

Serie KYN28A-12 Celdas para CA de Media Tensión tipo Extraíble en Envolvente Metálica y Blindada



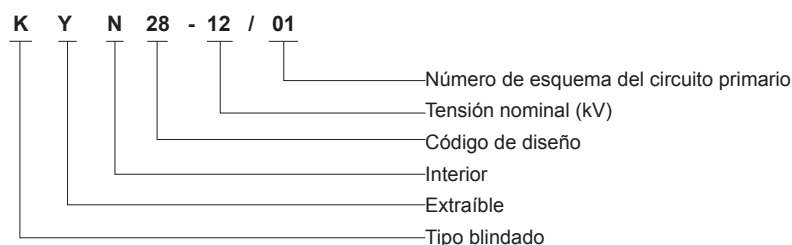
1 Visión General

La celda metálica blindada extraíble para interiores CA tipo KYN28-12 se utiliza en sistemas de potencia trifásicos de corriente alterna con una tensión nominal de 12 kV y frecuencia nominal de 50 Hz, para la recepción y distribución de energía eléctrica, así como para protección, control y monitoreo de circuitos.

Esta serie de productos cuenta con funciones de enclavamiento de “Cinco Prevenciones”: prevención de inserción o extracción del carro portainterruptor bajo carga, prevención de operación errónea (ON/OFF) del interruptor, prevención de energización/desenergización del interruptor cuando el seccionador de puesta a tierra está cerrado, prevención de ingreso al compartimiento energizado, y prevención de cierre del seccionador de puesta a tierra estando energizado. Este producto es un equipo de distribución de energía que puede equiparse con el interruptor de vacío ZN63A-12 desarrollado por nuestra empresa, así como con los interruptores de vacío VD4, VB2 y 3AH de diversos fabricantes, con excelente desempeño.

Este producto cumple con las normas GB3906 “Equipos metálicos cerrados de corriente alterna para 3~35 kV”, GB/T 11022 “Especificaciones comunes para equipos de control y celdas de alta tensión”, y DL/T404 “Condiciones técnicas para pedidos de celdas interiores de alta tensión en corriente alterna”

2 Designación del Tipo



3 Parámetros Técnicos

3.1 Parámetros técnicos del equipo de celdas

Nombre	Unidad	Parámetro
Tensión nominal	kV	12
Tensión soportada a frecuencia industrial 1min Ud	kV	Entre fases y tierra 42, contactos abiertos 48
Tensión soportada a impulso, Up(peak)	kV	Entre fases y tierra 75, contactos abiertos 85
Frecuencia nominal	Hz	50
Corriente nominal	A	630, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000
Corriente nominal de la barra de distribución	A	630, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000
Corriente soportada de corta duración (valor eficaz)	kA	20, 25, 31,5, 40
Corriente soportada de pico	kA	50, 63, 80, 100
Duración nominal del cortocircuito	s	4
Grado de protección		Envolvente: IP4X; cuando puertas del compartimiento e interruptor están abiertas: IP2X

Serie KYN28A-12 Celdas para CA de Media Tensión tipo Extraíble en Envolvente Metálica y Blindada

3.2 Parámetros técnicos del interruptor de vacío KYN28-12

Nombre	Unidad	Parámetro		
Tensión nominal	kV	12		
Tensión soportada a impulso de rayo (pico)		contactos abiertos 85, Entre fases y tierra 75		
Tensión soportada a frecuencia industrial (1 min)		contactos abiertos 48, Entre fases y tierra 42		
Frecuencia nominal	Hz	50		
Corriente de interrupción de cortocircuito nominal	kA	20, 25	31,5	40
Corriente nominal	A	630~1.250	630~4.000	1250~4.000
Corriente soportada de corta duración nominal	kA	20, 25	31,5	40
Corriente soportada de pico nominal		50, 63	80	100
Corriente de establecimiento de cortocircuito nominal (pico)	kA	50, 63	80	100
Tensión soportada a frecuencia industrial del circuito secundario (1 min)	V	1.000 (2.000 personalizado)		
Secuencia de operación nominal		O—0,3s—CO— 180s—CO	O—180s—CO— 180s—CO	
Duración del cortocircuito nominal	s	4		
Corriente de interrupción nominal para banco de capacitores individual / respaldo	A	20~31,5kA	40kA	
		630/400	800/400	
Corriente de establecimiento de banco de capacitores nominal (corriente de irrupción)		12,2 (Con frecuencia no mayor a1000Hz)		
Vida mecánica	Ciclos	10000/personalizado		
Número de operaciones de corte de cortocircuito nominal	Ciclos	30		

4 Condiciones de Operación

- 4.1 Temperatura ambiente: Máx.: +40 °C, Mín.: -15 °C (hasta -45 °C bajo condiciones especiales de proceso);
- 4.2 Humedad ambiente: promedio diario < 95 %, promedio mensual ≤ 90 %;
- 4.3 Altitud: no debe superar los 1.000 metros;
- 4.4 Resistencia sísmica: la intensidad del sismo no debe exceder magnitud 8;
- 4.5 No debe haber contaminación evidente como corrosión, gases inflamables o vapor de agua en el aire circundante;
- 4.6 No debe haber suciedad severa ni vibraciones violentas frecuentes; debe cumplirse con la Categoría 1 bajo condiciones severas;

Nota: Si se presentan desviaciones respecto a las condiciones normales de servicio, el cliente debe informar al fabricante antes de la producción.

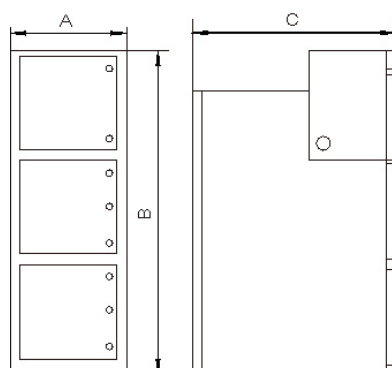
Serie KYN28A-12 Celdas para CA de Media Tensión tipo Extraíble en Envolvente Metálica y Blindada

5 Características

- 5.1 Con un esquema de celda perfecto y completo, y una estructura madura, los diferentes esquemas de sistemas de alimentación eléctrica pueden configurarse de manera flexible según las necesidades de los distintos usuarios, satisfaciendo completamente los requisitos de operación en campo.
- 5.2 Se proporciona un enclavamiento completo de “Cinco Pasos”: enclavamiento inverso de la puerta trasera, enclavamiento de la válvula, enclavamiento de la puerta central y mecanismo de desconexión de emergencia, que pueden configurarse según las necesidades para un alto nivel de seguridad.
- 5.3 La placa de acero recubierta en aluminio-cinc de 2,0 mm se fabrica mediante plegado hacia el interior y proceso de doble doblado. El bastidor completo está remachado con remaches ciegos de alta resistencia en forma de copa. El gabinete remachado ofrece alta estabilidad; la puerta del gabinete está recubierta con pintura plástica, proporcionando gran resistencia al impacto y a la corrosión.
- 5.4 El diseño del producto estandarizado y el ensamblaje modular, junto con un desarrollo de diseño sistemático, se adoptan para facilitar la organización de la producción; el producto ofrece alta seguridad e intercambiabilidad, y presenta características que permiten una instalación, operación y mantenimiento sencillos.
- 5.5 Se puede seleccionar entre distintas marcas de interruptores de vacío; es decir, puede utilizarse nuestra marca de interruptor o también está disponible la opción de otras marcas.

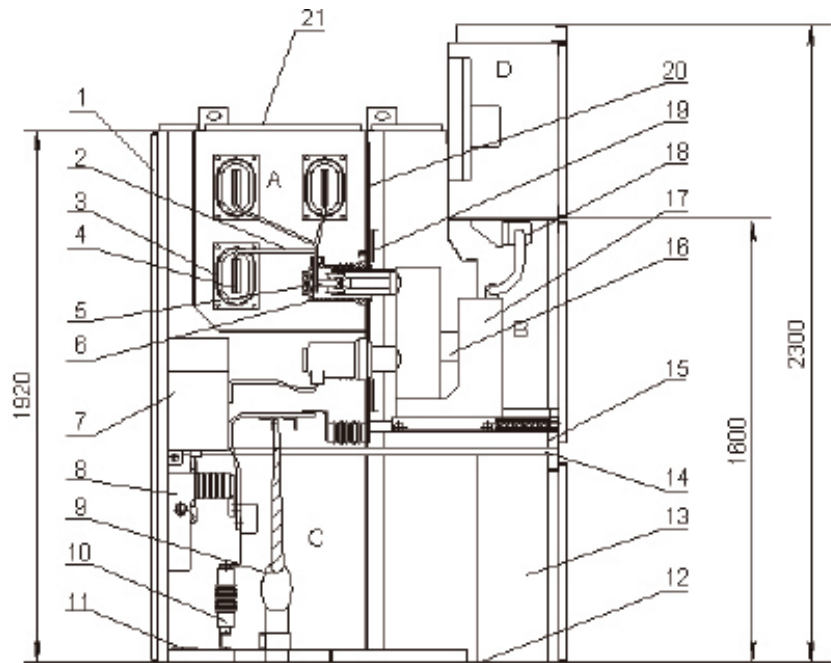
6 Diseño de Estructura del Producto y Dimensiones

6.1 Gabinetes estándar de altura alta y baja



Altura B (mm)		2300
Ancho A (mm)	La corriente asociada a la barra colectora es ≤ 1250 A, la corriente de estabilidad térmica es $\leq 31,5$ kA	650
	La corriente asociada a la barra colectora es ≤ 1250 A, la corriente de estabilidad térmica es ≤ 40 kA	800
	La corriente asociada a la barra colectora es ≥ 1600 A	1000
Profundidad C (mm)	Salida por cable	1500
	Entrada y salida aérea	1660

Serie KYN28A-12 Celdas para CA de Media Tensión tipo Extraíble en Envoltorio Metálica y Blindada



- A. Cámara de barras colectoras

1. Carcasa

5. Dispositivo de contacto fijo

9. Cable

13. Barra colectora de control

17. Carro de interruptor

21. Canal de descarga de voltaje
- B. Cámara del carro de interruptor

2. Barra colectora de derivación

6. Caja de contacto

10. Descargador de sobretensión

14. Mecanismo de operación del seccionador de puesta a tierra

18. Conector secundario
- C. Cámara de cables

3. Aislador pasante de barra colectora

7. Transformador de corriente

11. Barra colectora principal puesta a tierra

15. Barril horizontal extraíble

19. Barril (válvula)
- D. Cámara de instrumentos de protección

4. Barra colectora principal

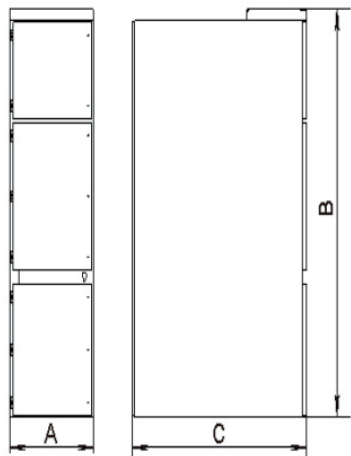
8. Seccionador de puesta a tierra

12. Placa base

16. Dispositivo de calefacción

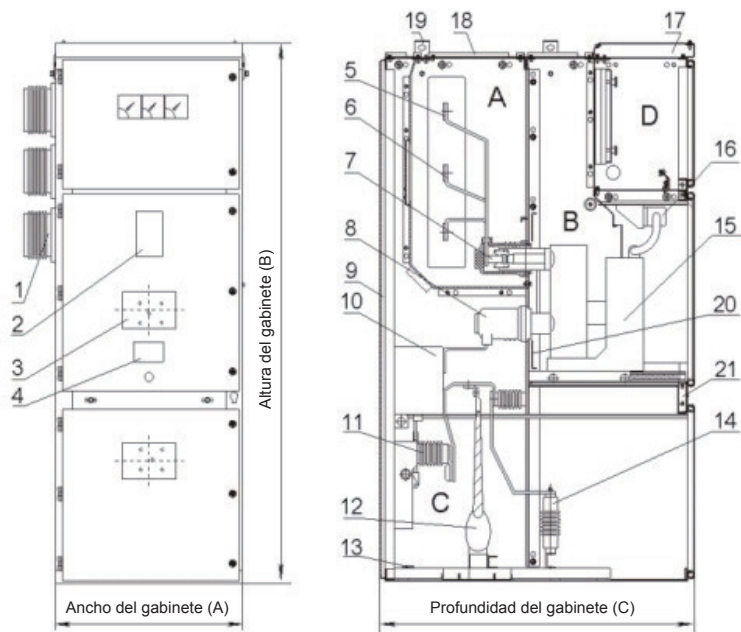
20. Barril desmontable

6.2 Gabinete estándar de techo plano



Altura B (mm)		2200
	Corriente nominal: 4000~5000A	2300
Ancho A (mm)	La corriente asociada a la barra colectora es ≤ 1250 A, la corriente de estabilidad térmica es $\leq 31,5$ kA	650
	La corriente asociada a la barra colectora es ≤ 1250 A, la corriente de estabilidad térmica es ≤ 40 kA	800
	La corriente asociada a la barra colectora es ≥ 1600 A	1000
Profundidad C (mm)	Salida por cable y línea aérea de entrada y salida	1350
	Corriente nominal: 4000~5000A	1550 (1660)

Serie KYN28A-12 Celdas para CA de Media Tensión tipo Extraíble en Envolverte Metálica y Blindada



- | | | | |
|---|---|-------------------------------------|---|
| A. Cámara de barras colectoras | B. Cámara del carro de interruptor | C. Cámara de cables | D. Cámara de instrumentos de protección |
| 1. Aislador pasante de barra colectoras | 2. Bobina analógica de barra colectoras | 3. Ventana de observación del carro | 4. Placa de identificación |
| 5. Barra colectoras principal | 6. Barra colectoras de derivación | 7. Contacto fijo | 8. Caja de contactos |
| 9. Placa de cierre posterior | 10. Transformador de corriente | 11. Seccionador de puesta a tierra | 12. Cable |
| 13. Barra colectoras principal de puesta a tierra | 14. Descargador de sobretensión | 15. Carro de interruptor | 16. Conector tipo aviación |
| 17. Cámara de barra colectoras secundaria | 18. Cubierta de descarga de presión | 19. Anillo de elevación | 20. Barril (válvula) |
| 21. Barril horizontal extraíble | | | |

7 Diagrama Esquemático del Circuito Principal Primario

No. de Esquema		01	02	03	04	05	06
Diagrama esquemático del circuito principal							
Dimensiones del gabinete (AlxAnxPr)(gabinete alto y bajo) Dxh (gabinete de techo plano) (mm)		650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200
Componentes eléctricos principales	Corriente nominal (A)	630-5000					
	Interruptor de vacío (ZN63A)	1	1	1	1	1	1
	Transformador de corriente	2	2	2	3	3	3
	Seccionador de puesta a tierra		1	1		1	1
	Descargador de sobretensión			3			3
Nombre del circuito		Recepción, alimentación	Recepción, alimentación	Recepción, alimentación	Recepción, alimentación	Recepción, alimentación	Recepción, alimentación
Observaciones							

Serie KYN28A-12 Celdas para CA de Media Tensión tipo Extraíble en Envolvente Metálica y Blindada

No. de Esquema	07	08	09	10	11	12
Diagrama esquemático del circuito principal						
Dimensiones del gabinete (AlxAnxPr)(gabinete alto y bajo) Dxh (gabinete de techo plano) (mm)	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200
Componentes eléctricos principales	Corriente nominal (A)					
	630-5000					
	Interrupor de vacío (ZN63A)	1	1	1	1	1
	Transformador de corriente	2	2	2	3	3
Componentes eléctricos principales	Seccionador de puesta a tierra		1			1
	Nombre del circuito	Contacto (derecha)	Contacto (derecha)	Contacto (izquierda)	Contacto (izquierda)	Contacto (derecha)
	Observaciones					

No. de Esquema	13	14	15	16	17	18
Diagrama esquemático del circuito principal						
Dimensiones del gabinete (AlxAnxPr)(gabinete alto y bajo) Dxh (gabinete de techo plano) (mm)	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200
Componentes eléctricos principales	Corriente nominal (A)					
	630-5000					
	Interrupor de vacío (ZN63A)	1	1	1	1	1
	Transformador de corriente	3	3	2	2	2
Componentes eléctricos principales	Seccionador de puesta a tierra	1		1		1
	Nombre del circuito	Contacto	Contacto	Línea aérea de entrada (contacto izquierdo)	Línea aérea de entrada (contacto izquierdo)	Línea aérea de entrada (contacto derecho)
	Observaciones					

No. de Esquema	19	20	21	22	23	24
Diagrama esquemático del circuito principal						
Dimensiones del gabinete (AlxAnxPr)(gabinete alto y bajo) Dxh (gabinete de techo plano) (mm)	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200
Componentes eléctricos principales	Corriente nominal (A)					
	630-5000					
	Interrupor de vacío (ZN63A)	1	1	1	1	1
	Transformador de corriente	3	3	3	3	2
Componentes eléctricos principales	Seccionador de puesta a tierra		1		1	
	Nombre del circuito	Línea aérea de entrada (contacto izquierdo)	Línea aérea de entrada (contacto izquierdo)	Línea aérea de entrada (contacto derecho)	Línea aérea de entrada (contacto derecho)	Línea aérea de entrada y salida
	Observaciones					

Serie KYN28A-12 Celdas para CA de Media Tensión tipo Extraíble en Envolvente Metálica y Blindada

No. de Esquema	25	26	27	28	29	30
Diagrama esquemático del circuito principal						
Dimensiones del gabinete (AlxAnxPr)(gabinete alto y bajo) Dxh (gabinete de techo plano) (mm)	$\frac{650}{800} \times \frac{1500 \times 2300}{1350 \times 2200}$	$\frac{650}{800} \times \frac{1500 \times 2300}{1350 \times 2200}$	$\frac{650}{800} \times \frac{1500 \times 2300}{1350 \times 2200}$	$\frac{650}{800} \times \frac{1500 \times 2300}{1350 \times 2200}$	$\frac{650}{800} \times \frac{1500 \times 2300}{1350 \times 2200}$	$\frac{650}{800} \times \frac{1500 \times 2300}{1350 \times 2200}$
Componentes eléctricos principales	Corriente nominal (A)	630-5000				
	Interruptor de vacío (ZN63A)	1	1	1	1	1
	Transformador de corriente	2	3	3	2	2
	Transformador de voltaje				2	2
	Fusible de alta tensión				3	3
	Seccionador de puesta a tierra	1		1		1
	Descargador de sobretensión	3			3	
	Nombre del circuito	Línea aérea de entrada y salida	Línea aérea de entrada y salida	Línea aérea de entrada y salida	Línea aérea de entrada y salida	Cable de entrada + PT
Observaciones						

No. de Esquema	31	32	33	34	35	36
Diagrama esquemático del circuito principal						
Dimensiones del gabinete (AlxAnxPr)(gabinete alto y bajo) Dxh (gabinete de techo plano) (mm)	$\frac{650}{800} \times \frac{1500 \times 2300}{1350 \times 2200}$	$\frac{650}{800} \times \frac{1500 \times 2300}{1350 \times 2200}$	$\frac{650}{800} \times \frac{1500 \times 2300}{1350 \times 2200}$	$\frac{650}{800} \times \frac{1500 \times 2300}{1350 \times 2200}$	$\frac{650}{800} \times \frac{1500 \times 2300}{1350 \times 2200}$	$\frac{650}{800} \times \frac{1500 \times 2300}{1350 \times 2200}$
Componentes eléctricos principales	Corriente nominal (A)	630-5000				
	Interruptor de vacío (ZN63A)	1	1	1	1	1
	Transformador de corriente	2	3	3	2	2
	Transformador de voltaje	2	2	2	3	3
	Fusible de alta tensión	3	3	3	3	3
	Seccionador de puesta a tierra			1		1
	Descargador de sobretensión	3			3	
	Nombre del circuito	Cable de entrada + PT	Cable de entrada + PT	Cable de entrada + PT	Cable de entrada + PT	Cable de entrada + PT
Observaciones						

Serie KYN28A-12 Celdas para CA de Media Tensión tipo Extraíble en Envolvente Metálica y Blindada

No. de Esquema		37	38	39	40	41	42
Diagrama esquemático del circuito principal							
Dimensiones del gabinete (AlxAnxPr)(gabinete alto y bajo) Dxh (gabinete de techo plano) (mm)		650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200
Componentes eléctricos principales	Corriente nominal (A)	630-5000					
	Interruptor de vacío (ZN63A)	1					
	Transformador de corriente	2					
	Transformador de voltaje	3	2	2	2	3	2
	Fusible de alta tensión	3	3	3	3	3	3
	Seccionador de puesta a tierra	3			3	3	3
Descargador de sobretensión		Cable de entrada + PT	Medición de voltaje	Medición de voltaje	Medición de voltaje + descargador de sobretensión	Medición de voltaje + descargador de sobretensión	Medición de voltaje + descargador de sobretensión
Nombre del circuito							
No. de Esquema		43	44	45	46	47	48
Diagrama esquemático del circuito principal							
Dimensiones del gabinete (AlxAnxPr)(gabinete alto y bajo) Dxh (gabinete de techo plano) (mm)		650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200
Componentes eléctricos principales	Corriente nominal (A)	630-5000					
	Transformador de voltaje	3	2	2	3	3	2
	Fusible de alta tensión	3	3	3	3	3	3
	Seccionador de puesta a tierra	3					3
Nombre del circuito		Medición de voltaje + acoplamiento de barras	Medición de voltaje + acoplamiento de barras	Medición de voltaje + acoplamiento de barras	Medición de voltaje + acoplamiento de barras	Medición de voltaje + acoplamiento de barras	Medición de voltaje + descargador de sobretensión + acoplamiento de barras
Nombre del circuito							
No. de Esquema		49	50	51	52	53	54
Diagrama esquemático del circuito principal							
Dimensiones del gabinete (AlxAnxPr)(gabinete alto y bajo) Dxh (gabinete de techo plano) (mm)		650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200
Componentes eléctricos principales	Corriente nominal (A)	630-5000					
	Transformador de voltaje	2	3	3			
	Fusible de alta tensión	3	3	3			
	Seccionador de puesta a tierra	3	3	3			
Nombre del circuito		Medición de voltaje + acoplamiento de barras	Medición de voltaje + acoplamiento de barras	Medición de voltaje + acoplamiento de barras	Acoplamiento de barras	Acoplamiento de barras	Acoplamiento de barras
Nombre del circuito							

Serie KYN28A-12 Celdas para CA de Media Tensión tipo Extraíble en Envolvente Metálica y Blindada

No. de Esquema	55	56	57	58	59	60
Diagrama esquemático del circuito principal						
Dimensiones del gabinete (AlxAnxPr)(gabinete alto y bajo) Dxh (gabinete de techo plano) (mm)	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200
Componentes eléctricos principales	Corriente nominal (A)					
	630-5000					
	Transformador de voltaje					
			2	2		
Fusible de alta tensión						
Seccionador de puesta a tierra						1
Nombre del circuito						
Aislamiento + Contacto (izquierdo)						
Aislamiento + Contacto (derecho)						
Aislamiento + Contacto (izquierdo) + Medición de voltaje						
Aislamiento + Contacto (derecho) + Medición de voltaje						
Fase de salida						
Aislamiento + fase de salida						
Nombre del circuito						

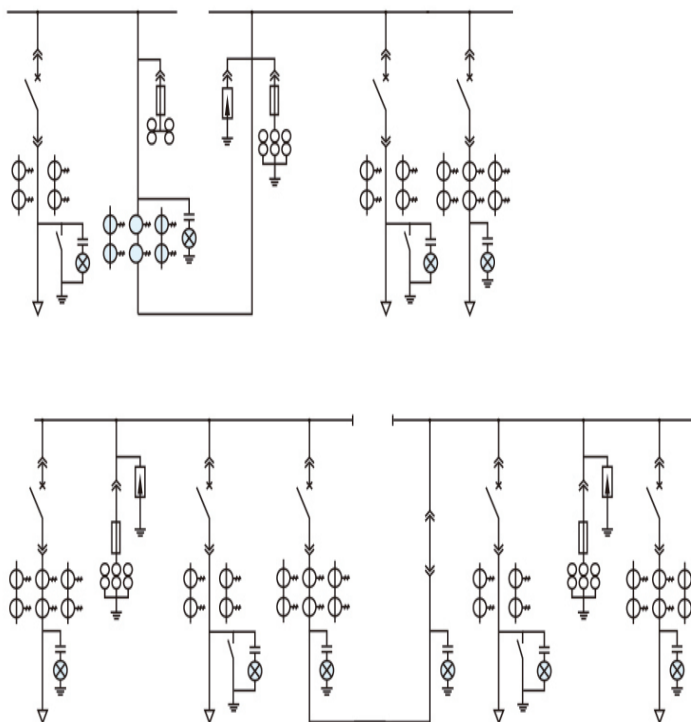
No. de Esquema	61	62	63	64	65	66
Diagrama esquemático del circuito principal						
Dimensiones del gabinete (AlxAnxPr)(gabinete alto y bajo) Dxh (gabinete de techo plano) (mm)	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200
Componentes eléctricos principales	Corriente nominal (A)					
	630-5000					
	Transformador de voltaje					
	2	2	3	3	2	2
Fusible de alta tensión						
2						
Seccionador de puesta a tierra						
3						
Nombre del circuito						
Medición + Contacto izquierdo						
Medición + Contacto derecho						
Medición + Contacto izquierdo						
Medición + Contacto derecho						
Medición + Contacto izquierdo						
Medición + Contacto derecho						
Nombre del circuito						

No. de Esquema	67	68	69	70	71	72
Diagrama esquemático del circuito principal						
Dimensiones del gabinete (AlxAnxPr)(gabinete alto y bajo) Dxh (gabinete de techo plano) (mm)	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200
Componentes eléctricos principales	Corriente nominal (A)					
	630-5000					
	Transformador de voltaje					
			1	1		
Fusible de alta tensión						
2						
Seccionador de puesta a tierra						
3						
Nombre del circuito						
Medición + Contacto izquierdo						
Medición + Contacto derecho						
Línea de entrada + Medición						
Línea de entrada + Medición						
Línea de entrada + Medición						
Línea de entrada + Medición						
Nombre del circuito						

Serie KYN28A-12 Celdas para CA de Media Tensión tipo Extraíble en Envolvente Metálica y Blindada

No. de Esquema	73	74	75	76	77	78
Diagrama esquemático del circuito principal						
Dimensiones del gabinete (AlxAnxPr)(gabinete alto y bajo) Dxh (gabinete de techo plano) (mm)	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200	650 x 800 x 1500x2300 1000 x 1350x2200
Componentes eléctricos principales	Corriente nominal (A)	630-5000				
	Interruptor de vacío (ZN63A)	1	1			
	Transformador de corriente	3	3	3	3	
	Transformador de voltaje	2	2	2	2	
	Fusible de alta tensión	3	3	3	3	3
	Seccionador de puesta a tierra				3	3
	Transformador				3	
	Condensador					3
Nombre del circuito	Línea de entrada + Medición	Línea de entrada + Medición	Línea de entrada + Medición	Línea de entrada + Medición	Subestación	Gabinete de capacitores
Observaciones						

8 Ejemplo de un Esquema Típico del Circuito Principal



Serie KYN28A-12 Celdas para CA de Media Tensión tipo Extraíble en Envolvente Metálica y Blindada

9 Aviso para el Pedido

- 9.1 Número del esquema de cableado principal y diagrama unifilar del sistema, diagrama de disposición y plano de distribución;
- 9.2 Diagrama de cableado secundario, diagrama de disposición de terminales; en caso de no proporcionarse la disposición de terminales, por favor consultar el diagrama correspondiente del fabricante;
- 9.3 Modelo, especificación y cantidad de componentes eléctricos de la celda;
- 9.4 Lista resumen del equipo eléctrico;
- 9.5 Deben proporcionarse las dimensiones del vano y altura cuando se requiera un puente de barras (puente de barras entre dos columnas de gabinetes o a través de gabinetes contra muro);
- 9.6 Cuando la celda opere en condiciones ambientales especiales, esto debe especificarse al momento del pedido;
- 9.7 Debe indicarse el tipo y la cantidad cuando se requiera otro equipo o cuando el equipo esté fuera del alcance estándar de suministro de accesorios;
- 9.8 Personalización sujeta a negociación con nuestra empresa para cualquier requerimiento especial.