DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

HR17系列熔断器式隔离开关

使用说明书

符合标准：GB/T 14048.3

□ 安装、使用产品前，请仔细阅读使用说明书，并妥善保管、备用。

HR17熔断器式隔离开关

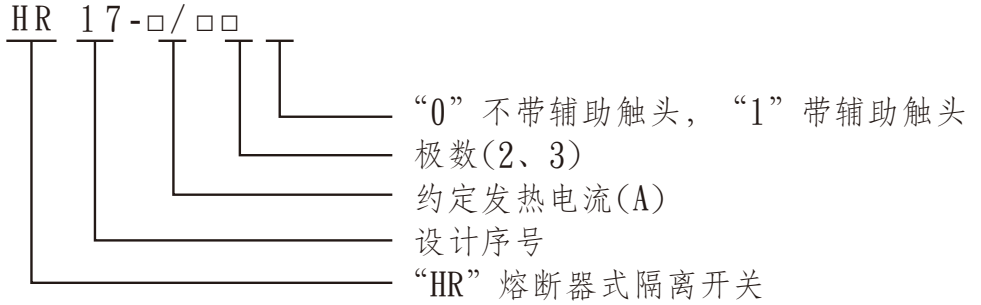
1 适用范围

HR17系列熔断器式隔离开关(以下简称隔离开关)主要用于交流50Hz，其额定工作电压为400V/690V，额定电流至800A的具有高短路电流的配电电路和电动机电路中，作为电源开关、隔离开关、应急开关，并作电路保护用，但一般不作为直接开关单台电动机。

2 正常工作条件

2.1 周围空气温度：上限值不超过+40℃，下限值不低于-5℃，24h内的平均值不超过+35℃；
2.2 安装地点海拔高度：不超过2000m；
2.3 大气条件：大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度；例如20℃时，相对湿度为90%，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露的消除；
2.4 污染等级：3级；
2.5 安装类别：III、IV类；
2.6 安装条件：应垂直安装在无显著摇动和冲击振动和雨雪侵袭的地方，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和尘埃。

3 型号及其含义



4 主要技术参数及性能

4.1 开关主要技术数据见表1　　表1

型号	额定工作电压(V)	额定绝缘电压(V)	额定冲击耐受电压(V)	约定发热电流(A)	配用熔断器	使用类别
HR17-100	400/690	800	8000	32,63 100	RT16-000(NT000)	400V/AC-23B 690V/AC-22B
HR17-160		1000		160	RT16-00(NT00)	400V/AC-23B 690V/AC-21B
HR17-250				250	RT16-1(NT1)	
HR17-400				400	RT16-2(NT2)	
HR17-630				630	RT16-3(NT3)	
HR17-800				800	RT16-3C(NT3C)	

4.2 隔离开关可配熔断体额定工作电流见表2; 表2

约定发热电流 Ith（A）	熔断器尺码	熔体电流值（A）
32，63,100	RT16-000(NT000)	2，4，6，8，10，12，16，20，25，32，40，50，63，80，100，125，160
160	RT16-00(NT00)	
250	RT16-1(NT1)	80，100，125，160，200，224，250
400	RT16-2(NT2)	125，160，200，224，250，315，355，400
630	RT16-3(NT3)	315，355，400，500，630
800	RT16-3C(NT3C)	630，800

5 外型及安装尺寸见

5.1 板前接线固定式外形及安装尺寸见表3、图1 表3

型号	外形尺寸								安装尺寸				
	A	A1	B	C	C1	D	E	F	a	b	c	d	ϕ
HR17-32,63,100/2	64	/	155	79	182	71	26	/	30	/	19	8.5	6.5
HR17-32,63,100/3	90	/	155	79	182	71	26	/	50	/	19	8.5	6.5
HR17-160	119	107	181	88.5	214	83.5	33	123	66	25	20	18.5	7
HR17-250	192	184	270	115	315	103	57	180	114	50	30	21.5	11
HR17-400,630	250	/	327	142	380	126	80	202	150	50	35	31	8.5
HR17-800	265	/	360	151	420	136	85	227	160	60	39.5	31.5	8.5

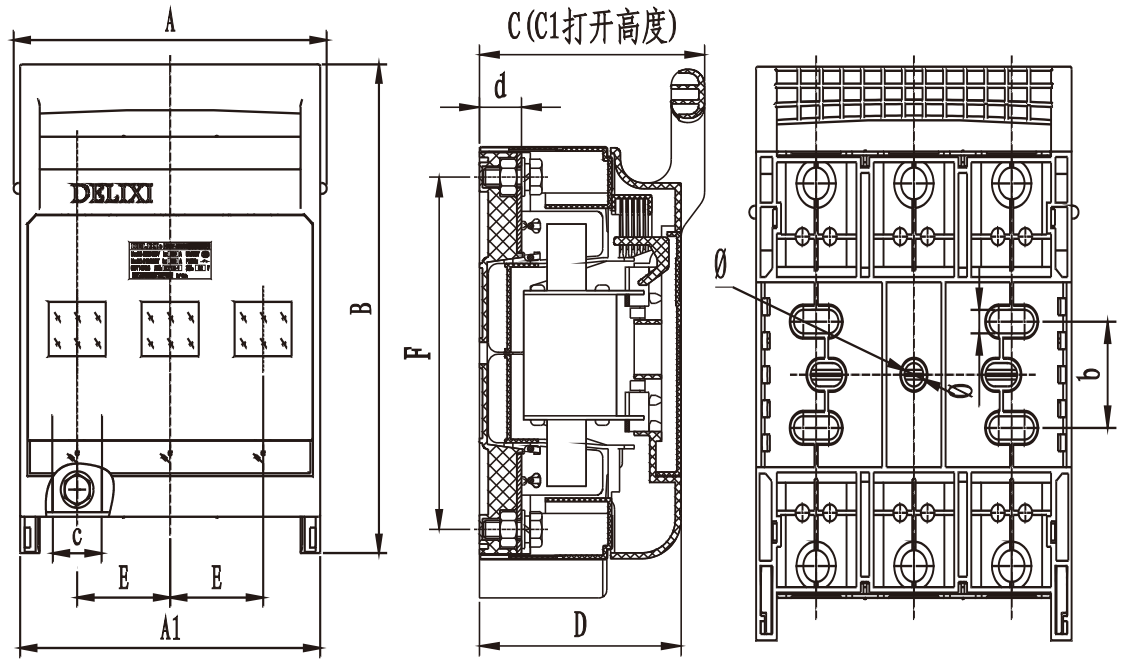


图1

6 产品特点

6.1 开关两侧均有辅助开关安装位置，可在开关左右两侧各安装辅助开关，也可在任意一侧安装；
6.2 开关前罩设有灭弧室卡槽，并装用金属灭弧栅，达到更好的灭弧效果；
6.3 HR17-100及以下壳架的产品可采用35mm标准导轨安装。

7 安全使用

a）用户须根据负载的大小选择合适的隔离开关，若对产品不了解的请与制造厂联系；
b)接线及安装方式：

用户将开关分闸打开，取下上盖部分，按开关前、后罩指示位置用螺丝刀将罩取出(250A以上)，再将开关底座安装固定，接线时将进、出线螺栓拧出，将导电排放在进、出线位置再将螺栓拧紧，此时先将前、后罩接线处档片掰下，再将前、后罩装回底座上，注意将有装灭弧室的罩放在进线位置，最后把上盖部分盖回底座上，用力将开关合闸，完成安装；

c）开关应垂直安装后，才能投入正常运行；
d）开关合闸时应迅速有力，一次合闸到位；
e）开关触头应经常检查，清理灰尘，油污等物，使触头处于接触良好状态。

8 保修说明及售后服务

在用户遵守保管和使用条件下，本公司生产的产品，自生产日期（以产品合格证或产品上标明的日期为准）起二十四个月或销售日期十二个月内，产品因制造质量问题而发生损坏或不能正常工作时，本公司负责无偿修理或更换。但是，在下述情况下引起的故障，即使在保修期内亦作有偿修理或有偿更换：

a）产品的使用情况不符合标准规范要求；
b）自行改装及不适当的维修等原因；
c）地震、火灾、雷击、异常电压，其他不可抗拒的自然灾害等原因。

9 订货须知

订货单位须注明隔离开关的型号规格、电压等级、电流等级、极数及数量等，特殊订货请联系我公司有关技术部门。

例如：HR17-160/30　160A　20台。

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

产品合格证

名 称：熔断器式隔离开关

型 号：HR17系列

本产品执行GB/T 14048.3标准，经检验合格，准予出厂。

检 验 员：DELIXI® 检验 03

检验日期：见产品或包装

生产厂：德力西集团有限公司

地址：浙江省乐清市柳市镇站东路155号　邮编：325604

电话：(86-577)6177 8888

传真：(86-577)6177 8000

客服热线：400-826-8008

www.delixi-electric.com