

I. ALCANCE

ITEM 1. RECONECTADOR OVR-27, INSTALACIÓN EXTERIOR EN POSTE, 27 KV, 1000 A, 12.5 kA por 3 seg.

Características:

Producto		Reconectador
Instalación		Exterior en Poste
Modelo		OVR-27
Operación		Trifásica
Tensión Nominal	[kV]	27
Tensión de prueba en seco 60 Hz 1 Min.:	[kV]	60
Tensión nominal aguante impulso por rayo (BIL):	[kVp]	125
Corriente nominal continua:	[A]	1000
Transformador de Corriente		600 A/1 A
Frecuencia Nominal:	[Hz]	60
Corriente nominal de corta duración	[kA]	12.5 kA por 3 seg.
Corriente de pico	[kAp]	31.25
Distancia de fuga:	mm	960
Aislamiento externo:		Epoxy cicloalifático hidrofóbico HCEP
Sensores de corriente internos:		03 Und. encapsulado en el polo
Sensores de Tensión internos:		03 Und. encapsulado en el polo
Estructura de montaje:		Si, para poste
Conectores		Si
Valores Garantizados		
Normas aplicables:		IEC 62271-111 / IEEE C37.60 2012
Temperatura de funcionamiento:	[°C]	-40° a +55°
Prueba de vida:		Mínimo 10.000 operaciones mecánicas sin degradación
Secuencia de Operación		O-0.2s-CO-2s-CO-2s-CO
Valores del sistema de control		
Unidad de Control:		RER615 versión 2.0
Tensión de Transformador Auxiliar:		220 VAC
Funciones de protección:		51/50/67/51N/50N/67N/46/49/68/81/27/59/79
Corriente sensitiva falla a tierra		Desde 1.2 A primarios
Capacidad de comunicación wifi		No incluye. TP-Link u otro.
Router para comunicación al Scada		No incluye. ARG600 de ABB u otro
Puertos de comunicación:		3xRJ-45 (1xWifi, 1xRouter + 1 Reserva)
Protocolos de comunicación		IEC 61850, IEC-101, IEC-104, DNP 3.0
Baterías		Selladas, recargables, 24 volt, 48 horas

IMAGEN REFERENCIAL

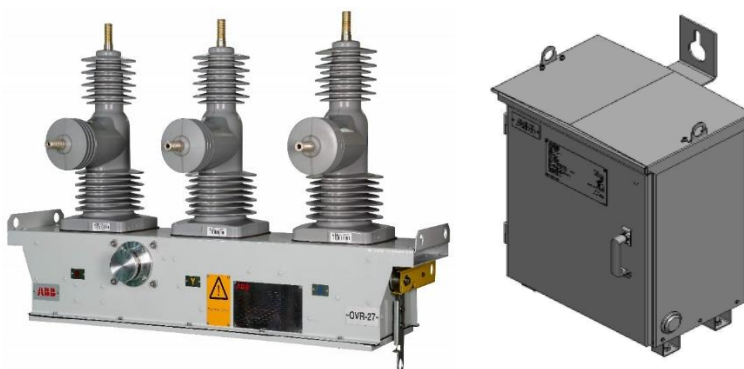


Fig. 1. Reconectador OVR-27.