开关应安装在无显著摇动、冲击震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 主要参数及技术性能

NH40-□/□R系列隔离开关熔断器组技术参数见表1

表1

约定发热电流规格(A)		100	125	160	250	400	630
额定绝缘电压(V)		800					
额定工作电压(V)		400、690					
额定工作电压	380V、AC-22B	100	125	160	250	400	630
	380V、AC-23B	80	100	125	200	315	425
	660V、AC-21B	100	125	160	250	400	630
	660V、AC-22B	80	100	125	200	315	425
电动机功率(kW)	380V、400V	40	63	80	132	220	315
	660V、690V	33	55	75	110	185	245
额定限制短路电流(kA)	400V时	100					
	690V时	50					
机械寿命(次)		8500	7000	7000	4000	4000	4000
电寿命(次)		1000	500	500	500	300	300
熔断器额定电流(A)	400V	100	125	160	250	400	630
	690V	80	100	125	200	315	425
熔断器型号		RT14	RT16-00、NT00		RT16-1、NT1		RT16-3、NT3
操作力(N)		30 ~ 50	40 ~ 60		65 ~ 100		65 ~ 100

5 外形及安装尺寸

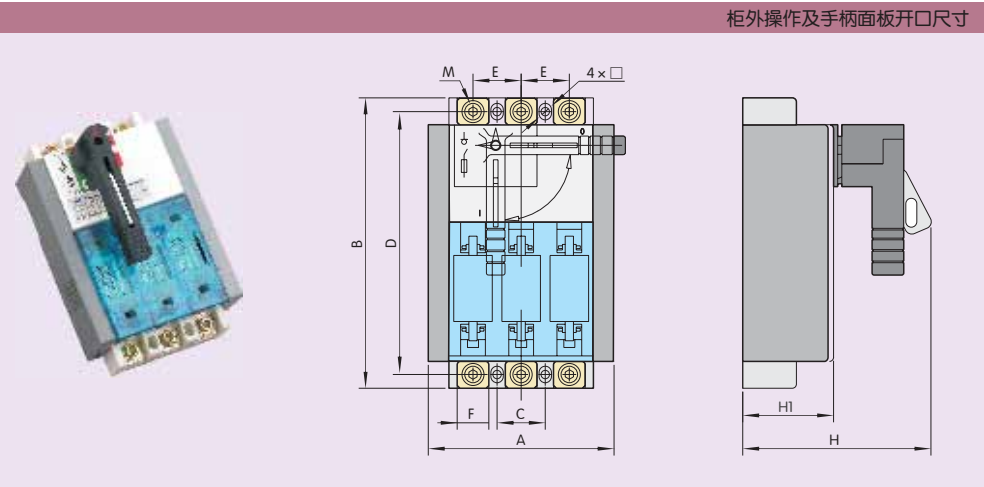


图 1

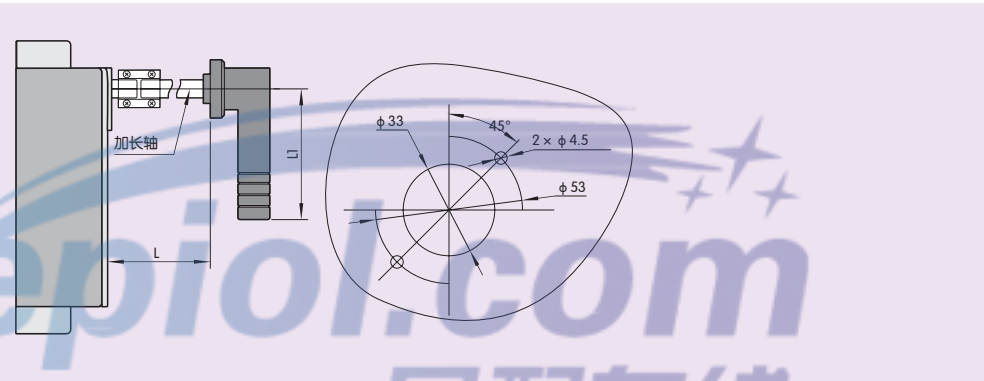


表 2

规格(A)	外形及安装尺寸(mm)											
	A	B	C	D	E	F	H	H1	L	L1	M	φ
100/3	110	173	30	158	30	16	100	62	150	65	6	4.2
100/4	140	173	30	158	30	16	100	62	150	65	6	4.2
125/3	132	210	35	190	35	22.5	131	65	150	95	8	4.2
125/4	167	210	35	190	35	22.5	131	65	150	95	8	4.2
160/3	132	210	35	190	35	22.5	131	65	150	95	8	4.2
160/4	167	210	35	190	35	22.5	131	65	150	95	8	4.2
250/3	182	300	50	270	50	34	163	94	150	95	10	5.2
250/4	232	300	50	270	50	34	163	94	150	95	10	5.2
400/3	237	375	70	335	70	40	180	110	150	125	16	6.5
400/4	307	375	70	335	70	40	180	110	150	125	16	6.5
630/3	237	375	70	335	70	40	180	110	150	125	16	6.5
630/4	307	375	70	335	70	40	180	110	150	125	16	6.5

6 使用维护

- 6.1 安装前应检查开关是否完好、操作灵活。
- 6.2 工作条件应符合3.1~3.5的规定。
- 6.3 开关应定期维护调整，清除污物，保持清洁，使触头在良好的接触状态下工作。

7 订货须知

订购时用户应提供开关型号、电流等级及极数。例NH40-250/3R，10台；或NH40-250/3RW，10台。