

OBJETIVO:
PLANTEAR PARA EL PLAN NACIONAL DE NORMALIZACIÓN ADELANTADO POR EL ICONTEC, LAS NECESIDADES DEL SUBSECTOR DE BIENES CONEXOS A LA ENERGÍA

Producto / Tema	Elaborar norma técnica	Actualizar norma técnica	Observaciones
Aisladores poliméricos de suspensión	X		Se puede utilizar como antecedente la norma IEC 61109/2008
Aisladores poliméricos tipo poste	X		Se puede utilizar como antecedente la norma IEC 61952/2008
Separadores para redes compactas	X		No existe norma técnica referente para este producto
Aisladores tipo Pin en polietileno para redes compactas	X	NTC 5651	Se sugiere actualizar con respecto a la norma IEC 61109/ 2008.
Aisladores. Selección y dimensionamiento de aisladores de A.T. usados en zonas de alta contaminación	X	IEC/TS 60815 - 1; - 2; - 3; - 4 y - 5	Aisladores de ceramica y vidrio para sistemas A.C. y DC ; polimericos para sistemas A.C. y D.C.
Bandejas portacable tipo ducto	X		Se puede utilizar como antecedente la norma UL 870/2008
Bandejas portacable			No hay NTC (hay muchos fabricantes y algunos exportan.
Celdas y tableros de baja y media tensión		X	Se requiere actualizar las normas nacionales, ya que las versiones actuales corresponden a antecedentes internacionales que han sido modificados
Contactores	X		Se puede utilizar como antecedente la norma IEC 60947-4-1
Conductores electricos	Con base en IEC 60502 - 1		Power cables with extruded insulation rated, from 1kv to 30 kv.
Conductores electricos	Con base en IEC 60228		Conductor of insulated cables
Conductores electricos	Con base en IEC 60227		Cables aislados en PVC
Conductores electricos	Con base en IEC 60502, 60750, 60811, 61034, 61597, 60695		Ensayos de cables eléctricos bajo condiciones de fuego, Ensayos de los gases en la combustión de cables, Métodos de ensayos para aislamientos y cubiertas de cables eléctricos; Ensayo de densidad de humos en cables bajo condiciones de fuego; Conductores Eléctricos aéreos; Ensayos de flamabilidad para materiales no metálicos expuestos al fuego.
Canaletas y ductos portacables	X		Se puede utilizar como antecedente la norma UL 5/2004. algunos fabricantes exportan
Conectores eléctricos		NTC 2244	Se requiere actualizar a los criterios internacionales
Cercas eléctricas	X		No hay norma nacional. Hay fabricantes con posibilidades de exportar
Crucetas		NTC 2616	Actualizar a nuevas tecnologías, ejemplo fibra de vidrio
Dispositivos de control y maniobra en baja tensión	X		Se puede utilizar como antecedente la norma IEC 60947-5-1
DPS para Baja Tensión	X		No hay NTC. Hay fabricantes con posibilidades de exportar
Fotocontroles de alumbrado público		NTC 2470	Norma técnica desactualizada
Interruptores		NTC IEC 947-2/1995	La última actualización del antecedente, Norma IEC 60947-2 es del año 2006
Interruptores		NTC 2116/1998	La última actualización del antecedente, Norma IEC 60898 es del año 2003
Plantas eléctricas	X		No hay norma en el país
Postes de fibra de vidrio	X		No hay NTC para estos productos
Postes metálicos	X		No hay NTC para estos productos
U.P.S.		NTC 3383/1992	Su antecedente IEC 146-4/1986 fue derogada. Se reemplazó por la norma IEC 62040-3/1999
U.P.S.	X		Requisitos de seguridad en UPS. Se puede utilizar como antecedente la norma IEC 62040-1-1
Reguladores (Fuentes de potencia estabilizada)		NTC 2540/1997	Su antecedente IEC 60686/1980, fue derogada
Seccionadores		NTC 3309/1996	Su antecedente la norma IEC 298 fue derogada. La reemplazó la norma IEC 62271-200/2003
Seccionadores		NTC 3274/2003	Su antecedente la norma IEC 694 fue derogada. La reemplazó la norma IEC 62271-1/2007
Seccionadores, interruptores de baja tensión	X		Se puede utilizar como antecedente la norma IEC 60947-3
Tuberías metálicas flexibles	X		Se puede utilizar como antecedente la norma UL 360/2009
Tuberías no metálicas flexibles	X		Se puede utilizar como antecedente la norma UL 1660/2004
Transformadores	Nivel de Ruido audible		Se requiere por exigencias del mercado externo e interno.
Electrodos de puesta a tierra		NTC 2206	Se requiere actualizar
Electrodos de puesta a tierra	X		Se sugiere elaborar norma nacional con base en documentos normativos del mercado Europeo