

Título: INTERRUPTORES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS FIJAS DOMÉSTICAS Y SIMILARES. REQUISITOS GENERALES		Comité / Subcomité: CT-11 / SC-8 (CODELECTRA) Consejo Superior FONDONORMA: 03/11/2010		Categoría E ICS: 29.130.20 Depósito legal: : If555201138981	
Versión:	Fecha: 2010	Páginas: 86	Gráficos/Figuras: 50	Tablas: 20	
1 OBJETO Esta norma técnica se aplica a interruptores para propósitos generales, operados manualmente, con una tensión nominal menor o igual que 440 V y una corriente nominal menor o igual que 63 A, destinados a instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares, tanto interiores como exteriores.					
Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma: NVC 540 / NVC 1296 / IEC 60050(442) / IEC 60112 / IEC 60212 / IEC 60227-1 / IEC 60227-3 / IEC 60227-4 / IEC 60227-5 / IEC 60245-1 / IEC 60245-4 / IEC 60245-4-46 / IEC 60417 / IEC 60670 / IEC 60695-2-1 / IEC 60998 / IEC 60998-1 / IEC 60998-2-1 / IEC 60998-2-2 / IEC 60999-1 / ISO 1456 / ISO 2081 / ISO 2093					
Bibliografía de referencia: . INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION. Switches for Household and Similar Fixed-electrical Installations. Part 1: General Requirements. Geneve, 2000, 187 p, il. (IEC 60669-1 Edition 3.1).					
Tablas: Combinaciones preferentes de número de polos y características nominales Relación entre corrientes nominales y área de sección transversal de los conductores de cobre conectables Torque de apriete para la verificación de la resistencia mecánica de terminales de tipo tornillo Valores para los ensayos de flexión y de tracción de los conductores de cobre Valores para el ensayo de tracción Composición y dimensión de los conductores Relación entre las corrientes nominales y las secciones de los conductores de cobre para terminales sin tornillo Corrientes de ensayo para la verificación de esfuerzos eléctricos y térmicos en uso normal de los terminales sin tornillo Secciones de los conductores de cobre rígidos para el ensayo de flexión de los terminales sin tornillo Fuerzas para el ensayo de flexión Fuerzas a aplicar a las tapas, placas de recubrimiento o elementos de maniobra en los que la fijación no depende de tornillos Límites de los diámetros externos de los cables para interruptores de superficie Límites del diámetro exterior de los cables flexibles Puntos de aplicación de la tensión de ensayo para la verificación de la resistencia de aislamiento Valores de tensiones de ensayo y puntos de aplicación para la resistencia dieléctrica y valores mínimos de la resistencia de aislamiento Corrientes para el ensayo de calentamiento y secciones apropiadas de los conductores de cobre Fracciones del número total de cambios de posición Número de cambios de posición para el ensayo de funcionamiento normal Altura de caída para el ensayo de choque Pares para la verificación de la resistencia mecánica de los prensaestopas Distancias de fuga, distancia de aislamiento en el aire y distancias a través del compuesto de sellado					
Fórmulas: Esta norma no contiene fórmulas de cálculo.					
NOTAS: 1. NVC: Norma Venezolana COVENIN. NVF: Norma Venezolana FONDONORMA. 2. Ver títulos de las normas de referencia en www.codelectra.org o en www.fondonorma.org.ve 3. Esta norma no contiene aspectos de obligatorio cumplimiento.					