



DETECTOR DE FALLA



Los Detectores de Falla están diseñados para indicar el pasaje de una corriente de cortocircuito, en conductores de líneas aéreas de media tensión.

Utilizados para detectar la corriente de falla señalizando el camino más corto desde la generación hasta la avería misma.

Son montados sobre el conductor de la línea y actúa ante un rápido incremento del campo magnético alrededor del conductor, producido por una corriente de cortocircuito de valor definido o no.

Se pueden montar sobre la línea energizada con el adaptador de montaje y una pértiga.

Por su diseño se pueden ver desde una vista de 360°.

La información de falla y el valor de la corriente de carga también se pueden transmitir a SCADA por redes 2G / 3G / 4G con parte DCU.

Especificaciones

- Indicación de falla permanente por tres LED rojos parpadeantes ultra-brillantes.
- Indicación de falla transitoria mediante tres LED verdes de brillo ultra brillante.
- Indicación de falla a tierra por LEDs rojos y verdes ultra-brillantes que parpadean alternativamente.

- Batería interna de Litio con una vida útil de 10 años.
- Tensión de trabajo: hasta 38 kV.
- Corriente de trabajo: 3A a 1200A.
- Máxima corriente de impulso: 31,5 kA por 2seg.
- Grado de protección: IP68.
- Corriente de disparo de corto circuito: Ajustable, pasos de 1A.
- Caída de tensión de falla a tierra: Ajustable pasos de 1%.
- Retardo de respuesta de falla a tierra: Ajustable pasos de 1seg.

