

Índice

MANIOBRA Y PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Presentación	XI
Terminología	XV
1 Fusible	1
1.1. Aplicación.....	3
1.2. Principio de funcionamiento.....	3
1.3. Tipos de fusibles.....	6
1.3.1. Según las curvas de fusión.....	6
1.3.2. Según su forma.....	9
1.4. Partes de un fusible.....	17
1.5. Marcado de fusibles.....	20
1.6. Valores característicos de fusibles.....	22
1.7. Curvas características de fusibles.....	28
1.8. Valores normalizados. Ejemplos.....	38
1.9. Selección de un fusible.....	54
2 Dispositivos de protección limitadores	59
2.1. Limitación de corriente.....	61
3 Selectividad	67
Anexos	77
A.1. Filiación.....	79
A.1.1. Introducción.....	79
A.1.2. Coordinación de cartuchos fusibles e interruptores automáticos...	80
A.2. Esquema de una instalación protegida con fusibles según NF C 15-100.....	82
A.3. Bases portafusibles y accesorios.....	83
A.4. Valores de “K” para la protección contra cortocircuitos.....	89
A.5. Valores normalizados de la tensión alterna asignada de un fusible.....	90
A.6. Sobretensiones de maniobra.....	90
A.7. Comprobación de las longitudes máximas protegidas (cortocircuitos mínimos).....	91
A.8. Protección de un circuito mediante fusibles contra las sobreintensidades....	93

El fusible eléctrico

A.9. Condiciones normalizadas para la construcción y ensayos.....	93
A.10. Curvas características de fusibles de cuchillas NH de tipo gG con percutor	101

<u>Bibliografía</u>	103
----------------------------------	-----