

Octubre 2013

TÍTULO

Accesorios de conexión

Conectores separables apantallados enchufables y atornillables para redes subterráneas de distribución con cables de tensión asignada hasta 18/30 (36) kV

Cable accessories. Separable connectors (plug-in and bolted types) for use on underground distribution cables of rated voltage up to 18/30 (36) kV.

Accessoires de connexion. Connecteurs séparables avec écran embrochables et boulonnés pour réseaux souterrains de distribution avec câbles de tension assignée jusqu'a 18/30 (36) kV.

CORRESPONDENCIA

OBSERVACIONES

Esta norma anulará y sustituirá a la Norma UNE 211028:2010 en 2014-12-31.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 211 *Cables de energía eléctrica* cuya Secretaría desempeña FACEL.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 211028

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma tiene por objeto definir las características que deben cumplir y los ensayos que deben superar los conectores separables apantallados para la red de distribución subterránea con cables de alta tensión hasta 18/30 (36) kV según la Norma UNE-HD 620 y UNE 211620.

Los accesorios incluidos en el campo de aplicación de esta norma son los siguientes:

- Conectores separables apantallados enchufables capaces de conectar con pasatapas de cono exterior especificados en las Normas UNE-EN 50180 y UNE-EN 50181.
- Conectores separables apantallados atornillables capaces de conectar con pasatapas de cono exterior especificados en las Normas UNE-EN 50180 y UNE-EN 50181.
- Accesorios de conectores separables.

Los conectores separables a los que se refiere esta norma son maniobrables sin carga ni tensión.

NOTA Las figuras de esta norma no presuponen diseño ya que solamente se incluyen a título orientativo.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Los documentos que se citan a continuación son indispensables para la aplicación de esta norma. Únicamente es aplicable la edición de aquellos documentos que aparecen con fecha de publicación. Por el contrario, se aplicará la última edición (incluyendo cualquier modificación que existiera) de aquellos documentos que se encuentran referenciados sin fecha.

UNE 211006 *Ensayos previos a la puesta en servicio de sistemas de cables eléctricos de alta tensión en corriente alterna.*

UNE 211620 *Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido y pantalla de tubo de aluminio de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV.*

UNE-EN 50180 *Pasatapas para transformadores sumergidos en líquido para tensiones comprendidas entre 1 kV y 52 kV y de 250 A a 3,15 kA.*

UNE-EN 50181 *Pasatapas enchufables para equipos distintos a transformadores rellenos de líquido para tensiones superiores a 1 kV y hasta 52 kV y de 250 A a 2,5 kA.*

UNE-EN 60099-4 *Pararrayos. Parte 4: Pararrayos de óxido metálico sin explosores para sistemas de corriente alterna.*

UNE-EN 61238-1 *Conectores mecánicos y de compresión para cables de energía de tensiones asignadas hasta 36 kV ($U_m = 42$ kV). Parte 1: Métodos de ensayo y requisitos. (IEC 61238-1:2003, modificada).*

UNE-EN 61442 *Métodos de ensayo para accesorios de cables eléctricos de tensión asignada de 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) a 36 kV ($U_m = 42$ kV).*

UNE-HD 620 *Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV inclusive.*

UNE-HD 629-1 *Requisitos de ensayo para accesorios de utilización en cables de energía de tensión asignada desde 3,6/6(7,2) kV hasta 20,8/36(42) kV. Parte 1: Cables con aislamiento extruido.*

UNE-IEC 60050-461 *Vocabulario electrotécnico. Parte 461: Cables eléctricos.*