

### TABLA SENSOR INTELIGENTE

Parámetro	Requerido
Rango de voltaje	5~38KV, se puede personalizar con 44KV, 69KV y 110KV
Corriente de disparo por cortocircuito (fase a fase)	50~1200A ajustable, 1A paso, 150A por defecto
Caída del campo eléctrico de falla a tierra (fase a tierra)	Ajustable, paso del 1 %, valor predeterminado del 30 %
Retardo de respuesta de falla a tierra	ajustable: paso de 1 s, valor predeterminado de 30 s (mínimo 1 s)
Restablecimiento de la unidad de indicación	1. manual por imán. 2. reinicio remoto a través del sistema SCADA 3. reinicio de tiempo: ajustable, paso de 1 segundo, valor predeterminado de 24 horas, máx. 48h 4. Restablecimiento de retardo automático después de volver a encender, 1 segundo paso, 30 s predeterminado máximo 5 min, solo para falla permanente
Indicador Clase de protección	IP68
Clase de protección DCU	IP65
Prueba de tipo interno	según IEEE495-2007
Rango de temperatura de funcionamiento	-40~+70°C
Indicador de batería	Batería de litio tipo AA 3.6V / 2.7Ah, reemplazable
Batería DCU	Batería de litio recargable 12V/7.8Ah
Tiempo de vida del parpadeo del LED	2000h
Duración de la batería	aprox. 10 años
Peso del indicador	aprox. 0,62 kg
Peso de la UCD	aprox. 3,6 kg
Precisión de la corriente de carga	0A~300A ±3A 300A~800A ±1%
Rangos de diámetro de cable	6mm~42mm
LED Frecuencia de parpadeo	10 por minuto, ajustable
retardo de LED	10 ms por defecto, ajustable
máx. corriente de carga/fallo	1200A
Resistencia actual	31.5KA/4s
Medio de comunicación (Concentrador de Sensor Inteligente Accesorio de Sensor Inteligente Ver tabla S01)	Indicador a DCU: 433 MHz/2,4 GHz DCU a SCADA: 2,5G/3G/4G
Protocolo de comunicación	Indicador a DCU: privado DCU a SCADA: IEC101, IEC104, DNP3.0, Modbus

### TABLA CONCENTRADOR DE SENSOR INTELIGENTE (TABLA S01)

Parámetro	Requerido
Corriente de disparo de cortocircuito (fase a fase)	50~1200A ajustable, 1A paso, 150A por defecto
Umbral de registro de caída de campo eléctrico	Ajustable: 1% paso, 30% por defecto
Umbral de registro actual	ajustable, paso 1A, valor predeterminado 5A (≥5A)
Umbral de carga de onda actual	ajustable, 1A paso, 50A por defecto
Restablecimiento de la unidad de indicación	1. reinicio remoto a través del sistema SCADA
	2. reinicio de tiempo: ajustable, paso de 1 segundo, valor predeterminado de 24 h, máx. 48h
	3. Restablecimiento de retardo automático después de volver a encender, 1 segundo paso, 30 s predeterminado máximo 5 min, solo para falla permanente
Clase de protección	IP68
Prueba de tipo interno	Según IEEE495-2007
Rango de temperatura de operación	-40~+70°C
Indicador de batería	Batería de litio tipo AA 3.6V / 9Ah, reemplazable
Duración de la batería	Aprox. 10 años
Peso del indicador	aprox. 1 kg
Peso de la UCD	<5kg
Dimensiones	Diámetro: 114 mm Altura: 176 mm
Exactitud	0A~300A ±3A
	300A~800A ±1%
Diámetro del cable Rangos	6mm~42mm
Frecuencia de parpadeo	10 por minuto, ajustable
Máx. corriente de carga/fallo	1200A
Rango de voltaje	5~38KV, se puede personalizar a 44KV, 69KV y 110KV
Resistencia actual	31.5KA/4s
Comunicación	433MHz de indicadores a DCU
	2.5G/3G/4G de DCU a SCADA
Protocolo de comunicación	Indicador a DCU: privado
	DCU a SCADA: IEC101, IEC104, DNP3.0, Modbus
Formato de archivo de forma de onda	COMTRADE 1999, incluyendo Ua, Ub, Uc, Ia, Ib, Ic, Io