

ICS 29.120.40

K 45

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 640 — 2019

代替 DL/T 640 — 1997

高压交流跌落式熔断器

High-voltage alternating-current drop-out fuses

行业标准信息服务平台

2019-06-04 发布

2019-10-01 实施

国家能源局 发布

目 次

前 言	III
1 概述	1
1.1 范围	1
1.2 规范性引用文件	1
2 正常和特殊使用条件	1
3 术语和定义	1
4 额定值	6
4.1 概述	6
4.2 额定电压 (U_r)	6
4.3 额定绝缘水平	6
4.4 额定频率 (f_r)	6
4.5 额定电流和温升	7
4.6 额定短路开断电流	7
4.7 额定开合负荷电流 (适用时)	7
5 设计和结构	7
5.1 结构及组件	7
5.2 接线端子	7
5.3 绝缘子	7
5.4 互换性	7
5.5 机械要求	7
5.6 爬电距离	8
5.7 腐蚀	9
5.8 弧前时间-电流特性	9
5.9 温度和温升	9
5.10 开断能力	9
5.11 负荷开合能力	9
5.12 标志	9
6 型式试验	10
6.1 总则	10
6.2 绝缘试验	12
6.3 温升试验	12
6.4 机械试验	12
6.5 主回路电阻测量	12
6.6 开断试验	13
6.7 开合负荷电流试验(对负荷熔断器)	18
6.8 时间-电流特性试验	19
6.9 人工污秽试验 (适用时)	20
6.10 开合空载线路和空载变压器试验(适用时)	20
7. 出厂试验	21