



INGENIERÍA ELÉCTRICA

Cía. Ltda.

SU INTERLOCUTOR INTEGRAL EN RECURSOS Y SOLUCIONES TÉCNICAS

CATALOGO



Reconectador automático

Vicente Cárdenas E6-31 y Japón.

Telf: (593-2) 2250-942 / 2266-660 / Cel: 0999 583 666

Quito-Ecuador

tean@tean-ingenieria.com

www.tean-ingenieria.com

SERIE EN ERC (RECONECTADOR AUTOMÁTICO)

son circuitos de interruptores para el exterior diseñados para conexiones y reconexiones frecuentes en caso de fallas temporales. Ellos cumplen esta tarea automáticamente monitoreando la línea y operando autónomamente.

Características

PMA
Botón indicador de encendido / apagado
Manómetro

Seguridad

Dispositivo de alivio de sobre presión recinto herméticamente sellado Manual disparo / bloqueo dispositivo de bloqueo de baja presión del gas Fácil instalación y operación

Altamente Confiable

Cuerpo de conmutación de acero inoxidable
No requiere mantenimiento
Aislamiento en gas SF₆
Independiente del clima
PMA de funcionamiento simple
A la presión de gas atmosférico, asegura la capacidad nominal de aislamiento y de interrupción.



ESPECIFICACIONES

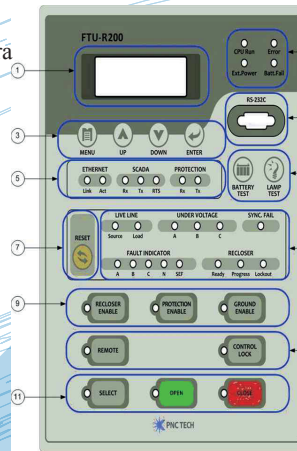
Máxima del sistema de tensión	15kV	27kV	38kV
Frecuencia Nominal	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Corriente continua nominal	630 / 800A	630 / 800A	630 / 800A
Intensidad de corta duración	12.5 / 16kA	12.5 / 16kA	12.5 / 16kA
Fallo de capacidad (RMS)	12.5 / 16kA	12.5 / 16kA	12.5 / 16kA
Fallo de capacidad (Pico)	32.5 / 41.6kA	32.5 / 41.6kA	32.5 / 41.6kA
Tiempo de funcionamiento (Abierto/cerrado)	0.1 / 0.05s	0.1 / 0.05s	0.1 / 0.05s
Resistencia mecánica	10000	10000	10000
Capacidad de ruptura			
Conmutación de carga	630 / 800A	630 / 800A	630 / 800A
Conmutación de carga	2A	5A	5A
Conmutación Cable de carga	10A	25A	40A
Fallo de la capacidad del interruptor	12.5 / 16kA	12.5 / 16kA	12.5 / 16kA
Lightning impulse withstand level			
Fase a tierra	110kV	150kV	170kV
Entre fase y fase	110kV	150kV	170kV
Al otro lado del interruptor	110kV	150kV	170kV
Frecuencia de alimentación Tensión soportada			
Fase a tierra	50kV	60kV	70kV
Fase de la Fase	50kV	60kV	70kV
Across interrupter		60kV	70kV
Fault pick up			
Fase	10 ~ 900A (step:1)		
Tierra	5 ~ 900A (step:1)		
Reconexión			
Cerrar intervalo 1 st	0.3 ~ 180s (step:0.1)		
Cerrar intervalo 2 nd	1 ~ 180s (step:1)		
Cerrar intervalo 3 rd	1 ~ 180s (step:1)		
Cerrar intervalo 4 th	1 ~ 180s (step:1)		
Tiempo de reseteo	3 ~ 180s (step:1)		

Protección

Indicación de avería en el paso

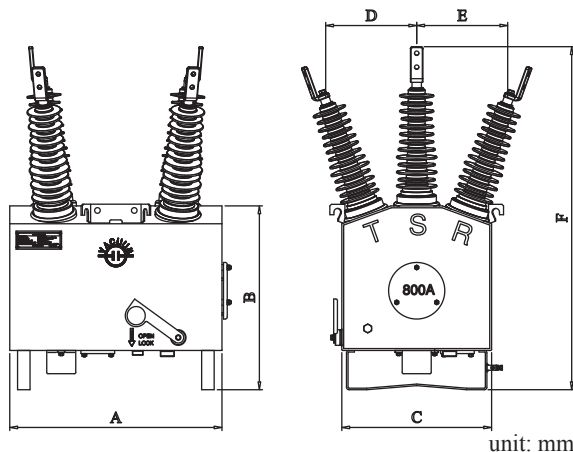
- 3-protección etapa de sobrecorriente (direccional o no direccional)
 - Elementos de disparo rápido TC y el retraso de fallo de fase y la tierra
 - Elemento de sobrecorriente de tiempo definido
 - HCT tiempo definido (Alto viaje actual)
- Detección (Tierra sensible) SEF
- Protección de la carga fría (recogida de ajuste)
- Restricciones de irrupción magnetizante
- Coordinación de secuencia
- Detección Línea abierta
- De sincronización de fase, falla de detección
- Sobre voltaje, bajo voltaje, bajo / sobre frecuencia
- Reenganche automático (hasta 4 tomas)

Control del reconectador



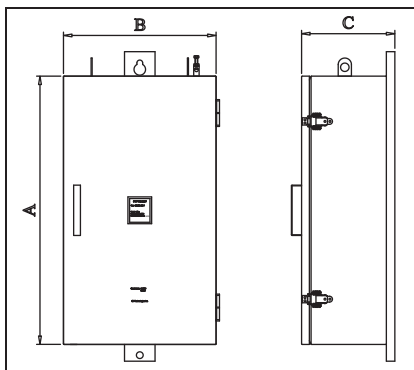
1. Pantalla LCD
2. FTU ESTADO
3. BOTONES
4. PUERTO SERIE
5. LED COMUNICACIÓN
6. PRUEBA DE BATERÍA
7. BOTÓN DE REINICIO
8. PANEL LED
9. RECLOSE/PROTECTION/GROUND ENABLE BUTTONS AND LEDS
10. BOTONES DE BLOQUEO REMOTO / CONTROL LED
11. SELECCIONAR/ABRIR/BOTON DE CERRAR Y LUCES LED

Dimensión



unit: mm

Tensión nominal	A	B	C	D	E	F
15kV	680	585	480	270	270	990
27kV	680	585	480	270	270	1090
38kV	750	665	560	350	350	1295



unit: mm

Tensión nominal	A	B	C
15/27/38kV	800	450	275

Montaje

