	<b>NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION</b>	NRD-AE-III-05-00
		Fecha: Agosto 2022
	<b>VOLUMEN III</b>	Versión N°: 01
		Página 1 de 5

## SECCION 4. ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PROTECCION.


Comprenden las especificaciones y características técnicas requeridas para los elementos u accesorios que proveen la protección ante eventos eléctricos como sobrecorrientes o sobretensión en las líneas de media y baja tensión de las redes aéreas de distribución.

A continuación, se presentan los siguientes materiales:


- 5.1. Seccionadores Unipolares de 15 a 38 kV.
- 5.2. Seccionadores Fusibles de Media Tensión.
- 5.3. Interruptores Termo-magnéticos de Baja Tensión
- 5.4. Fusibles tipo Expulsión.
  - 5.4.1. Fusibles de Expulsión, tipo Doble Elemento.
  - 5.4.2. Fusibles de Expulsión, tipo K.
- 5.5. Pararrayos de Distribución.

En cada Sub-sección se encuentra la correspondiente Especificación Técnica por grupo de materiales que cumplen las mismas condiciones; y a continuación las Fichas de Datos Garantizados de cada uno de los materiales y/o equipos correspondientes.


A continuación, se presentan el listado de los materiales que integran la presente sección.

	<b>NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION</b>	NRD-AE-III-05-00
		Fecha: Agosto 2022
	<b>VOLUMEN III</b>	Versión N°: 01
		Página 2 de 5


Página en blanco

 Superintendencia de Electricidad	<b>NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION</b>		NRD-AE-III-05-00
			Fecha: Agosto 2022
	<b>VOLUMEN III</b>		Versión N°: 01
			Página 3 de 5

Volumen	Seccion	Sub-Secc	Grupo	Ítem	Código	Descripción
III	5					<b>Especificaciones de Protección</b>
III	5	1		0		<b>Seccionadores Unipolares de 15 a 38 kV</b>
				1	CD-11A	Seccionadores unipolares a 400 A; 15 kV
				2	CD-11B	Seccionadores unipolares a 600 A; 15 kV
				3	CD-11C	Seccionadores unipolares a 900 A; 15 kV
				4	CD-11D	Seccionadores unipolares a 1200 A; 15 kV
				5	CD-12A	Seccionadores unipolares a 400 A; 38 kV
				6	CD-12B	Seccionadores unipolares a 600 A; 38 kV
				7	CD-12C	Seccionadores unipolares a 900 A; 38 kV
				8	CD-12D	Seccionadores unipolares a 1200 A; 38 kV
III	5	2		0		<b>Seccionadores Fusibles de Media Tensión</b>
				1	CF-11A	Seccionador fusible de 100 A; 15 kV
				2	CF-11B	Seccionador fusible de 200 A; 15 kV
				3	TPF-100	Tubo portafusible de 100 A; 15 kV
				4	TPF-200	Tubo portafusible de 200 A; 15 kV
III	5	3		0		<b>Interruptores Termo magnéticos de Baja Tensión</b>
				1	IM-21A	Interruptor Termomagnético 2 polos de 2 A.
					IM-21B	Interruptor Termomagnético 2 polos de 6 A.
					IM-21C	Interruptor Termomagnético 2 polo de 40 A
					IM-21D	Interruptor Termomagnético 2 polo de 63 A.
					IM-31A	Interruptor Termomagnético 3 polos de 10 A
III	5	4		0		<b>Fusibles de Expulsión</b>
				1		<b>Fusibles de Expulsión tipo Doble elementos</b>
				1	FU-11A	Fusible de Expulsión 1.4 A; tipo doble elemento
				2	FU-11B	Fusible de Expulsión 2.1 A; tipo doble elemento
				3	FU-11C	Fusible de Expulsión 3.5 A; tipo doble elemento
				4	FU-11E	Fusible de Expulsión 4.2 A; tipo doble elemento

 Superintendencia de Electricidad	<b>NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION</b>		NRD-AE-III-05-00
			Fecha: Agosto 2022
	<b>VOLUMEN III</b>		Versión N°: 01
			Página 4 de 5

Volumen	Seccion	Sub-Secc	Grupo	Ítem	Código	Descripción
				5	FU-11G	Fusible de Expulsión 5.2 A; tipo doble elemento
				6	FU-11I	Fusible de Expulsión 6.3 A; tipo doble elemento
				7	FU-11J	Fusible de Expulsión 7 A; tipo doble elemento
				8	FU-11M	Fusible de Expulsión 10.4 A; tipo doble elemento
				9	FU-11O	Fusible de Expulsión 14 A; tipo doble elemento
				10	FU-11R	Fusible de Expulsión 21 A; tipo doble elemento
				11	FU-11U	Fusible de Expulsión 32 A; tipo doble elemento
				12	FU-11W	Fusible de Expulsión 46 A; tipo doble elemento
			2			Fusibles de Expulsión tipo K
				1	FU-12D	Fusible de Expulsión 4 A; tipo K
				2	FU-12F	Fusible de Expulsión 5 A; tipo K
				3	FU-12H	Fusible de Expulsión 6 A; tipo K
				4	FU-12J	Fusible de Expulsión 7 A; tipo K
				5	FU-12K	Fusible de Expulsión 8 A; tipo K
				6	FU-12L	Fusible de Expulsión 10 A; tipo K
				7	FU-12O	Fusible de Expulsión 12 A; tipo K
				8	FU-12P	Fusible de Expulsión 15 A; tipo K
				9	FU-12Q	Fusible de Expulsión 20 A; tipo K
				10	FU-12S	Fusible de Expulsión 25 A; tipo K
				11	FU-12T	Fusible de Expulsión 30 A; tipo K
				12	FU-12V	Fusible de Expulsión 40 A; tipo K
				13	FU-12X	Fusible de Expulsión 50 A; tipo K
				14	FU-12Y	Fusible de Expulsión 65 A; tipo K
				15	FU-12Z	Fusible de Expulsión 80 A; tipo K
				16	FU-12AB	Fusible de Expulsión 100 A; tipo K
				17	FU-12AC	Fusible de Expulsión 140 A; tipo K
				18	FU-12AD	Fusible de Expulsión 200 A; tipo K
III	5	5	0			<b>Pararrayos</b>
				1	AD-4E	Pararrayos de distribución de 10 kV; 12.47 kV. Estrella

	<b>NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION</b>	NRD-AE-III-05-00
		Fecha: Agosto 2022
	<b>VOLUMEN III</b>	Versión N°: 01
		Página 5 de 5

Página en blanco