

IEC contra UL: Cuestión de Normas.

Renewable Energy Consultancy Agency, Corp.

Ph.+1-3053015767/+1-3053946242/+1 (800) 774-9721 (Toll free)

sales@reca-corp.com

<http://reca-corp.com/index.html>

<http://facebook.com/reca.renewableenergyca>



Estas etiquetas aparecen en muchos de los equipos eléctricos que encontramos en las viviendas pero generalmente no se conoce lo que significan, incluso ingenieros enrolados en el sector eléctrico desconocen a profundidad su implicación o necesidad.

La primera UL – Underwrite Laboratories – se refiere a la norma Norteamericana y significa que un producto ha sido probado por un laboratorio de pruebas reconocido nacionalmente y cumplió con los requisitos de las normas generalmente aceptadas de seguridad del producto. Esta marca tiene dos variaciones, una de ellas son los productos listados y que han obtenido ya el sello UL, la otra RU significa reconocido como UL y son generalmente componentes de un producto que posteriormente se pondrá a prueba en su conjunto para incluirse en el listado de la marca UL. Utilizar componentes reconocidos por UL no garantiza un listado UL automático. El producto final completo debe ser probado como una unidad.

La etiqueta CE viene del francés y significa "Conformité Européenne" o de Conformidad Europea. Por tanto se refiere a productos que siguen la norma IEC – International Electrotechnical Commission – que es la homóloga Europea de UL, y adoptada bajo el sistema internacional de unidades.

Muchos clientes solicitan productos fabricados bajo una norma o la otra desconociendo la razón por la que necesitan el seguimiento de esos estándares, solicitud que en muchos casos es innecesaria y los conduce a erogaciones que pueden superar el 50% de incremento sobre el valor de un producto. Las normas UL e IEC parecieran perseguir propósitos similares pero cuentan con distintos enfoques.

La norma Norteamericana está soportada en sobredimensionados estándares de confiabilidad y seguridad lo que asegura la perdurabilidad de partes y equipos mucho más allá del límite de obsolescencia de la tecnología, lo que no es deseable por los clientes pues están erogando fondos por una tecnología que será reemplazada a pesar de mantenerse funcional; mientras que la Europea se soporta en partes y equipos altamente eficientes que conservan igualmente la capacidad de desarrollar la tarea para la que fueron concebidos, siendo más compactos que sus similares de la norma Norteamericana.

Nuestro consejo a los clientes es que siempre escojan arreglos con elementos de norma IEC si el usuario final de la tecnología no ha especificado emplear UL; y cuando este lo haga, siempre consulte una segunda vez las razones por lo que está haciéndolo.