

<b>Chapter 6 High-voltage fuses (1000V through 169kV)</b>	고압 퓨즈(1000V~169kV)
<b>6.1 Definitions</b>	정의
6.1.1 applicable standards	적용 가능한 표준
6.1.2 backup current-limiting fuse	대체의 전류 제한 퓨즈
6.1.3 current-limiting fuse	전류 제한 퓨즈
6.1.4 expulsion fuse	방출 퓨즈
6.1.5 full-range current-limiting fuse	최대한의 범위 전류 제한 퓨즈
6.1.6 general purpose current-limiting fuse	일반용 전류 제한 퓨즈
6.1.7 $I^2t$ (ampere-squared seconds) or let-through energy	피크 아크 전압
6.1.8 peak arc voltage	최고의 let-through 전류
6.1.9 peak let-through current	시전류 특성(TCCs)
6.1.10 time-current characteristics (TCCs)	퓨즈 분류
<b>6.2 Fuse classification</b>	전력 퓨즈
6.2.1 Power fuses	퓨즈의 신 설계
6.2.1.1 New designs of fuses	배전 퓨즈
6.2.2 Distribution fuses	배전 전류 제한 퓨즈
6.2.2.1 Distribution current-limiting fuses	배전 퓨즈 절단
6.2.2.2 Distribution fuse cutouts	한류와 배제 전력 퓨즈 디자인
<b>6.3 Current-limiting and expulsion power fuse designs</b>	한류 전력 퓨즈
6.3.1 Current-limiting power fuses	Fiber-lined와 고체 재료 배제 전력 퓨즈
6.3.2 Fiber-lined and solid-material expulsion power fuses	퓨즈의 새로운 타입
6.3.3 Newer types of fuses	진공과 SF6 중단 기술을 사용하고 있는 전력 퓨즈
6.3.3.1 Power fuses using vacuum and SF6 interruption technology	진공 전력 퓨즈
6.3.3.1.1 Vacuum power fuses	SF6 전력 퓨즈
6.3.3.1.2 SF6 power fuses	큰 연속전류 Self-triggering 퓨즈
6.3.3.2 Self-triggering fuses that carry high continuous currents	명령에 차단하는 Triggerable 퓨즈
6.3.3.3 Triggerable fuses that interrupt upon command	고압 퓨즈의 적용
<b>6.4 Application of high-voltage fuses</b>	퓨즈 선택
6.4.1 Fuse selection	전압 정격
6.4.1.1 Voltage ratings	전류 정격치
6.4.1.2 Current ratings	차단 정격
6.4.1.3 Interrupting rating	특별한 적용 고려
6.4.2 Special application considerations	시스템 보호
6.4.2.1 System protection	일반
6.4.2.1.1 General	선택도
6.4.2.1.2 Selectivity	변압기 보호
6.4.2.2 Transformer protection	돌입 포인트
6.4.2.2.1 Inrush points	Through-fault 보호
6.4.2.2.2 Through-fault protection	과부하 방지
6.4.2.2.3 Overload protection	2-퓨즈 개념 보호
6.4.2.2.4 Two-fuse concept protection	

6.4.2.3 VT protection	VT 보호
6.4.2.4 Capacitor protection	콘덴서 보호
6.4.2.5 Motor-circuit protection	전동기-회로 보호
6.4.2.5.1 Design and selection	디자인과 선택
6.4.2.5.2 Coordination of fuses and motor starters	퓨즈와 모터 스타터의 코디네이션
6.4.2.6 Coordination of fuses and surge arresters	퓨즈와 서지 피뢰기의 코디네이션
6.4.2.6.1 Coordination of surge arresters and current-limiting fuses	서지 피뢰기와 전류제한 퓨즈의 코디네이션
6.4.2.6.2 Coordination of surge arresters and expulsion fuses	서지 피뢰기와 방출 퓨즈의 코디네이션
6.4.2.7 Special application of new technologies	신기술의 특별한 적용
6.5 References	관련근거
6.6 Bibliography	참고문현