

Normatividad aplicable para el diseño y la fabricación de un CDP

Tabla 1.- NOM-001-SEDE-2012 (Normas Mexicanas)

NMX-J-118 / 1-ANCE-2000	Productos eléctricos. Tableros de alumbrado y distribución en baja tensión-Especificaciones y métodos de prueba 480
NMX-J-118 / 2-ANCE-2007	Tableros. Tableros de distribución de baja tensión-Especificaciones y métodos de prueba
NMX-J-235 / 1-ANCE-2008	Envolventes. Envolventes para uso en equipo eléctrico, Parte 1: Consideraciones no ambientales-Especificaciones y métodos de prueba
NMX-J-235 / 2-ANCE-2000	Envolventes. Envolventes (gabinetes) para uso en equipo
NMX-J-266-ANCE-1999	Productos eléctricos. Interruptores. Interruptores automáticos en caja moldeada-Especificaciones y métodos de prueba
NMX-J-538 / 1-ANCE-2005	Productos de distribución y de control de baja tensión, Parte 1: Reglas generales
NMX-J-538 / 2-ANCE-2005	Productos de distribución y de control de baja tensión, Parte 2: Interruptores automáticos
NMX-J-580 / 1-ANCE-2006	Ensamblados de tableros de baja tensión, Parte 1: Ensamblados con pruebas tipo y ensamblados con pruebas tipo parciales eléctrico; Parte 2: Requerimientos específicos-Especificaciones y métodos de prueba

Tabla 2.- ANSI / IEEE - AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE / INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS

Std 421.1-2007	<i>Standard Definitions for Excitation Systems for Synchronous Machines</i>
Std 421.2-1990	<i>Guide for Identification, Testing, and Avaluation of the Dynamic Performance of Excitation Control Systems</i>
Std 421.3-1997	<i>Standard for High-Potencial Test Requirements for Excitation Systems for Synchronous Machines</i>
Std 446-1995 (Orange Book)	<i>Recommender Practice for Emergency And Standby Power Systems For Industrial And Commercial Applications</i>
Std C37.16-2000	<i>Low Voltage Power Circuit and AC Power Circuit Protectors (Power Switchgear, Circuits and Fuses)</i>
Std C37.90-2005	<i>Standard for Relays and Relays Systems associate with Electric Power Apparatus</i>
Std C37.100-1992	<i>Standard Definitions for Power Switchgear</i>
Std C37.11-1997	<i>Requirements for Electrical Control (Power Switchgear, Circuits and Fuses)</i>
Std C37.13-1990	<i>Low Voltage AC Power Circuit Breaker used in Enclosures (Power Switchgear, Circuits and Fuses)</i>
Std C37.16-2000	<i>Low Voltage Power Circuit Breaker and Circuit Breaker AC Power Protectors, Preferres Ratings, Related Requirements and Application (Power Switchgear, Circuits and Fuses)</i>
Std C37.20.1-2002	<i>Standard for Metal Enclosed Low Voltage Powe Circuit Breaker Switchgear (Power Switchgear, Circuits and Fuses)</i>
Std C37.20.3-2001	<i>Standard for Metal-Enclosed Interrupter Switchgear (Power Switchgear, Circuits and Fuses)</i>
Std C37.23-2003	<i>Standard for Metal-Enclosed Bus and Calculating Losses in Isolated Phase Bus (Power Switchgear, Circuits and Fuses)</i>
Std C37.50-1989	<i>Switchgear-Low Voltage AC Power Circuit Breakers Used in Enclosure-Test Procedures (Power Switchgear, Circuits and Fuses)</i>
Std C37.51-1989	<i>Metal-Enclosed Switchgear Low Voltage AC Power Circuit Breaker Switchgear Assemblies-Conformance Test Procedures (Power Switchgear, Circuits and Fuses)</i>
Std C37.100-1992	<i>IEEE Standard Definitions for Power Switchgear (Power Switchgear, Circuits and Fuses)</i>
Std C57.12.01-2005	<i>General Requirements Standard Dry-Type Distribution and Power Transformers</i>
Std C57.12.91-2001	<i>Standard Test Code for Dry-Type Distribution and Power Transformers</i>
Std C57.30-1993	<i>Standard Requirements for Transformers Instruments</i>