

DATOS TÉCNICOS

Bastidor abierto RVW1

- Tiene las características tales como inteligencia, ruptura alta, cero flashover, etc.
- Con 3 polos y 4 polos, tipo extraíble y tipo fijo, se puede instalar en línea inversa.
- Varios controladores inteligentes brindan protección de tres o cuatro etapas, función de monitoreo y funciones de memoria de fallos. Puede equiparse con interfaz de comunicación para realizar la telemetría, regulación remota, control remoto y comunicación remota.
- Cumple con los estándares, como IEC60947-2, GB / T14048.2, etc.
- Las funciones de protección están completas, la configuración es conveniente, la precisión es alta y las siguientes funciones de protección, como la instancia, son propiedad de retardo corto, retardo largo, puesta a tierra monofásica, etc.
- La corriente está entre 200A-6300A y la capacidad de corte de cortocircuito está entre 50kA-120kA.

Selección modelo

Referencia para RVW15F450D3H23 Interruptor bastidor abierto extraíble 4 polos 5000A 80KA 230V AC tamaño 5

RV	W	1
↓	↓	↓
Abreviación de la empresa	Código de producto	Serie
Revalco	Bastidor Abierto	1

5	F
↓	↓
Tamaño	Poder de Corte
1 = 1000 2 = 2000 3 = 3000 4 = 4000 5 = 5000	F = 80kA H = 65kA

4	50
↓	↓
Tamaño	Poder de Corte
3: Tres Polos 4: Cuatro Polos	02 = 200A 04 = 400A 06 = 630A 08 = 800A 10 = 1000A 12 = 1250A 16 = 1600A 20 = 2000A 25 = 2500A 32 = 3200A 36 = 3600A 40 = 4000A 50 = 5000A 63 = 6300A

D	3H	23
↓	↓	↓
Tipo	Modelo controlador	Control Controlador
D: Extraíble F: fijo	Pantalla de tubo digital LCD M: Ajuste predeterminado 2M: opcional 2H: Opcional Pantalla de tubo digital LCD H: conmutación y configuración predeterminada 3M: opcional 3H: comunicación, RS485	23 = 230 V AC 40 = 400 V AC

Tamaño	Modelo	Voltaje Trabajo	Poder Corte	Amperios													
				200	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	3600	4000	5000	6300
1	RVW1-1000	AC 400	35kA	■	■	■	■	■									
		AC 690	25kA	■	■	■	■	■									
2	RVW1-2000	AC 400	50kA (M)			■	■	■	■	■	■						
			65kA (H)			■	■	■	■	■	■						
3	RVW1-3200	AC 400	40kA			■	■	■	■	■	■						
		AC 690	50kA			■	■	■	■	■	■						
4	RVW1-4000	AC 400	65kA									■	■	■			
		AC 690	50kA										■	■	■		
5	RVW1-6300	AC 400	80kA												■	■	■
		AC 690	70kA												■	■	■

DATOS TÉCNICOS

Parámetros técnicos

Modelo			RVW1-100		RVW1-200	
IEC60947-2 GB/T14048.2						
Corriente de nivel de estructura de la carcada Inm (A)			1000		2000	
Rendimiento eléctrico						
Número de polos			3P	4P	3P	4P
Frecuencia de funcionamiento		(Hz)	50		50	
Voltaje de trabajo nominal		Ue (V)	400/690		400/690	
Corriente nominal + 40°C		In (A)	200, 400, 630, 800 1000		630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000	
Voltaje nominal de aislamiento		Ui (V)	800		1000	
Tensión nominal soportada al impulso		Uimp (kv)	8		12	
Corriente nominal de polo N		In (A)	100%		100%	
Rompiendo el tipo			-		M	H
Capacidad máxima de segmentación de cortocircuito nominal	Icu (kA)	400V	50		85	
		690V	30		50	
Capacidad nominal de segmentación del cortocircuito en funciona- miento	Ics (kA)	400V	35		50	65
		690V	25		40	
Corriente nominal soportada de corta duración (valor efectivo)	Icw (kA)	400V	35 (1s)		50(1s)	65(1s)
		690V	25 (1s)		40 (1s)	
Tiempo de operación	(ms)	Disyunción	23~32		23~32	
		Apagar	<70		<70	
Distancia de descarga disrruptiva	(mm)		0		0	
Vida de servicio	para la vida útil mecánica	Libre de Mantenimiento	15000		15000	
		Mantenido	30000		20000	
	vida eléctrica (veces)	400V	6000		6500	
		690V	3000		3000	
Función de separación /tipo cajón)			■		■	
Protección						
Controlador Inteligente			■		■	
Capacidad de protección Polo+N (solo 4= y 3P + N)			□		□	
Conexión a instalación						
Categoría de utilización			B		B	
Categoría de instalación	Interruptor incluido el círculo de la línea lateral principal)		IV		IV	
	Circuito auxiliar (excepto obina primaria RB		III		III	
Grado de contaminación			3		3	
Modo de conexión horizontal			Vertical/Horizontal		Vertical/Horizontal	
Modo de línea entrante			Arriba / Abajo		Arriba / Abajo	
Método de instalación			Tipo fijo (3/4)	Tipo de cajón (3/4)	Tipo fijo (3/4)	Tipo de cajón (3/4)
Dimensiones del esquema	(W) Ancho	422/537	435/550	537	550/790	
	(D) Profundidad	363	494	424	494/504	
	(H) Altura	402	432	402	432/452	

DATOS TÉCNICOS

Modelo			RVW1-3200		RVW1-400		RVW1-6300		
IEC60947-2 GB/T14048.2									
Corriente de nivel de estructura de la carcada Inm (A)			3200		4000		6300		
Rendimiento eléctrico									
Número de polos				3P	4P	3P	4P	3P	4P
Frecuencia de funcionamiento		(Hz)		50		50		50	
Voltaje de trabajo nominal		Ue (V)		400/690		400/690		400/690	
Corriente nominal +40°C		In (A)		2000, 2500, 3200		3200, 3600, 4000		4000, 5000, 6300	
Voltaje nominal de aislamiento		Ui (V)		1000		1000		1000	
Tensión nominal soportada al impulso		Uimp (kV)		12		12		12	
Corriente nominal de polo N		In (A)		100%		100%		100%	
Rompiendo el tipo			-		-		-		
Capacidad máxima de segmentación de cortocircuito nominal		Icu(kA)	400V	100		100		120	
			690V	65		65		80	
Capacidad nominal de segmentación de cortocircuito en funcionamiento		Ics (kA)	400V	65		65		80	
			690V	50		50		70	
Corriente nominal soportada de corta duración (valor efectivo)		Icw (kA)	400V	65 (1s)		65 (1s)		85 (1s)	
			690V	50 (1s)		50 (1s)		65 (1s)	
Tiempo de operación		(ms)	Disyunción	23~32		23~32		23~32	
			Apagar	<70		<70		<70	
Distancia de descarga disruptiva		(mm)		0		0		0	
Vida de servicio		Para la vida útil mecánica (veces)	Libre de mantenimiento	5000		5000		3000	
			Mantenido	10000		10000		10000	
		Vida eléctrica (veces)	400V	3000		1500		500	
			690V	1500		750		300	
Función de separación (tipo cajón)			■		■		■		
Protección									
Controlador inteligente			■		■		■		
Capacidad de protección Polo+N (Solo 4P y 3P +N)			□		□		□		
Conexión e instalación									
Categoría de utilización			B		B		B		
Categoría de instalación		Interruptor (incluido el círculo de la línea lateral principal)		IV		IV		IV	
		Circuito auxiliar (excepto bobina primaria RB)		III		III		III	
Grado de contaminación			3		3		3		
Modo de conexión Horizontal			Vertical / Horizontal		Vertical / Horizontal		Vertical / Horizontal		
Método de línea entrante			Arriba/Abajo		Arriba/Abajo		Arriba/Abajo		
Método de instalación			Tipo fijo (3/4)	Tipo extraíble (3/4)	Tipo fijo (3)	Tipo extraíble (3/4)	Tipo fijo (3/4)	Tipo extraíble (3/4)	
Dimensión del esquema		(W) Ancho		422/537	435/580	537	550/810	813/928	928/937
		(D) Profundidad)		363	510	424	494/504	504	504
		(H) Altura		402	432	+402	432/452	433	437

DATOS TÉCNICOS

Bastidor Abierto RVW1			
Ordenar cuantitativamente			
Modelo y especificación	☐ RVW1-1000 ☐ RVW1-2000M ☐ RVW1-2000H ☐ RVW1-3200 ☐ RVW1-4000 ☐ RVW1-6300	Tres polos Cuatro polos Sistema de conversión automática de fuente de alimentación Nota: consulte la anotación 1 del pedido.	
Tipo de controlador	Pantalla de tubo digital	Tipo M (tipo básico), configuración predeterminada	Función básica (protección de cuatro etapas): IR de retardo largo: protección contra cortocircuitos y retardo de tiempo corto Isd; Protección instantánea contra cortocircuitos li; Protección de tierra Ig. Funciones generales: Configuración de los parámetros de protección Prueba: Memoria de averías; auto diagnóstico; Interruptor MCR roto; Alarma de disparo por avería.
		Tipo 2M (opcional)	Función básica: Incluye funciones básicas de tipo M y funciones generales; Visualización de voltaje, visualización de frecuencia, visualización de potencia, medición eléctrica, función de conteo, protección de desequilibrio trifásico, etc.
		Tipo 2H (opcional)	Función básica: incluye funciones básicas y funciones generales de tipo H, función de comunicación Modbus-RTU, funciones básicas y funciones generales. Pantalla de voltaje, pantalla de frecuencia, pantalla de potencia, medición eléctrica. Función de conteo, protección de desequilibrio trifásico, etc. Función de control remoto función de conteo, protección de desequilibrio de tres fases, etc.
	Pantalla LCD	Tipo H (configuración predeterminada del tipo de comunicación)	Incluye funciones básicas y funciones generales de tipo M; Función de comunicación Modbus-RTU: función de medición de tensión (tensión de fase / línea, potencia activa y potencia reactiva); Funciones de control remoto.
		Tipo 3M (opcional)	Función básica (protección de cuatro etapas): IR de retardo prolongado; Protección contra cortocircuitos de retardo de tiempo corto Isd; Protección instantánea contra cortocircuitos li; protección de tierra Ig. Funciones generales: Configuración de parámetros de protección Experimentos; Memoria de averías; Auto diagnóstico; MCR switch rompiendo; Alarma de disparo por fallo; Protección básica de corriente, voltaje, frecuencia, visualización de potencia, protección de demanda, registro de datos, visualización de armónicos, funciones de conteo, etc.
		Tipo 3H (tipo de comunicación y opcional)	Incluye funciones básicas y funciones generales de tipo 3M; Función de comunicación Modbus - RTU: Protección básica de corriente, protección de voltaje, protección de frecuencia, protección de potencia, protección de demanda, registro de datos, visualización de armónicos, etc. Función de conteo de función de control remoto, etc.
Parámetro eléctrico	Entrada de energía (potencia auxiliar del controlador inteligente): ☐ AC400V ☐ AC230V ☐ DC220V ☐ DC110V ☐ DC24V Disipador de mínima tensión: ☐ AC400V ☐ AC230V ☐ instantáneo ☐ retraso ___ S (prever 1-3-5S, opcional pero no ajustable) ☐ Disparo retardado sin tensión de autoaspiración: s (1-3-5s). Liberación de derivación: ☐ AC400V ☐ AC230V ☐ DC220V ☐ CIDC110V ☐ Otros ___ V Electrón cerrado: ☐ AC400V ☐ AC230V ☐ DC220V ☐ CIDC110V ☐ Otros ___ V Motor de almacenamiento de energía: Auxiliar: ☐ Conversión de cuatro juegos (suministro convencional) ☐ cuatro-on y cuatro-off ☐ seis-on y seis-off. ☐ Conversión de seis juegos ☐ tenga en cuenta el especial Nota: RVW1-1000, si el controlador inteligente de tipo comunicación está equipado, solo dos conjuntos de ayudas de conversión. O se podría equipar la ayuda 2 en 1 apagado o 3 en 1 3 en;		

DATOS TÉCNICOS

Requisitos especiales	☐ Enclavamiento de cable de acero. ☐ Conexión vertical (equipada con barra vertical tipo L) ☐ Tres cerraduras y dos llaves. ☐ Una cerradura y una llave. ☐ Tres cerraduras y una llave. ☐ Cinco cerraduras y dos llaves. ☐ Personalización especial Llave de bloqueo. ☐ Transformador de fase N circunscrito [método (3P + N) T] ☐ Transformador de secuencia cero de fuga externa (método). ☐ Transformador de corriente de tierra externo (método W)
Configuración estándar	Operación eléctrica, disparador en derivación, electroimán cerrado, 4 juegos de contactos auxiliares de conversión, motor, controlado tipo M, cableado horizontal del circuito principal, marco de la puerta, manual de funcionamiento, caja de empaque, perno de montaje del circuito principal, partición de fase.
Configuración opcional (las tarifas se calculan por separado)	Disparador de subtensión, enclavamiento de cable de acero, cerradura con llave, protección de puesta a tierra del transformador externo. Funcionm bus vertical, controlador tipo H, señal de posición

Nota:

1- Un conjunto de configuración estándar del sistema de conversión automática de energía contiene dos conjuntos de interruptores automáticos de aire tipo RVW1, un conjunto de controlador de alimentación dual, un conjunto de cables de control y un conjunto de mecanismos de enclavamiento.

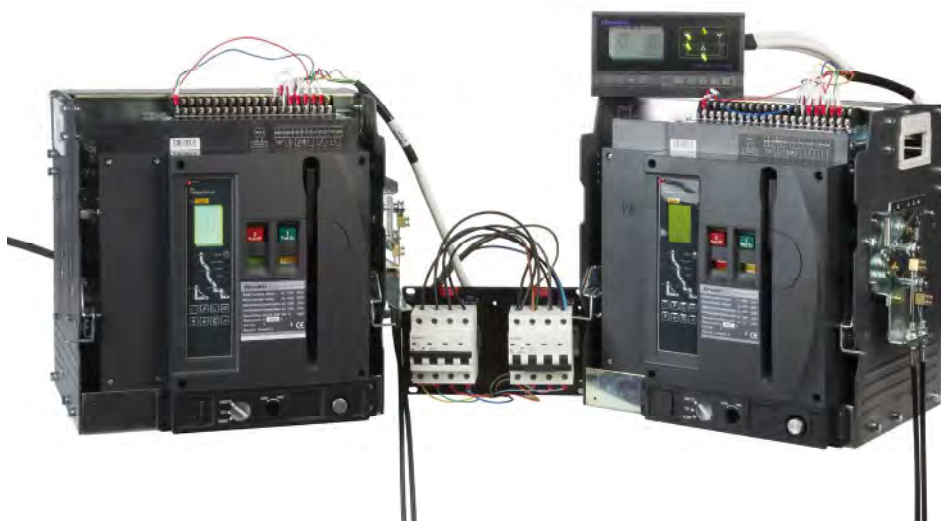
2.- Los usuarios seleccionan el controlador tipo M cuando hay un pedido, y la entrega se establece como:

- El retardo a largo plazo $Ir1$ se establece en $1.0In$ y el tiempo de acción de $1.5 r1$ se establece en 15s.
- El retardo de corto plazo $Ir2$ se establece como el valor de $8Ir1$ y el retardo de tiempo independiente es de 0,4 s.
- El instante $Ir3$ establecido como $12In$.
- La falla a tierra $Ir4$ se establece en $0.4In$ y el tiempo de acción es "OFF"

(solo pantalla, mientras el interruptor está apagado)

3- Por auxiliar de tiempo de ejecución con conversión de cuatro juegos (COM, NO, NC).

El usuario debe cambiar el valor mediante el Manual de funcionamiento del controlador.



DATOS TÉCNICOS

Referencias	Descripción
RVW11_1ACCLOC	1 Cerradura C/1 llave para bastidor abierto tamaño 1
RVW12_5ACCLOC	1 Cerradura C/1 llave para bastidor abierto tamaño 2 a 5
RVW1Q2Z	Pantalla Control I.B.A C/Mang+intercerradura

Interruptor universal

Controlador

Fuente de alimentación del controlador Recoger la transmisión de datos del controlador del interruptor automático Línea de transmisión 12 Breve introducción de los accesorios.

Candado

Dispositivo de bloqueo de posición "desconectado" (candado) Cuando el interruptor extraíble está en la posición "desconectado", la palanca de bloqueo se puede tirar hacia afuera y bloquear con un candado. El interruptor no puede estar remoto a la "prueba" o "conectado" posición (el candado lo proporciona el usuario)

Cerradura de llave

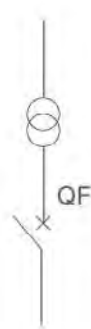
El bloqueo de teclas puede bloquear el botón de ruptura del interior en la posición presionada, y el interruptor no se puede cerrar en este momento.

Enclavamiento de cable de acero.

Nota: Una vez que el interruptor está bloqueado con la cerradura de llave, el interruptor no se puede cerrar mediante operación manual o eléctrica.

a. Una cerradura y una llave

Diagrama de circuito

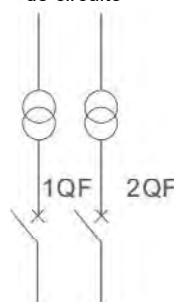


Posible modo de funcionamiento

QF
0
1

b. dos cerraduras y una llave

Diagrama de circuito

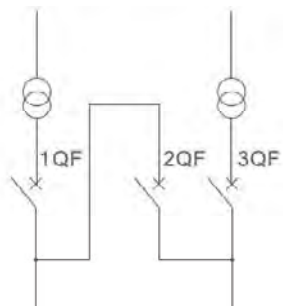


Posible modo de funcionamiento

1QF	2QF
0	0
0	1
1	0

c. Tres cerraduras y dos llaves

Diagrama de circuito

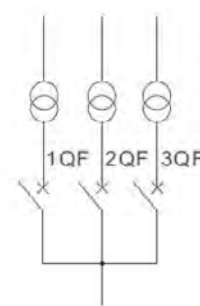


Posible modo de funcionamiento

1QF	2QF	3QF
0	0	0
0	0	1
0	1	1
1	0	0
1	1	0
1	0	1

b. Tres cerraduras y una llave

Diagrama de circuito



Posible modo de funcionamiento

1QF	2QF	3QF
0	0	0
0	0	1
0	1	0
1	0	0

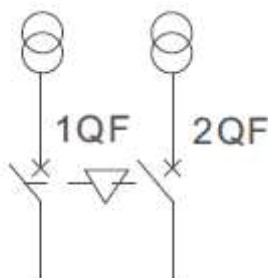
Nota: cuando el interruptor universal con enclavamiento de llave necesita quitar la llave, primero debe presionar el botón de apertura, girar la llave en sentido antihorario y luego saque la llave.

DATOS TÉCNICOS

Enclavamiento de cable de acero

Realice el enclavamiento de 2 interruptores automáticos tripolares o tetrapolares instalados horizontal o verticalmente.

Diagrama de circuito



Posible modo de funcionamiento

1QF	2QF
0	0
0	1
1	0

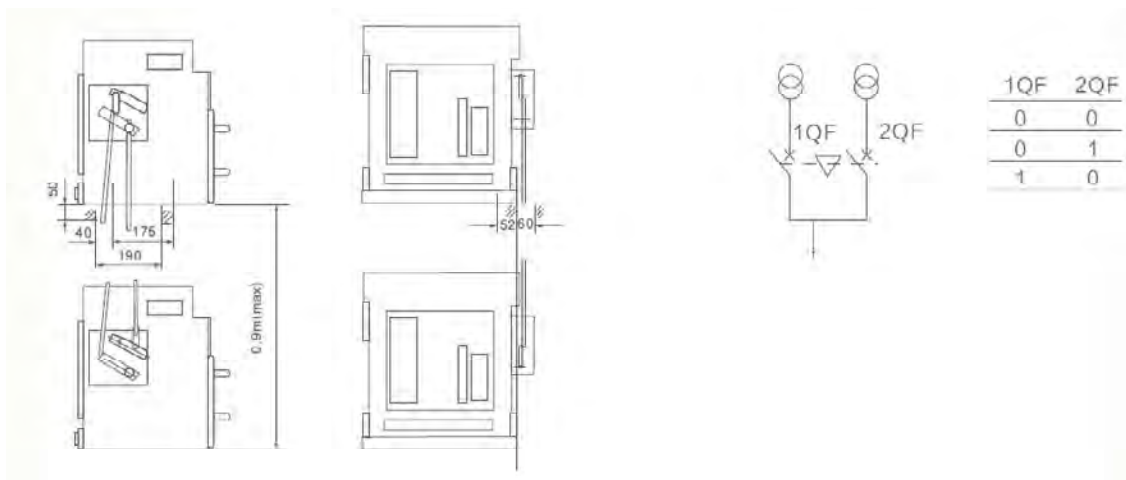


1. Cuando es necesario doblar el cable de acero, se requiere que el arco de transición sea mayor que R120 mm en la posición de doblado para garantizar que el cable de acero se pueda mover de manera flexible.

2. Revise el cable asegúrese de que haya suficiente aceite lubricante en el cable para asegurarse de que el cable se mueva con flexibilidad.

Enclavamiento de palanca

Dos interruptores automáticos tripolares o tetrapolares apilados en dirección vertical realizan el enclavamiento de un cierre y la otra apertura.



Mecanismo de enclavamiento del interruptor (aplicable al tipo extraíble y al tipo fijo). El usuario puede utilizar el mecanismo de enclavamiento para cambiar entre dos o tres unidades, y también puede equiparse con el controlador de interruptor de transferencia automática de doble potencia GTQ2Z de la empresa para realizar la conversión automática de la fuente de alimentación dual.

DATOS TÉCNICOS
INTERRUPTOR BASTIDOR ABIERTO RVW1 EXTRAÍBLE 4 POLOS

Nº POLOS	PODER DE CORTE (KA)	INT (A)	VOLTAJE DE TRABAJO NOMINAL	TENSIÓN MANIOBRA	TAMAÑO	REFERENCIA
4P	35/80 KA	800	400 / 690	230V	1	RVW11H408D3H23
		1000				RVW11H410D3H23
		1600			2	RVW12H416D3H23
		2000				RVW12H420D3H23
		2000			3	RVW13H420D3H23
		2500				RVW13H425D3H23
		3200				RVW13H432D3H23
		3600			4	RVW15F436D3H23
		4000			5	RVW15F440D3H23
		5000				RVW15F450D3H23
		6300				RVW15F463D3H23
		OTRAS POTENCIAS CONSULTAR / BAJO PEDIDO				