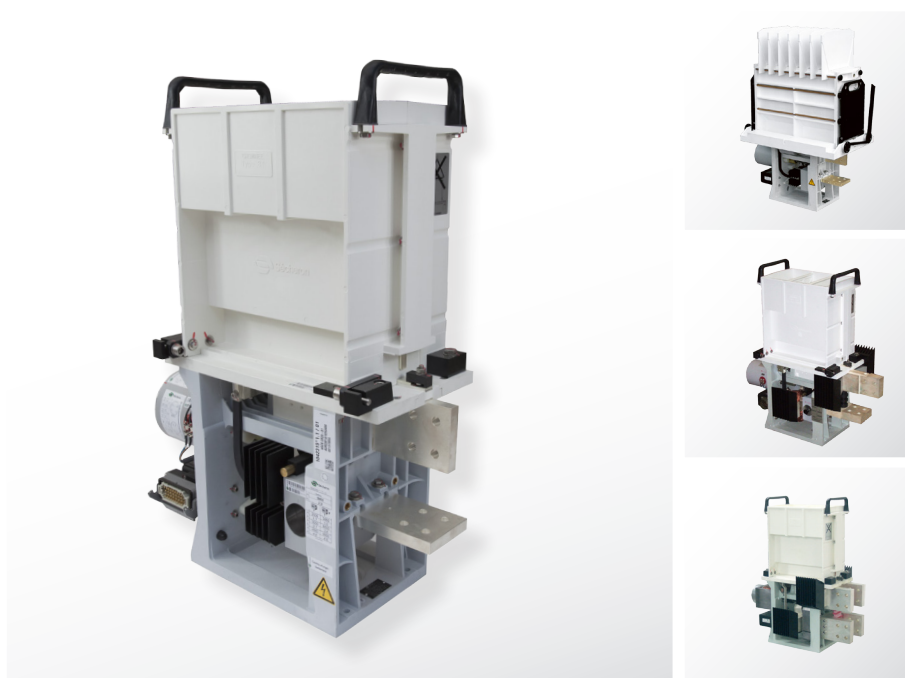


Disyuntores CC extrarrápidos para aplicaciones industriales Tipo UR



Información general

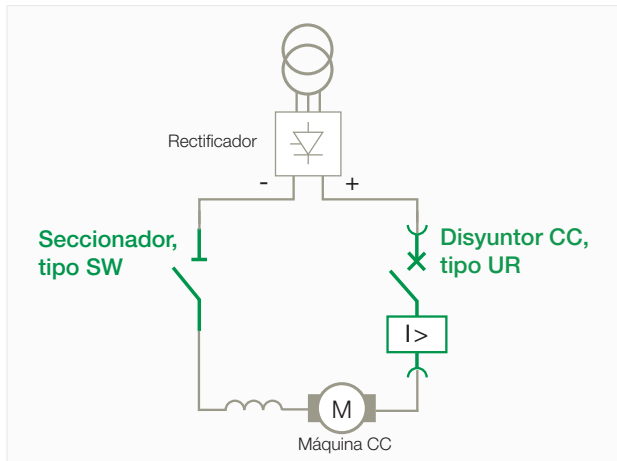
La gama **UR** de disyuntores CC ha alcanzado el reconocimiento mundial como un diseño de solvencia contrastada para su uso en instalaciones fijas. A lo largo de los años, toda la gama UR se ha actualizado y adaptado regularmente a los nuevos requisitos normativos y las diferentes aplicaciones, y ha mejorado continuamente su nivel de rendimiento y

funcionalidad, lo que le ha llevado a acumular una impresionante hoja de servicios en todo el mundo.

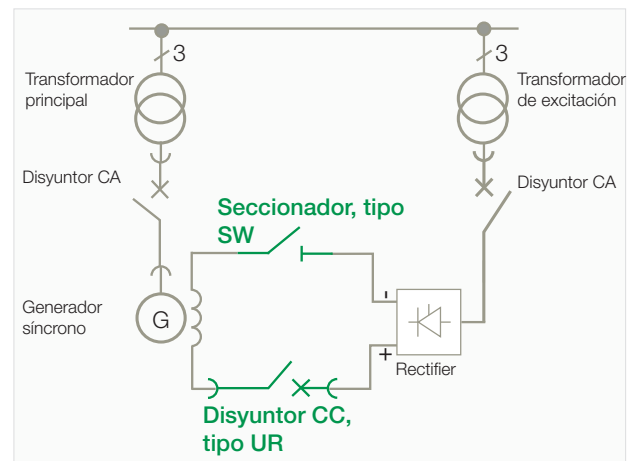
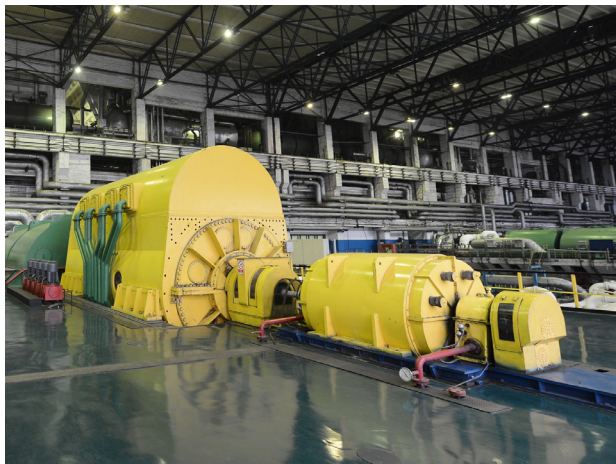
La gama UR combina un diseño compacto con un alto poder de cierre y corte, y su bajo número de componentes garantiza también su alta fiabilidad y unos requisitos de mantenimiento reducidos.

Aplicaciones

- **Ejemplo: accionamientos de laminadores para fábricas de acero**



- **Ejemplo: excitación en estático de un generador eléctrico**



- **Otros tipos de aplicaciones**

- Accionamientos de cicloconvertidores o CC
- Energía solar
- Almacenamiento de energía o SAI
- Estaciones de recarga de baterías

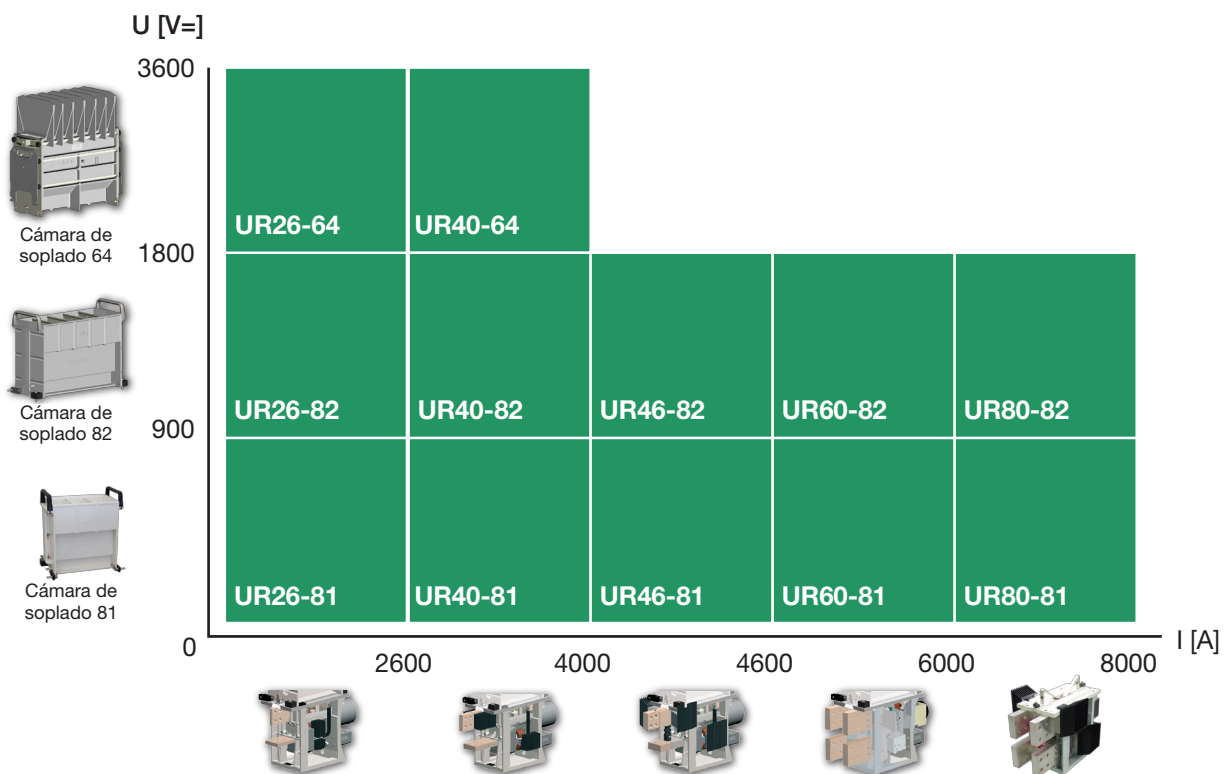
- Minería (grúas, molinos, remolcadores eléctricos para minería, etc.)
- Plantas químicas (electrólisis, etc.)
- Marina
- Otras....

Ventajas clave



- Su alto nivel de aislamiento garantiza la seguridad
- Muy bajos requisitos de mantenimiento, con gran resistencia eléctrica y mecánica
- Diseño simple con pocas piezas móviles, lo que le otorga una gran fiabilidad
- Alto poder de cierre y corte asignado en cortocircuito
- Gran número de opciones diferentes para satisfacer los requisitos de diversas aplicaciones
- Diseño de solvencia contrastada, con gran aceptación e implantación en todo el mundo

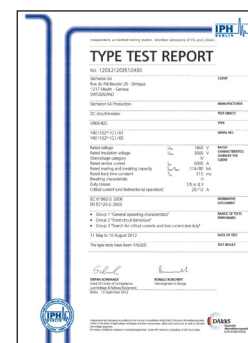
Gama de productos



Nota: Además de la gama anterior, también está disponible el disyuntor extrarrápido de CC de tipo UR15, con valores asignados de 1500 A y 900 V_{CC}/1800 V_{CC}. Para obtener más información acerca de este tipo de disyuntor, consulte su folleto específico SG104147BEN.

Características principales

- Corriente térmica hasta 8000 A
- Tensión asignada de funcionamiento de 900 V_{CC}, 1800 V_{CC} y 3600 V_{CC}
- Instalación en interiores
- Bidireccional
- Dispositivo de acción directa sin disparo
- Tensión de arco máxima limitada
- Cierre electromagnético con mantenimiento eléctrico o magnético
- Normativas de referencia: IEC60947-2, GB14048-2, EN50123-1 /-2, IEC61992-1 /-2, IEC77
- Material aislante conforme a la normativa EN45545-2:2013



Datos para la selección de productos

	Símbolo	Unidad	UR26	UR40	UR46	UR60	UR80
CIRCUITO PRINCIPAL DE ALTA TENSIÓN							
Tensión asignada de funcionamiento							
- cámara de soplado tipo 81	U_{Ne}	[V _{CC}]	900	900	900	900	900
- cámara de soplado tipo 82			1800	1800	1800	1800	1800
- cámara de soplado tipo 64			3600	3600	-	-	-
Corriente térmica convencional al aire libre ⁽¹⁾	I_{th}	[A]	2600	4000	4600	6000	8000
Poder de corte en cortocircuito óhmico							
- en U_e 900 V _{CC} (cámara de soplado tipo 81)	\hat{I}_{ss}/I_{ss}	[kA]/[kA]	180/125	180/125	180/125	180/125	180/125
- en U_e 1800 V _{CC} (cámara de soplado tipo 82)			114/80	114/80	114/80	114/80	114/80
- en U_e 3600 V _{CC} (cámara de soplado tipo 64)			57/40	57/40	-	-	-
Poder de corte en cortocircuito inductivo							
- en U_e 900 V _{CC} (cámara de soplado tipo 81)	I_{ss}/t_c	[kA]/[ms]	100/15	100/15	100/15	100/15	100/15
- en U_e 1800 V _{CC} (cámara de soplado tipo 82)			52/21	52/21	52/21	52/21	52/21
- en U_e 3600 V _{CC} (cámara de soplado tipo 64)			26/21	26/21	-	-	-
Tensión de arco máxima							
- cámara de soplado tipo 81	\hat{U}_{arc}	[V]	≤ 2500	≤ 2500	≤ 2500	≤ 2500	≤ 2500
- cámara de soplado tipo 82			≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000
- cámara de soplado tipo 64			≤ 8000	≤ 8000	-	-	-

⁽¹⁾ Con $T_{amb} = +40$ °C y probado con conexiones de alta tensión conformes con las normas EN50123 y IEC61992.

CIRCUITO AUXILIAR DE BAJA TENSIÓN

Circuito de control

Tensión nominal	U_n	[V _{CC}]	24, 48, 110, 125, 220 ⁽²⁾				
Gama de tensiones			[0,7 - 1,25] U_n			[0,8 - 1,1] U_n	
Potencia de cierre ⁽²⁾		[W]/[s]	1300/1			2800/1	
Potencia de mant. para mantenimiento eléctrico ⁽³⁾		[W]	2,3			30	
Potencia de mant. para mantenimiento magnético ⁽³⁾		[W]	0			0	
Potencia de apertura para mantenimiento magnético ⁽³⁾		[W]/[s]	25/1			170/1	
Tiempo de apertura mecánica en orden de apertura ⁽³⁾⁽⁴⁾	t_o	[ms]	De 15 a 30			De 15 a 30	
Tiempo de cierre mecánico ⁽³⁾⁽⁴⁾	t_c	[ms]	~ 150			~ 150	

Datos específicos de ECO-Drive opcional (disponible únicamente para 110 V CC)

Potencia nominal de cierre ⁽³⁾	P_c	[W]/[s]	1300/0,5			-	
Potencia de mant. nominal para mant. eléctrico ⁽³⁾		[W]	< 8			-	
Potencia de apertura nominal para mant. eléctrico ⁽³⁾		[W]	< 1,6			-	
Potencia de ralentí (en espera)		[W]	< 1,6			-	

Contactos auxiliares

Tipo de contactos (consulte la definición en la pág. 10)			Libres de potencial (PF) o conmutación (CO)				
Número de contactos auxiliares			5a + 5b				
Tensión asignada		[V _{CC}]	24 a 220				
Corriente térmica convencional	I_{th}	[A]	10				
Categorías de conmutación según EN60947 (contactos de plata)		[A]	- CA-15 230 V _{CA} 1,0 A - CC-13 110 V _{CC} 0,5 A				

⁽²⁾ Para otros voltajes de control o voltajes nominales, póngase en contacto con Sécheron

⁽³⁾ A U_n y $T_{amb} = +20$ °C

⁽⁴⁾ Inicio cuando la bobina reciba la señal.

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Instalación			Interior				
Altitud		[m]	< 1400 ⁽⁵⁾				
Temperatura ambiente de trabajo ⁽⁶⁾	T_{amb}	[°C]	de -5 a +40				
Humedad			Clase 5K2				
Grado de polución			PD3				
Durabilidad mecánica mínima	N	Operaciones	4 x	8 x	8 x	4 x	4 x
			50000	25000	25000	20000	20000

⁽⁵⁾ Para >1400 m, póngase en contacto con Sécheron

⁽⁶⁾ Para temp. ambiente fuera del rango, póngase en contacto con Sécheron

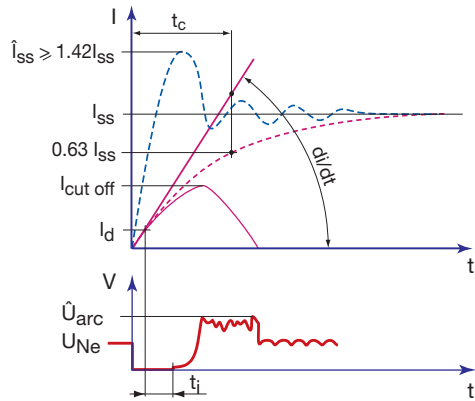
PESOS (± 5 kg) ⁽⁷⁾

	UR26	UR40	UR46	UR60	UR80
Con cámara de soplado 81	77	98	110	139	150
Con cámara de soplado 82	87	108	120	149	160
Con cámara de soplado 64	133	154	-	-	-

⁽⁷⁾ Para versiones estándar sin opciones

Parámetros de la corriente de corte

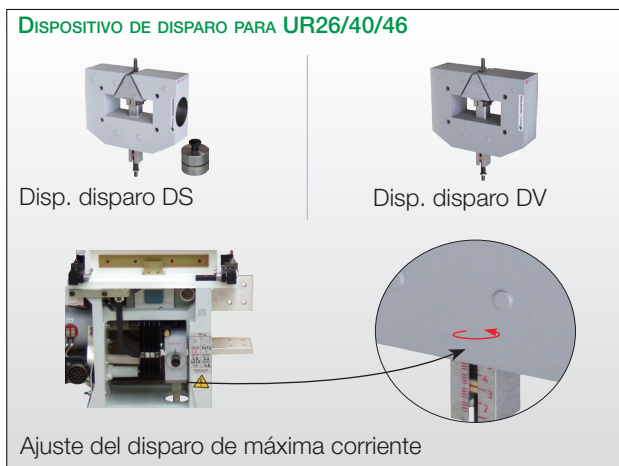
PARÁMETROS DE CORTOCIRCUITO



- I_{ss} = Corriente de cortocircuito permanente prevista
- \hat{I}_{ss} = Cresta de I_{ss}
- di/dt = Tasa de subida de la corriente inicial
- I_d = Ajuste del disparo de máxima corriente
- $I_{cut\ off}$ = Corriente de corte limitada
- t_c = Constante de tiempo del circuito
- t_i = Tiempo de apertura
- U_{arc} = Tensión de arco máxima
- U_{Ne} = Tensión asignada de funcionamiento

Relación entre corriente, voltaje y tiempo cuando un cortocircuito es interrumpido por un disyuntor CC.

Disparo instantáneo directo de sobreintensidad



MARGEN DE DISPARO (kA)				
UR26	UR40	UR46	Tipo	Código de designación ⁽¹⁾
1,4 - 2,7	-	-	DV1	A
2,0 - 5,0	2,0 - 5,0	2,0 - 5,0	DV2	B
2,0 - 8,0	2,0 - 8,0	2,0 - 8,0	DS1	D
-	4,0 - 15,0	4,0 - 15,0	DS2	F
-	4,0 - 10,0	4,0 - 10,0	DV2	G

MARGEN DE DISPARO (kA)		
UR60	UR80	Código de designación ⁽¹⁾
6,0 - 10,0	-	J
9,0 - 14,0	-	K
13,0 - 18,0	-	L
-	8,0 - 14,0	N
-	12,0 - 18,0	O
-	16,0 - 24,0	P

⁽¹⁾ Código a utilizar en la página del formulario de solicitud 11.

TIEMPO DE APERTURA t_i

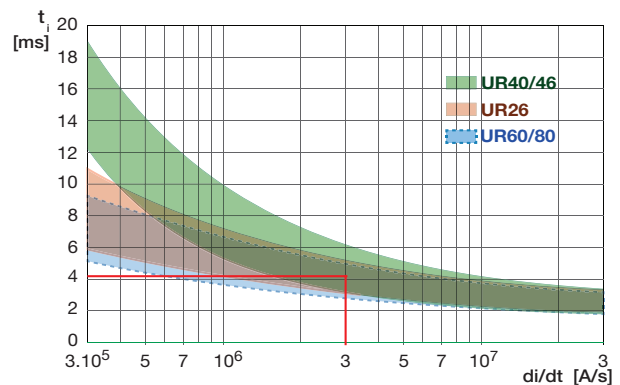
Relación entre el tiempo de apertura t_i y la tasa inicial de aumento de corriente di/dt para el disparo instantáneo directo de sobreintensidad.

Ejemplo de un di/dt de 3×10^6 A/s:

- para UR26: $t_i \sim 4,3$ ms,

- para UR60/80: $t_i \sim 4,1$ ms.

Nota: para un tiempo de apertura inferior con un di/dt bajo, puede usarse la opción de "disparo indirecto" (disparo shunt).

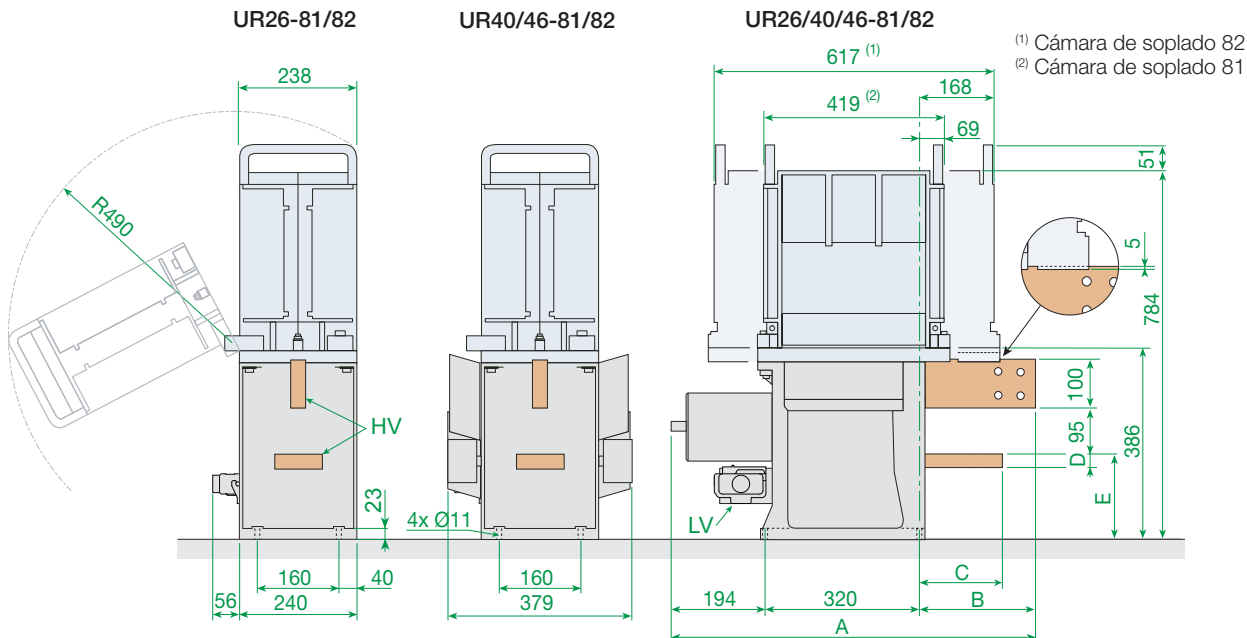


Información para la integración del producto

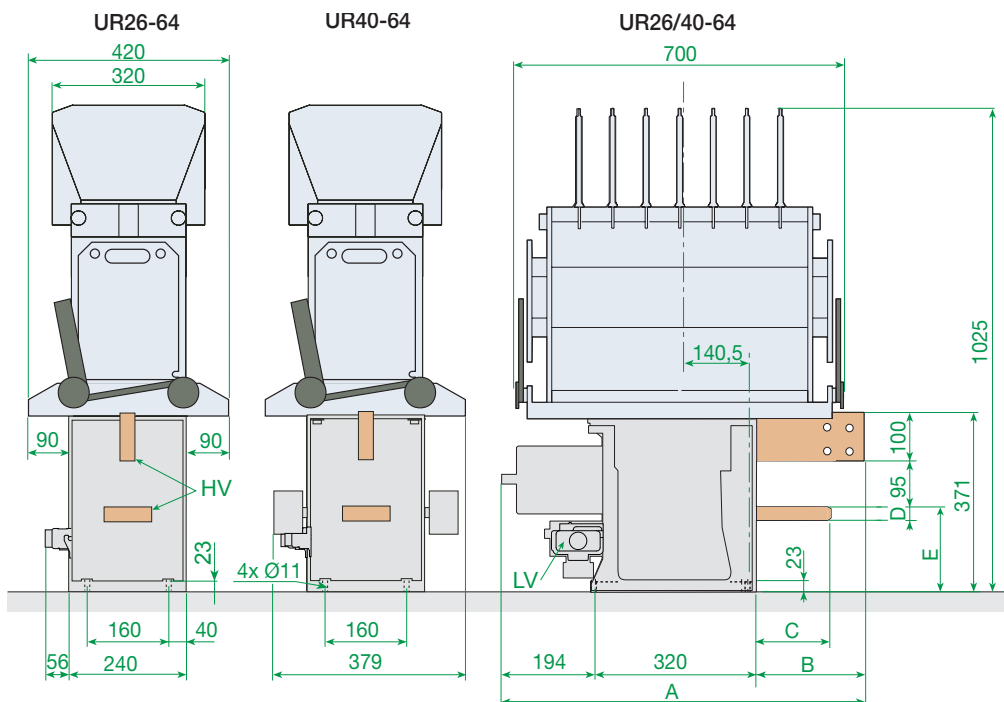
Dimensiones principales para UR26/40/46

Las dimensiones sin tolerancias son meramente indicativas. Todas las dimensiones están en mm. La desviación máxima permitida para la planicidad del marco de soporte es de 0,5 mm.

CÁMARA DE SOPLADO 81/82

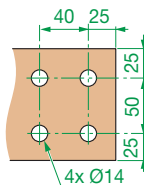


CÁMARA DE SOPLADO 64

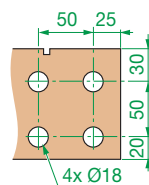


Dimensiones [mm]			
	UR26	UR40	UR46
A	645	760	760
B	131	246	246
C	131	176	176
D	20	30	40
E	176	176	177

Conexiones de AT para UR26/40/46 (excepto conexión superior de UR46)

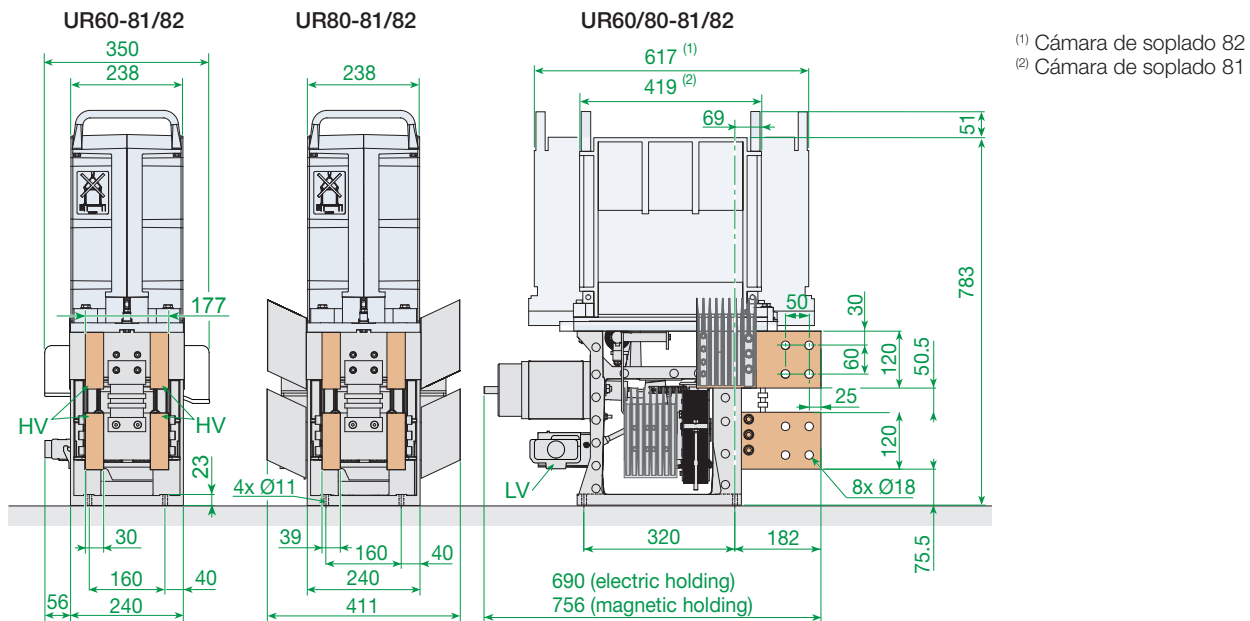


Conexión superior de AT para UR46 únicamente



Dimensiones principales para UR60/80

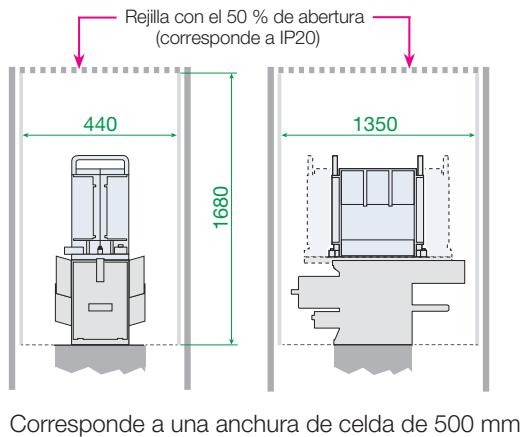
CÁMARA DE SOPLADO 81/82



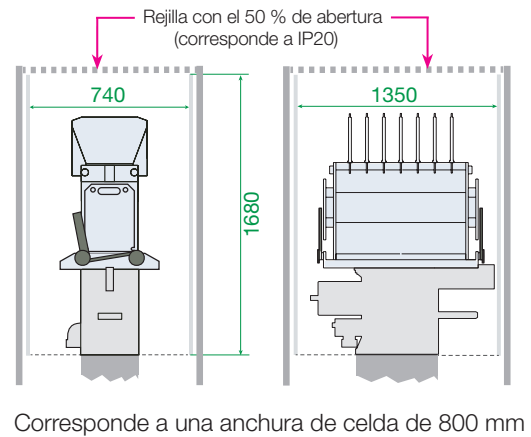
Distancias de aislamiento para UR26/40/46/60/80

Los disyuntores CC se han homologado de acuerdo con la norma EN50123-2/IEC61992-2 en configuraciones de celda con paneles de aislamiento en el área cuyas dimensiones se indican en la siguiente representación y para condiciones de cortocircuito según la definición de la pág. 4. Para obtener configuraciones de celda particulares y condiciones de cortocircuito, póngase en contacto con Sécheron.

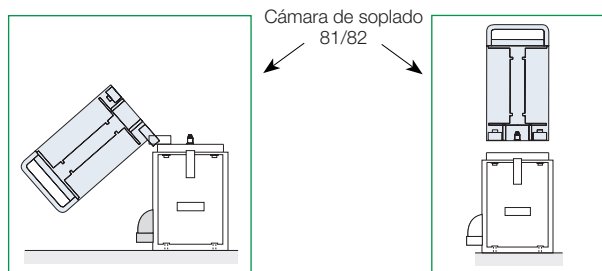
PARA UR..81/82S EXCEPTO UR80



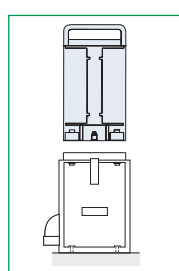
PARA UR..64S y UR80.81/82S



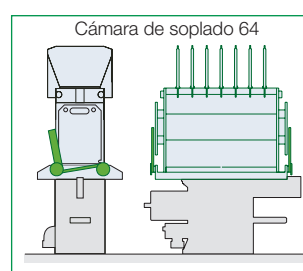
Instalación de una cámara de soplado



Apertura en lado conector BT
UR26/40/46 y UR60/80⁽¹⁾ con cámara de soplado 82.



UR60/80⁽²⁾



El tipo SE incluye dos palancas de bloqueo de la cámara de soplado.

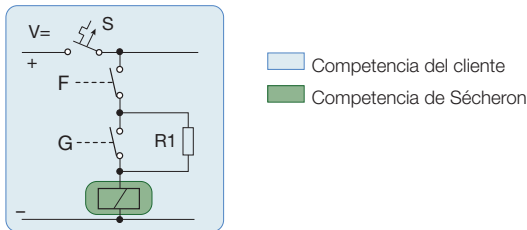
⁽¹⁾ Para UR60/80, las configuraciones con "apertura en el lado del conector BT" están disponibles únicamente para la cámara de soplado 82
⁽²⁾ Disponible para UR60/80 con cámara de soplado 81.

Control de baja tensión

La gama UR está equipada con una bobina de solenoide para realizar las operaciones de cierre y apertura habituales. Hay disponibles dos tipos de dispositivos de cierres distintos: con mantenimiento eléctrico (tipo E) o con mantenimiento magnético (tipo M).

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO: TIPO E

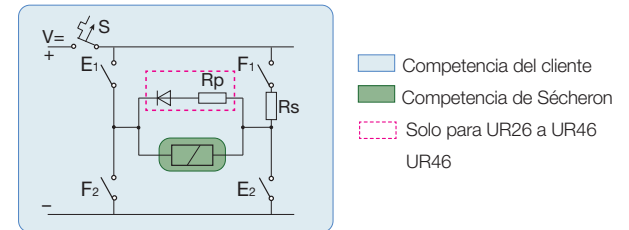
- El disyuntor permanece cerrado con **una corriente de mantenimiento inferior**. Para abrir el disyuntor, la corriente de mantenimiento se interrumpe.
- Con el dispositivo de cierre de tipo E, el disyuntor no puede permanecer cerrado si el suministro de baja tensión se pierde.



F, G : contactos de control
R1 : resistencia de mantenimiento
S : disyuntor automático

MANTENIMIENTO MAGNÉTICO: TIPO M

- El disyuntor permanece cerrado **sin ninguna corriente de control**. Para abrir el disyuntor es necesario invertir la polaridad del flujo de corriente por la bobina de cierre.
- Con el dispositivo de cierre de **tipo M**, el disyuntor permanece cerrado en ausencia de alimentación de baja tensión. Su apertura requiere la presencia de la tensión de control.



E, F : contactos de control
Rs : resistencia en serie
Rp : resistencia en paralelo
S : disyuntor automático

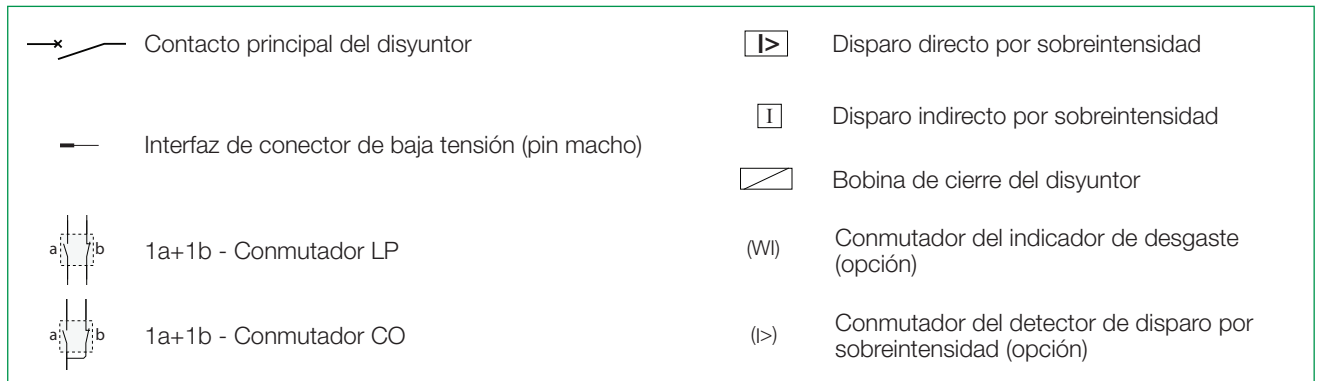
Notas:

- Para obtener datos técnicos de los dispositivo de cierre necesarios para el diseño del circuito de control del disyuntor, consulte el manual de instrucciones del producto seleccionado.
- Para los dispositivos de cierre de tipos E y M, la función de disparo directo del disyuntor permanece siempre activa incluso en ausencia de alimentación de baja tensión.

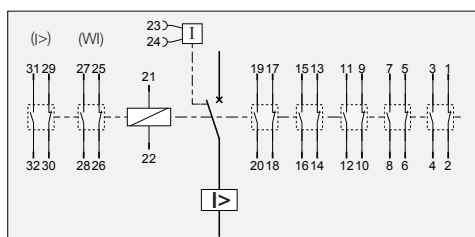
Diagramas de cableado de baja tensión para el conector HAN® 32 EE de tipo Harting (de serie)

Los disyuntores UR se entregan de serie con conector Han® 32 EE. Los siguientes diagramas de cableado representan la asignación de pines de los conectores de baja tensión en función de la configuración elegida para funciones estándar u opcionales.

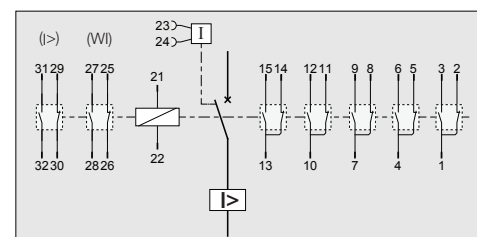
LEYENDA DE LOS DIAGRAMAS



CONTACTOS AUXILIARES (CONMUTADOR PF)



CONTACTOS AUXILIARES (CONMUTADOR CO)



HAN® 32 EE tipo Harting
(de serie)

Notas:

- Solo los pines relativos a la configuración de la página 11 seleccionada serán cableados según la asignación de pines anteriormente indicada. El conector se entregará con los 32 pines, incluso aunque no estén todos cableados.
- Las bobinas de disparo indirecto están conectadas a un conector auxiliar para BIM6 y BIM8, mientras que BIM5 y BIM7 están conectados a un bloque de terminales (consulte la página 10).
- Son válidos para todas las tensiones de control excepto 24 V_{CC}. Para obtener información sobre el esquema de control de 24 V_{CC}, póngase en contacto con Sécheron.

Opciones (con coste adicional)

Conector móvil – UR26/40/46/60/80

Contactos auxiliares			Tipo de conector fijo	Conector móvil (sin cable)				
Dispositivo	Número	Tipo		Número de pines		Prensa-cables	Número de Sécheron	Conector
				Tamaño 2,5 mm ²	Tamaño 1,5 mm ²			
UR26/40 /46/60/80	5a+5b	LP o bien CO	HAN® 32 EE tipo Harting (de serie)	0	32	M32	SG104063R10100	
UR26 /40/46	5a+5b	LP o bien CO	tipo VEAM de 22 pines	22	0	Ø25 a Ø34	SG101699R00001	

Nota: Las herramientas engarzadoras no son competencia de Sécheron. Consulte sus referencias en los manuales de instrucciones del disyuntor CC

Módulo de control integrado ECO-Drive— UR26/40/46

ECO-Drive es un módulo de control compacto integrado en los disyuntores UR que permite gestionar las secuencias de cierre y mantenimiento con control eléctrico. El **ECO-Drive** se instala en el dispositivo de cierre del disyuntor UR.

Ventajas clave

Esta opción ofrece a los integradores de sistemas las siguientes ventajas:



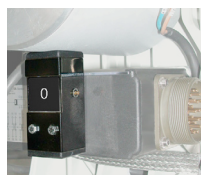
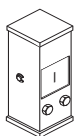
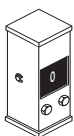
- Sin necesidad de hardware adicional para controlar el disyuntor
- Integración compacta
- Reducción de los costes totales de instalación
- Reducción de los costes operativos con un menor consumo energético
- Reducción de los riesgos de dañar la bobina de cierre
- Total conformidad con las normas EN50121-3-2 para EMC
- Total conformidad con las normas EN50155 § 5.1.1.2 clase S2 (breve interrupción de la alimentación)
- Total conformidad con las normas EN50155 § 5.1.3 clase C1 (conmutación de la alimentación)



Nota: No disponible para el dispositivo de cierre con mantenimiento de tipo M

Indicador de posición – UR26/40/46/60/80

Un indicador de posición mecánico accionado mediante una varilla conectada al contacto móvil del disyuntor proporciona la posición del disyuntor: 0 = ABIERTO mientras 1 = CERRADO



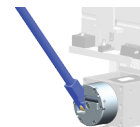
Dispositivo de cierre manual

El dispositivo de cierre manual, usado básicamente para las operaciones de mantenimiento, permite cerrar y abrir el disyuntor sin suministro de baja tensión y sin carga.

UR26/40/46



UR60/80



Indicador de desgaste de los contactos (WI) o detector de disparo por sobreintensidad (I>) – UR26/40/46

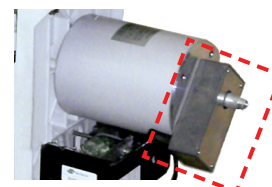
Estas opciones, instaladas en la parte trasera del dispositivo de cierre del disyuntor, monitorizan la posición de una varilla conectada al contacto móvil del disyuntor que acciona un microinterruptor.

En función de la configuración seleccionada, el detector informa de:

- el alcance del límite de desgaste de los contactos principales del disyuntor: función "indicador de desgaste de los contactos".

- el disparo del disyuntor por la apertura por sobreintensidad: función "detector de apertura por sobreintensidad".

Nota: Estas dos funciones no pueden seleccionarse juntas.



Indicador de desgaste de los contactos

Disparo indirecto BIM (disparo shunt) con disparo manual integrado

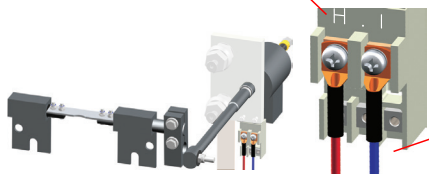
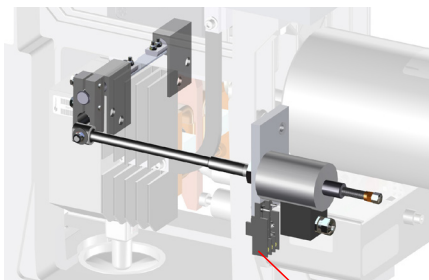
El disparo indirecto permite acortar el tiempo de apertura cuando así lo requiera la aplicación específica. Sécheron deberá validar la selección del tipo pertinente antes de realizar el presupuesto. Este dispositivo también puede activarse de forma manual.

		Tiempo de apertura	Modo de control
UR26/40/46	BIM5	4 - 6 ms	CID-3 ⁽¹⁾
	BIM6	12 - 19 ms	Directo batería 77 a 140 V _{CC}
UR60/80	BIM7	4 - 6 ms	CID-3 ⁽¹⁾
	BIM8	12 - 19 ms	Directo batería 77 a 140 V _{CC}

⁽¹⁾ No incluido en el disyuntor CC - Solicitar por separado (consultar CID-3 en el folleto SG101783BEN)

BIM5 & BIM6 – UR26/40/46/60/80

El bloque de terminales permite la conexión entre cables de 2,5 mm² procedentes del BIM, cables de 2,5 mm² procedentes de la batería y cables de 6 mm² procedentes del CID-3.

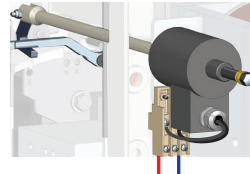
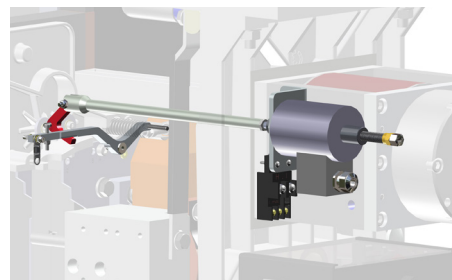


Bloque de terminales para BIM 5 (vista trasera)

Cables procedentes del CID-3 o de la batería (competencia del cliente)

BIM7 & BIM8 – UR26/40/46/60/80

El bloque de terminales permite la conexión entre cables de 2,5 mm² procedentes del BIM, cables de 2,5 mm² procedentes de la batería y cables de 6 mm² procedentes del CID-3.



Bloque de terminales para BIM 7 (vista trasera)

Cables procedentes del CID-3 o de la batería (competencia del cliente)

Nota: BIM6 y BIM8 están conectados a conectores auxiliares, mientras que BIM5 y BIM7 están conectados a bloques de terminales.

Dispositivos de disparo manual

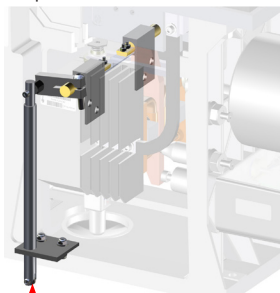
Los dispositivos de disparo manual son dispositivos diseñados para garantizar que el disyuntor está en posición ABIERTA para permitir el acceso a su panel p. ej. a efectos de mantenimiento.

El dispositivo de disparo vertical se acciona automáticamente al extraer del panel el carro en el que está instalado el disyuntor.

El dispositivo de disparo horizontal debe accionarse de forma manual desde el lado frontal de la puerta del panel antes de abrirlo.

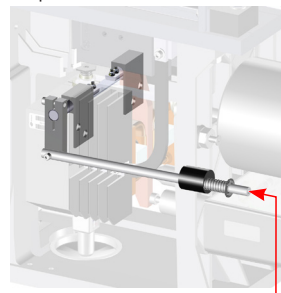
UR26/40/46

disparo vertical



Accionamiento

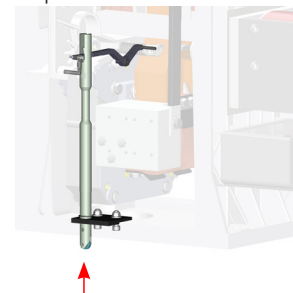
disparo horizontal



Accionamiento

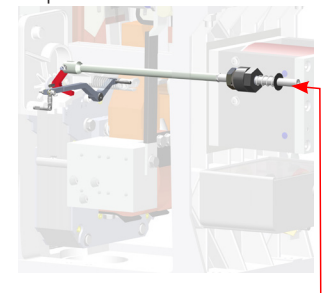
UR60/80

disparo vertical



Accionamiento

disparo horizontal



Accionamiento

Código de designación para pedidos

Información sobre el código de designación

- Obtenga el código de designación en la última versión de nuestro folleto, que puede descargar de nuestro sitio web: www.secheron.com.
- Asegúrese de indicar los 22 caracteres del código alfanumérico de designación de tipo cuando realice su pedido.
- El cliente deberá anotar el valor de disparo de corriente máxima (I_d) en su formulario de solicitud.
- Podría suceder que, por razones técnicas, algunas variantes y opciones indicadas en el código de designación no pudieran combinarse.
- La parte en negrita de este código de designación indica el tipo de dispositivo.

Ejemplo de elección del cliente:	UR	26	81	-	1	E	E	0	F	0	A	C	0	0	0	0	0	S	B
Línea:	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Código de designación (las opciones tienen coste adicional) - Formulario de pedido

Línea	Descripción	Designación	Estándar	Opciones	Elección del cliente
10	Tipo de producto	UR	UR		UR
11	Corriente térmica convencional al aire libre	2600 A	26		
		4000 A	40		
		4600 A	46		
		6000 A	60		
		8000 A	80		
12	Tensión asignada de funcionamiento				
	Para UR26/40/46/60/80	900 V	81		
	Para UR26/40/46/60/80	1800 V	82		
	Para UR26/40	3600 V	64		
13	Aplicación	Sector	-		-
14	Instalación de una cámara de soplado				
	Para UR26/40/46 y UR60/80	Cámara de soplado 81/82			
	Para UR26/40	Cámara de soplado 82 Apertura en el lado del conector de BT	1		
	Para UR60/80	Cámara de soplado 64 Tipo SE	2		
		Cámara de soplado 81 Desmontaje vertical	8		
15	Tipo de control	Mantenimiento eléctrico - sin ECO-Drive	E		
		Mantenimiento magnético - sin ECO-Drive		M	
		Mantenimiento eléctrico - con ECO-Drive ⁽¹⁾		4	
16	Tensión de control nominal				
	Para UR26/40/46	24 VCC	A		
	Para UR26/40/46/60/80	48 VCC	C		
	Para UR26/40/46/60/80	110 VCC	E		
	Para UR26/40/46/60/80	125 VCC	R		
	Para UR26/40/46/60/80	220 VCC	J		
17	Varistor en bobina ⁽²⁾	No	0		
		Sí (tensión de la batería)		1	
18	Disparo directo por sobreintensidad (bidireccional)				
	Para UR26	de 1,4 a 2,7 kA	A		
	Para UR26/40/46	de 2,0 a 8,0 kA	D		
	Para UR40/46	de 4,0 a 15,0 kA	F		
	Para UR60	de 13,0 a 18,0 kA	L		
	Para UR80	de 16,0 a 24,0 kA	P		
	Para otras selecciones, consulte la tabla de codificación en la página 5	
19	Disparo indirecto (disparo shunt)	No	0		
	Para UR26/40/46 (incluye disparo manual horizontal)	BIM5		5	
	Para UR26/40/46 (incluye disparo manual horizontal)	BIM6		7	
	Para UR60/80 (incluye disparo manual horizontal)	BIM7		4	
	Para UR60/80 (incluye disparo manual horizontal)	BIM8		6	
20	Contactos auxiliares				
	Para UR26/36/40/46/60/80	5a + 5b -(conmutador PF)	A		
	Para UR26/40/46	5a + 5b -(conmutador CO)		B	
21	Conector de tipo BT en disyuntor				
	Para UR26/40/46/60/80	HAN® 32 EE tipo Harting	C		
	Para UR26/40/46	Tipo VEAM de 22 pines		B	
22	Disparo manual	No	0		
	Para UR26/40/46/60/80	Horizontal		1	
	Para UR26/40/46/60/80	Vertical		2	
23	Dispositivo de cierre manual (no compatible con las líneas 25 y 26)	No	0		
	Para UR26/40/46/60/80	Sí		3	
24	Indicador de posición	No	0		
		Sí		2	
25	Detector de disparo por sobreintensidad (no compatible con las líneas 23 y 26)	No	0		
	Para UR26/40/46	Sí		1	
26	Indicador de desgaste de los contactos (no compatible con las líneas 23 y 25)	No	0		
	Para UR26/40/46	Sí		1	
27	Conexiones principales de AT (según págs. 7 y 8)	Estándar	S		S
28	Dígito de uso interno de Sécheron				
	Para UR26/40	Cámara de soplado 64	A		
	Para UR26/40/46	Cámara de soplado 81	B		
	Para UR26/40/46	Cámara de soplado 82	C		
	Para UR60/80:	Cámaras de soplado 81 y 82	L		

Firma:

Nombre:

Lugar y fecha:

(1) ECO-Drive solo está disponible para UR26/40/46 con un conector Harting HAN® 32 y para una tensión de control de 110 V CC

(2) En caso de que se seleccione el tipo de control "Mantenimiento eléctrico - con ECO-Drive" (línea 15), seleccione "No" para Varistor en bobina (línea 17)

El conector de baja tensión debe solicitarse por separado:

HAN® 32 EE tipo Harting: SG104063R10100

Tipo VEAM de 22 pines: SG101699R00001

Valor del ajuste del disparo de máxima corriente (I_d):[A]

Gama de productos industriales

También disponible en el programa de suministro de Sécheron:

DISYUNTORES CC - GAMA UR

COMPONENTS

High-Speed DC Circuit-Breakers for Industry
Type **UR6** and **UR15**

Sécheron

Tipo UR15

- Tensión : hasta **1800 V_{CC}**
- Corriente: hasta **1500 A**
- Polos : **1**

COMPONENTS

High-speed DC circuit-breakers for industrial applications
Type **UR**

Sécheron

Tipo UR26-80

- Tensión : hasta **3600 V_{CC}**
- Corriente: hasta **8000 A**
- Polos : **1**

CONTACTORES DE POTENCIA: GAMAS BMS, SEC

COMPONENTS

Contactor range
Type **SEC**

Sécheron

Tipo SEC

- Tensión : hasta **4000 V_{CA/CC}**
- Corriente: hasta **1300 A**
- Polos : **1**

COMPONENTS

Power contactor
Type **BMS09.06 / 18.06**

Sécheron

Tipo BMS

- Tensión : hasta **1800 V_{CA/CC}**
- Corriente: hasta **1800 A**
- Polos : **1, 2**

SECCIONADORES: GAMAS SW, XMS

COMPONENTS

Disconnecter
Type **XMS**

Sécheron

Tipo XMS

- Tensión : hasta **4000 V_{CA/CC}**
- Corriente: hasta **1500 A**
- Polos : **1, 2, 3**

COMPONENTS

Off-load Switch for Fixed Installation
type **SW**

Sécheron

Tipo SW

- Tensión : hasta **3600 V_{CC}**
- Corriente: hasta **8000 A**
- Polos : **1, 2**



Sécheron SA
Rue du Pré-Bouvier, 25
1242 Satigny - Ginebra
CH-Suiza

Tel.: +41 22 739 41 11
Fax: +41 22 739 48 11
info@secheron.com
www.secheron.com