ATA ELECTRIC

RECONECTADORES

CHARDON GROUP

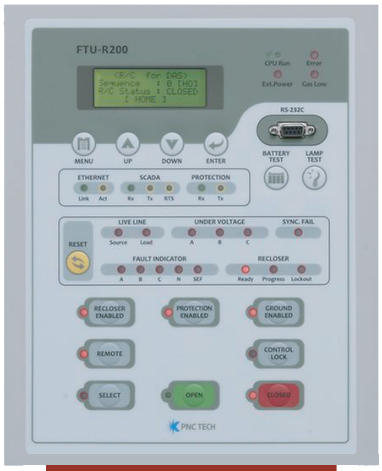
Certificación RETIE

IEC 62271-111
IEEE C37.60™

¡Automatiza y protege la operación de los sistemas eléctricos de distribución!

El reconectador cuenta con aislamiento de estado sólido (Resina Epóxica) haciéndolo más amigable con el ambiente. El gabinete posee un control digital basado en microprocesador que proporciona facilidad de implementar esquemas de coordinación y aislamiento de fallas así como funciones de operación local / remota.

- El medio de aislamiento del tanque es estado solido (Resina epóxica)
- Los accesorios de montaje y protección de fauna están incluidos con todos los reconectadores.
- Cuenta con 6 sensores de tensión (CVT) y 3 transformadores de corriente (TC) incluidos dentro del tanque.
- Los gabinetes de control son fácilmente intercambiables
- Soporte técnico especializado con ATA Electric y consultas a fabrica con bajos tiempos de respuesta.
- Corriente nominal: 600A / 800A
- Corriente de cortocircuito: 16kA para 38kV, 27kV y 15kV.
- Tiempos de operación Apertura / Cierre < 40 ms
- Certificado de producto basado en IEC 62271-111 + IEEE C37.60, certificado RETIE y de producto avalado a nivel internacional (ONAC, IAF, IAAC)



IED / RELÉ

CARACTERÍSTICAS

- Soporta IEC61850 edición estandar 2 con mensaje GOOSE (opcional)
- Multiprotocolo DNP3.0 serial/TCP, Modbus Serial/TCP, IEC60870-5-104 y 101, SNTP, FTP
- Soporta PRP, IEC62439-3 clase 4 (opcional)
- Soporta HSR, IEC62439-3 clase 5 (opcional)
- Registrador de fallas incorporado con formato estándar COMTRADE
- Función de línea viva para la seguridad en la operación y mantenimiento
- Software amigable y fácil de instalar.

ATA ELECTRIC

PROTECCIONES	
Detección de fallas por tierra y por fase	Falla a tierra sensitiva (SEF)
Corriente de secuencia negativa	Detección de armónicos
Direccionalidad (bi-direccional)	Detección de línea abierta - pérdida de fase
Bajo/Alto voltaje	Baja/Alta fecuencia
Restricción por Inrush	Chequeo de sincronismo
Disparo y recierre (fase / tierra / sef)	Múltiples grupos de protección

CARACTERÍSTICAS	15 kV	27 kV	38 kV	Unidades
Voltaje Máximo del Sistema	15,5	27	38	kV
Voltaje de soporte al impulso Fase-Tierra (1.2 x 50us)	110	150	170	kV
Voltaje de soporte al impulso a través del Interruptor (1.2 x 50us)	110	150	170	kV
Frecuencia	50/60	50/60	50/60	Hz
Corriente Nominal	800	800	800	A
Corriente de Interrupción Simétrica	16	16	16	kA
Corriente de Corta Duración (3 Segundos)	16	16	16	kA
Corriente Pico	40	40	40	kA
Operaciones Mecánicas	10.000	10.000	10.000	C-O
Temperatura Ambiente	(-40) - (70)	(-40) - (70)	(-40) - (70)	°C
Tensión de Alimentación Gabinete	AC 120; DC 24	AC 120; DC 24	AC 120; DC 24	V

MONITOREO DE CALIDAD DE ENERGÍA	
Desequilibrio de voltaje	Desequilibrio de corriente
SAG	SWELL
Alarma THD de voltaje	Alarma THD de corriente