

Probadores de Aisladores Energizados



- para Sistemas de Distribución y Transmisión

Operación

Este probador es un voltímetro sensible que mide la diferencia de potencial de cada aislador en una cadena que se sospecha está dañada. Las lecturas para comparación tomadas en cadenas en buen estado en la misma situación operativa permiten determinar rápidamente el estado de cada aislador en la cadena bajo prueba. El medidor pone sólo una mínima carga en la fase pues sólo requiere una corriente de fuga pequeña para tomar una lectura.

Dos puntas de prueba de acero rectas enroscadas en las horquillas del probador hacen contacto con los herrajes metálicos en ambos extremos de cada aislador al mismo tiempo. El probador está montado en una vara de Epoxiglas® de 1¼" de diámetro con cople universal y antes de usarlo debe fijarse a una pértiga de longitud adecuada para la tensión del sistema bajo prueba.

La escala del modelo para sistemas de distribución indica hasta 11 kV. La del probador para sistemas de transmisión indica hasta un máximo de 16 kV.

Aplicaciones

Uno de estos probadores puede determinar rápidamente la condición de cada aislador en una cadena, sin tener que interrumpir el servicio. Esto reduce considerablemente los costos de mantenimiento. En lugar de cambiar cadenas enteras de aisladores, solamente deben reemplazarse los aisladores identificados como dañados.

Este probador se ofrece en dos modelos para aplicaciones específicas: uno para aisladores remate en sistemas de distribución de hasta 35kV, y el otro para aisladores de suspensión en sistemas de transmisión desde 44kV hasta 500kV.



Probador para Transmisión
C4032299



Probador para Distribución
C4032298



La clavija incluida en la carcasa del Probador de Aisladores permite al liniero verificar su condición de funcionamiento con un Probador del Voltímetro de Fases (No. de Cat. C4030838) antes y después de cada uso.

Probadores de Aisladores Energizados (cada equipo incluye el instrumento, dos puntas de prueba rectas, instrucciones de operación y estuche metálico).

No. de Cat.	Sistemas de Aplicación	Peso*
C4032298	Distribución (hasta 35 kV)	4 lb/1,8 kg
C4032299	Transmisión (44 hasta 500 kV)	5 lb/2,25 kg

*El peso individual del estuche metálico es 10¼ lb (4,62 kg)