



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**

José Tamayo E10-25 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
www.energia.gob.ec

SECCIÓN 3: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

TOMACORRIENTE TIPO NEMA 10-50R

REVISIÓN: 00

FECHA: 2015-06-24

ESPECIFICACIONES GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
1	CARACTERÍSTICAS GENERALES	
1.1	Norma de fabricación	IEC 60884-1 o equivalente
1.2	Marca	Especificar
1.3	Modelo	Especificar
1.4	Procedencia	Especificar
1.5	Año de Fabricación	Mínimo 2014
2	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
2.1	Corriente nominal	50 A
2.2	Configuración NEMA	10-50R
2.3	Cantidad de Polos	3 Polos, (2 fases más 1 neutro)
2.4	Cantidad de Hilos	3
2.6	Voltaje	125/250 VCA
3	CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO	
3.1	Color	Indicar
3.2	Material de Construcción	Baquelita
3.3	Instalación	Cajetín rectangular
3.4	Norma para dimensiones	ANSI/NEMA WD-6
3.5	Temperatura de funcionamiento	Continua máxima 75 ° C
3.6	Material de los terminales de conexión	Permitir la sujeción de conductor de cobre y aluminio mediante tornillos
3.7	Material de base del montaje	Acero galvanizado
4	ACCESORIOS	Deberá incluir los tornillos para la sujeción al cajetín y PLACA METÁLICA para tomacorriente
5	CERTIFICADOS	
5.1	Ensayos y procedimiento para la evaluación de la conformidad.	Deberá cumplir lo indicado en el Reglamento Técnico Ecuatoriano INEN 091. "Conmutadores. Aparatos de conmutación de bajo voltaje".
5.2	Gestión de Calidad	Cumplimiento Normas ISO 9001-2008 o superior, otorgado por el organismo certificador competente. Deberá indicar que el fabricante está calificado en los procesos de fabricación del objeto de esta contratación.
6	REQUERIMIENTOS ADICIONALES	
6.1	Cantidad de Muestras	Una
6.2	Catálogos	Enviar con la muestra
7	GARANTÍA	24 meses