

Los conectadores para operación con carga, clase 15 kV y clase 25 kV para corriente continua de 200 A, marca ELASTOTECNICA, proporcionan un método aislado, seguro y cómodo para conectar y desconectar cables subterráneos a equipos en sistemas de distribución de energía, como transformadores, interruptores, gabinetes de seccionamiento y cajas derivadoras, equipados con interfaces de operación con carga clase 15 kV, 200 A y clase 25 kV, 200 A, respectivamente. Los conectadores tipo codo y las boquillas tipo inserto son los componentes esenciales de todas las conexiones de operación con carga. Los codos de operación con carga, catálogo LEB 120 clase 15 kV 200 A y LEB 222 clase 25 kV 200 A, marca ELASTOTECNICA, están provistos de un anillo de operación de acero que permite una fácil conexión y desconexión mediante pértiga. Las interfaces pueden ser aisladas con capuchones aislantes y boquillas estacionarias adecuadas. Accesorios opcionales permiten conexiones al sistema de tierra, pruebas, derivaciones, protección contra sobretensiones y limitación de corriente mediante fusibles. Las boquillas tipo inserto, catálogo LBI 120 clase 15 kV 200 A y LBI 220 clase 25 kV 200 A, cuentan con un sistema de extinción de arco que brinda seguridad y confianza al personal de campo. Los conectadores para operación con carga, clase 15 kV 200 A y clase 25 kV 200 A de la marca ELASTOTECNICA, están diseñados conforme a las normas aplicables CFE-55000-99 y IEEE 386.

El kit de conexión contiene:

Conector tipo codo de 15 kV 200 A o 25 kV 200 A
Boquilla tipo inserto para operación con carga de 15 kV 200 A o 25 kV 200 A

Conector de compresión bimetálico

Electrodo con vástago de extinción de arco

Llave para electrodo y silicón lubricante

Paño para limpieza

Instructivo de instalación

	clase 15 Kv	clase 25 Kv
Tensión máxima en operación de fase a tierra	8,3 Kv	15,2 Kv
Tensión máxima en operación de fase a fase	14,4 Kv	26,3 kv
Soporte de tensión de impulso	95 Kv NBA con onda de 1,2x 50 μ s	125 Kv NBA con onda de 1,2x 50 μ s
Soporte de tensión de corriente alterna	34 Kv resiste durante 1 minuto	40 Kv resiste durante 1 minuto
Soporte de tensión de corriente directa	53 Kv resiste durante 15 minutos	78 Kv resiste durante 15 minutos
Tensión de descarga parcial corriente alterna	Sensibilidad menos de 3 pC a 13.2 Kv	Sensibilidad menos de 3 pC a 23 Kv
Corriente continua	200 Amperes rmc	200 Amperes rmc
Corriente de operación	10 operaciones de cierre-apertura a 2000 A 14,4 Kv	10 operaciones de cierre-apertura a 2000 A 26,3 Kv
Corriente de cierre contra falla	10 000 Amperes rmc simétricos a 14,4 Kv por 0,14 s después de 10 operaciones de cierre-apertura	10 000 Amperes rmc simétricos a 26,3 Kv por 0,17 s después de 10 operaciones de cierre-apertura
Corriente de corta duración	10 000 Amperes rmc simétricos a 14,4 Kv por 0,14 s después de 10 operaciones de cierre-apertura	10 000 Amperes rmc simétricos por 0,17 s 3500 Amperes rmc simétricos por 3,0 s

