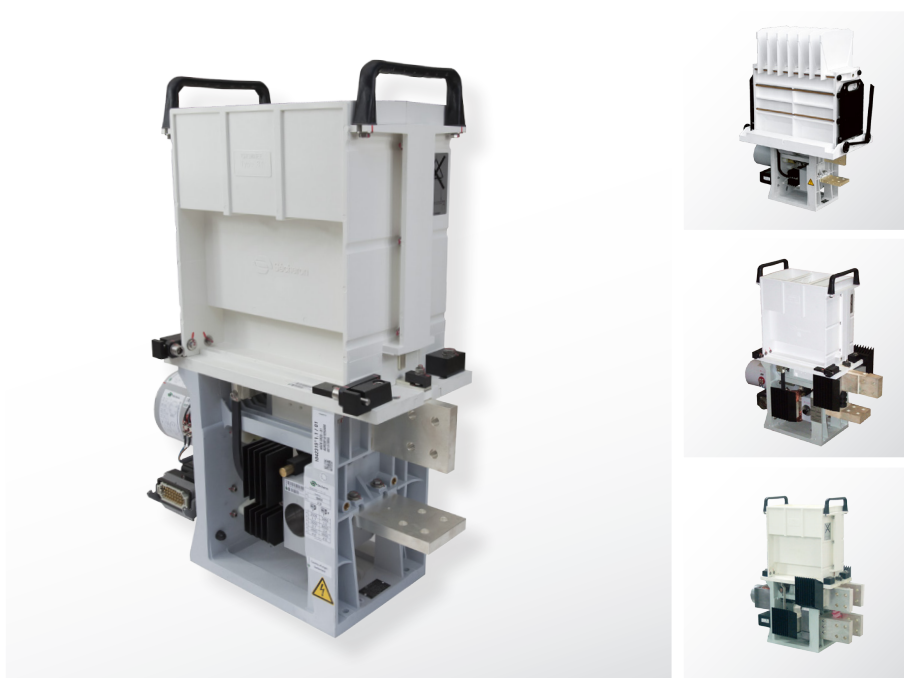


Disjuntores de CC ultra rápidos para aplicações industriais Tipo UR



Informações gerais

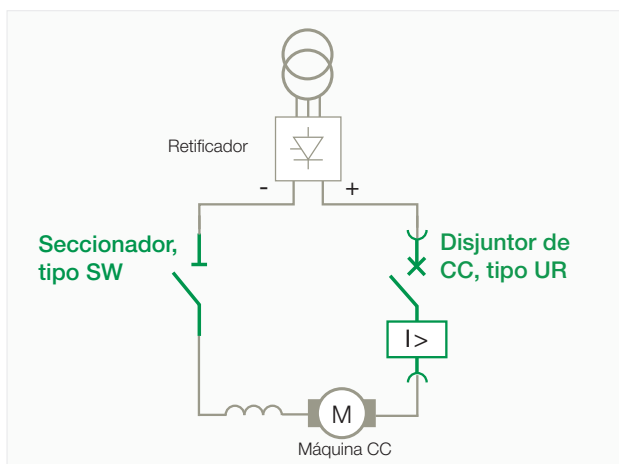
O disjuntores de CC da linha **UR** alcançaram aceitação mundial, bem como um design comprovado para uso em instalações fixas. A linha completa tem sido regularmente atualizada e adaptada às exigências de novas normas e para diferentes aplicações ao longo dos anos, melhorando continuamente o seu nível de desempenho e funcionalidade.

Isso resultou em um histórico impressionante de serviços em todo o mundo para a linha de produtos **UR**.

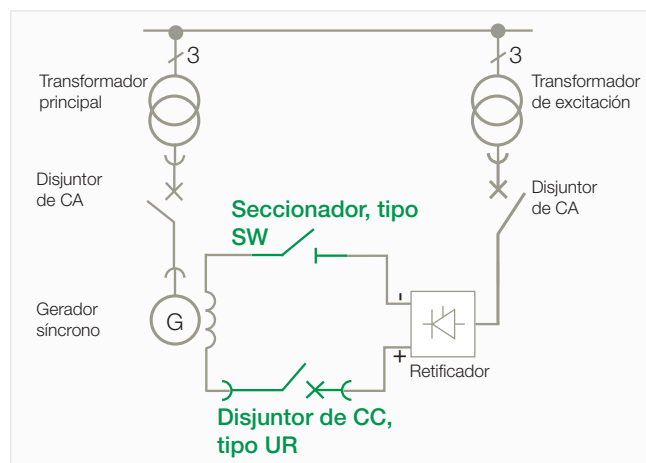
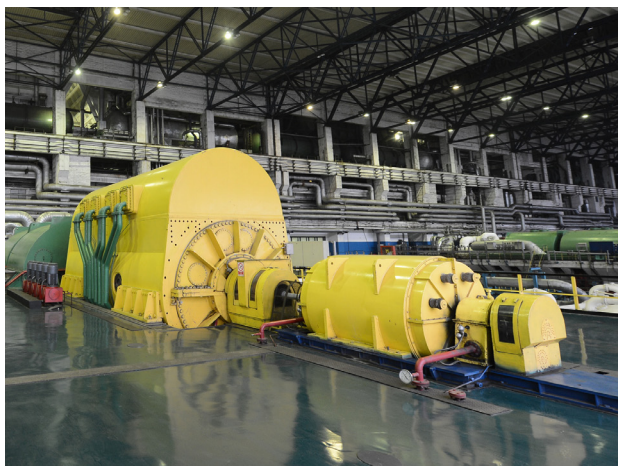
Combinando um design compacto com alto poder de corte e de estabelecimento, a gama UR, com o seu baixo número de peças, também garante baixa manutenção e alta confiabilidade.

Aplicações

- exemplo: acionamento de laminador para fábricas de aço



- exemplo: excitação estática para gerador de energia



- Outros tipos de aplicações

- Conversor de ciclo ou acionamentos em CC
- Energia solar
- Armazenamento de energia ou UPS
- Estações de carregamento de baterias

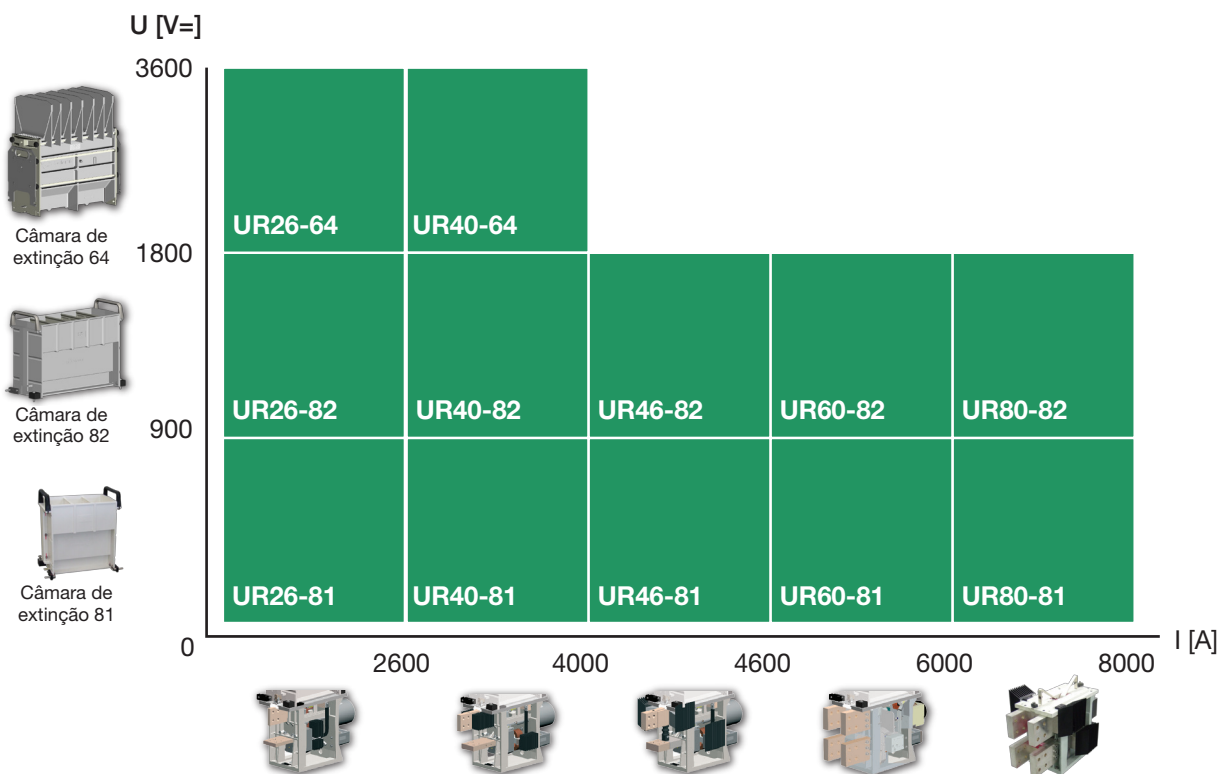
- Mineração (guinchos, moinhos, caminhões elétricos de transporte de minérios,...)
- Fábricas de produtos químicos (eletrólise,...)
- Marinho
- Outros...

Principais vantagens



- Seguro com um alto nível de isolamento
- Exigências muito baixas de manutenção com altas resistências elétricas e mecânicas
- Design simples, com poucas peças móveis, resultando em alta confiabilidade
- Alta capacidade nominal de estabelecimento e corte de curto-circuito
- Várias opções diferentes para atender os diferentes requisitos de aplicação
- Design comprovado com experiência e aceitação mundial

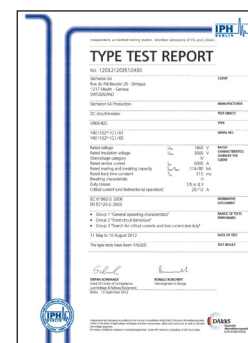
Linha de produtos



Observação: Além da linha acima, está disponível também o disjuntor de CC ultra rápido tipo UR15, com valores nominais de 1500A e 900V_{CC}/1.800V_{CC}. Para mais informações sobre este tipo de disjuntor, consulte o seu material impresso específico SG104147BEN.

Características principais

- Corrente térmica de até 8.000 A
- Tensão nominal de 900 V_{CC}, 1.800 V_{CC} e 3.600 V_{CC}
- Instalação em ambientes internos
- Bidirecional
- Dispositivo de ação direta protegido contra desarme
- Tensão máxima limitada do arco
- Fechamento eletromagnético com retenção elétrica ou magnética
- Normas de referência: IEC60947-2, GB14048-2, EN50123-1 /-2, IEC61992-1 /-2, IEC77
- Material de isolamento de acordo com a EN45545-2:2013



Dados para seleção de produto

	Símbolo	Unidade	UR26	UR40	UR46	UR60	UR80
CIRCUITO DE ALTA TENSÃO PRINCIPAL							
Tensão nominal de serviço							
- câmara de extinção tipo 81	U_{Ne}	[V _{CC}]	900	900	900	900	900
- câmara de extinção tipo 82			1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
- câmara de extinção tipo 64			3'600	3'600	-	-	-
Corrente térmica convencional ao ar livre ⁽¹⁾	I_{th}	[A]	2600	4000	4600	6000	8000
Capacidade ôhmica de corte em curto-circuito							
- em U_e 900 V _{CC} (câmara de extinção tipo 81)	\hat{I}_{ss}/I_{ss}	[kA]/[kA]	180/125	180/125	180/125	180/125	180/125
- em U_e 1800 V _{CC} (câmara de extinção tipo 82)			114/80	114/80	114/80	114/80	114/80
- em U_e 3600 V _{CC} (câmara de extinção tipo 64)			57/40	57/40	-	-	-
Capacidade indutiva de corte em curto-circuito							
- em U_e 900 V _{CC} (câmara de extinção tipo 81)	I_{ss}/t_c	[kA]/[ms]	100/15	100/15	100/15	100/15	100/15
- em U_e 1800 V _{CC} (câmara de extinção tipo 82)			52/21	52/21	52/21	52/21	52/21
- em U_e 3600 V _{CC} (câmara de extinção tipo 64)			26/21	26/21	-	-	-
Tensão máxima do arco							
- câmara de extinção tipo 81	\hat{U}_{arc}	[V]	≤ 2'500	≤ 2'500	≤ 2'500	≤ 2'500	≤ 2'500
- câmara de extinção tipo 82			≤ 4'000	≤ 4'000	≤ 4'000	≤ 4'000	≤ 4'000
- câmara de extinção tipo 64			≤ 8'000	≤ 8'000	-	-	-

⁽¹⁾ Em $T_{amb} = +40^\circ\text{C}$ e testado com conexões de alta tensão, de acordo com as normas EN50123 e IEC61992.

CIRCUITO AUXILIAR DE BAIXA TENSÃO

Circuito de controle

Tensão nominal	U_n	[V _{CC}]	24, 48, 110, 125, 220 ⁽²⁾				
Faixa de tensão			[0,7 - 1,25] U_n			[0,8 - 1,1] U_n	
Potência de fechamento ⁽²⁾		[W]/[s]	1'300/1			2'800/1	
Potência de retenção para retenção elétrica ⁽³⁾		[W]	2,3			30	
Potência de retenção para retenção magnética ⁽³⁾		[W]	0			0	
Potência de abertura para retenção magnética ⁽³⁾		[W]/[s]	25/1			170/1	
Tempo de abertura mecânica em comando de abertura ⁽³⁾⁽⁴⁾	t_a	[ms]	de 15 a 30			de 15 a 30	
Tempo de fechamento mecânico ⁽³⁾⁽⁴⁾	t_c	[ms]	~ 150			~ 150	

Dados específicos para ECO-Drive opcional (disponível apenas para 110Vcc)

Potência nominal de fechamento ⁽³⁾	P_c	[W]/[s]	1'300/0,5			-	
Potência de retenção nominal para retenção elétrica ⁽³⁾		[W]	<8			-	
Potência de abertura nominal para retenção elétrica ⁽³⁾		[W]	<1,6			-	
Potência ociosa (em espera)		[W]	<1,6			-	

Contatos auxiliares

Tipo de contatos (consulte a definição na página 10)			Livre de potencial (PF) ou comutação (CO)				
Número de contatos auxiliares			5a + 5b				
Tensão nominal		[V _{CC}]	24 a 220				
Corrente térmica convencional	I_{th}	[A]	10				
Categorias de comutação de acordo com EN60947 (contatos prateados)		[A]	- CA-15 230 V _{CA} 1,0 A - CC-13 110 V _{CC} 0,5 A				

⁽²⁾ Para outras tensões de controle ou tensões nominais, consulte a Sécheron

⁽³⁾ Em U_n e $T_{amb} = +20^\circ\text{C}$

⁽⁴⁾ Iniciando quando o sinal é recebido pela bobina.

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Instalação			Ambientes internos				
Altitude		[m]	< 1.400 ⁽⁵⁾				
Temperatura ambiente de trabalho ⁽⁶⁾	T_{amb}	[°C]	-5 a +40				
Umidade			Classe 5K2				
Grau de poluição			PD3				
Durabilidade mecânica mínima	N	Operações	4 ×	8 ×	8 ×	4 ×	4 ×
			50.000	25.000	25.000	20.000	20.000

⁽⁵⁾ No caso de altitudes > 1400 m, entre em contato com a Sécheron

⁽⁶⁾ No caso de temperaturas ambientes fora da faixa, entre em contato com a Sécheron

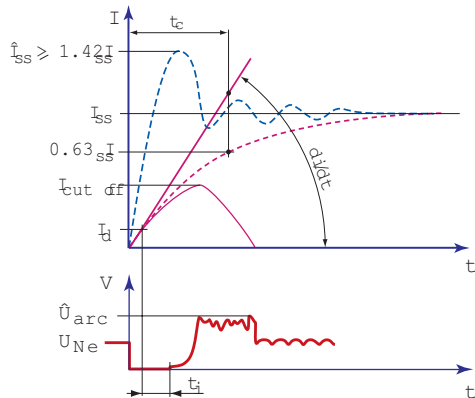
PESOS (± 5 kg) ⁽⁷⁾

	UR26	UR40	UR46	UR60	UR80
Com câmara de extinção 81	77	98	110	139	150
Com câmara de extinção 82	87	108	120	149	160
Com câmara de extinção 64	133	154	-	-	-

⁽⁷⁾ Para versões padrão sem opções

Parâmetros da corrente de corte

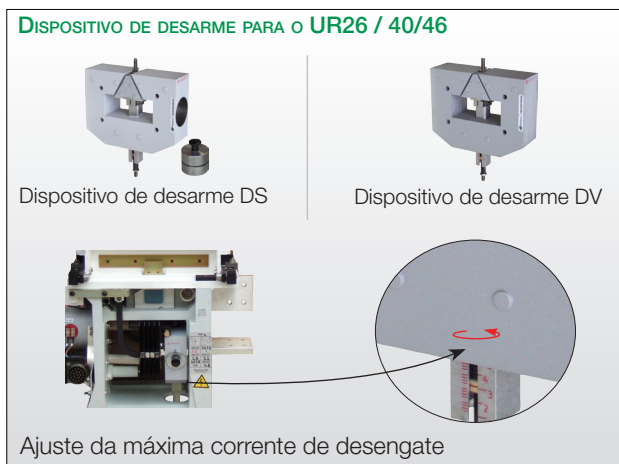
PARÂMETROS DE CURTO-CIRCUITO



- I_{ss} = Corrente de curto-circuito esperada sustentada
- \hat{I}_{ss} = Pico de I_{ss}
- di/dt = Taxa inicial de aumento da corrente
- I_d = Ajuste da máxima corrente de desengate
- I_{corte} = Corrente de corte limitada
- t_c = Constante de tempo do circuito
- t_i = Tempo de abertura
- U_{arc} = Tensão máxima do arco
- U_{Ne} = Tensão nominal de serviço

Relação entre corrente, tensão e tempo quando um curto-circuito é interrompido por um disjuntor de CC.

Desengate instantâneo direto por sobrecorrente



ALCANCE DE DISPARO (kA)				
UR26	UR40	UR46	Tipo	Código de designação ⁽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

ALCANCE DE DISPARO (kA)		
UR60	UR80	Código de designação ⁽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 ser usado para a página 11 do formulário de pedido.

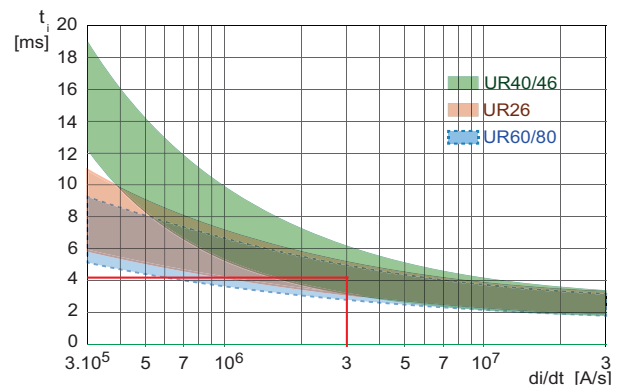
TEMPO DE ABERTURA t_i

Relação entre o tempo de abertura t_i e a taxa inicial de subida da corrente di/dt para desengate instantâneo direto por sobrecorrente.

Exemplo para um 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.

Observação: no caso de um tempo de abertura mais curto em di/dt baixa, a opção "desengate indireto" (dispositivo de disparo) pode ser usada.

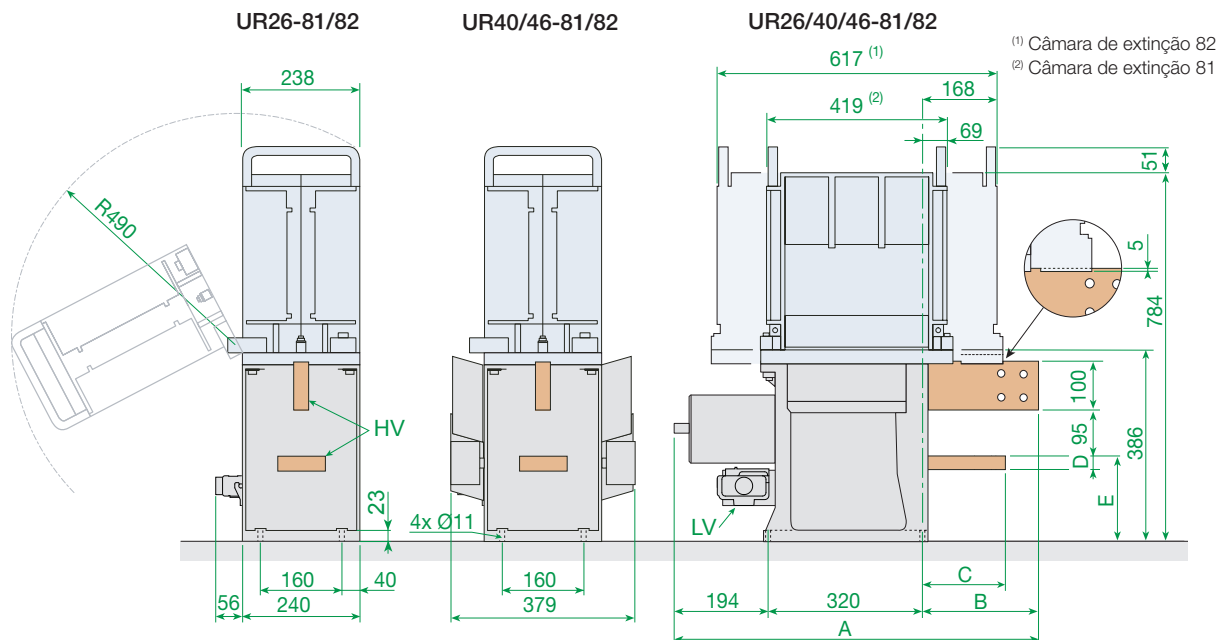


Informações para a integração de produtos

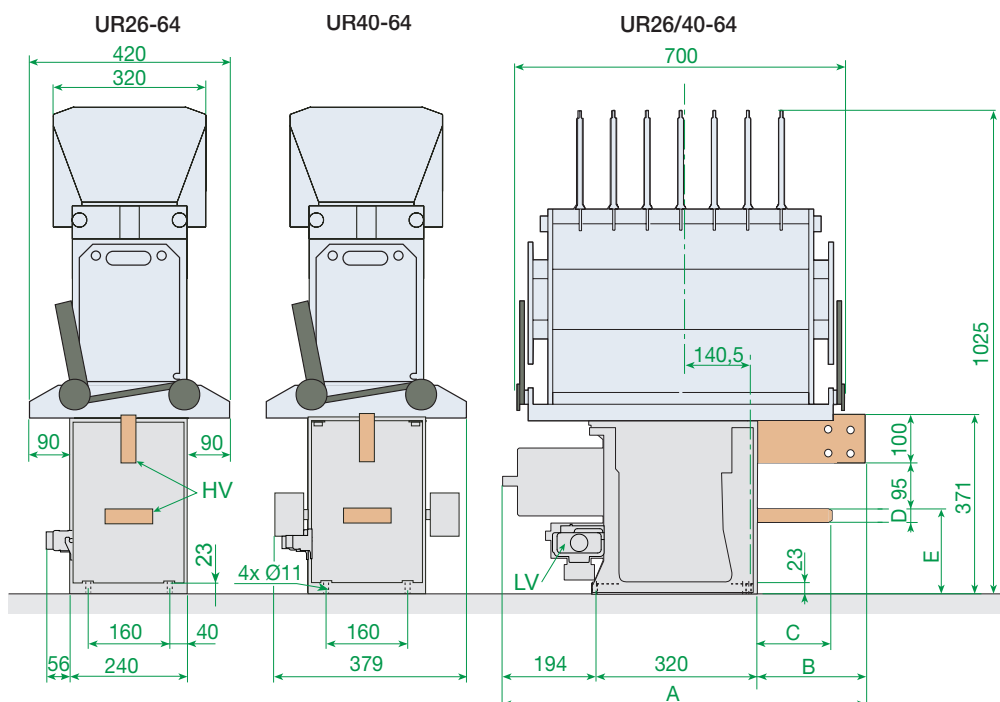
Principais dimensões para UR26/40/46

Dimensões sem tolerância são indicativas. Todas as dimensões estão em mm.
O desvio máximo permitido de nivelamento da armação de suporte é de 0,5 mm.

CÂMARA DE EXTINÇÃO 81/82

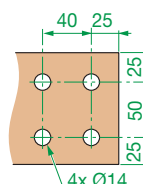


CÂMARA DE EXTINÇÃO 64

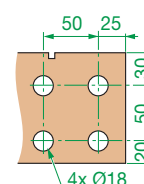


Dimensões [mm]			
	UR26	UR40	UR46
A	645	760	760
B	131	246	246
C	131	176	176
D	20	30	40
E	176	176	177

Conexões de alta tensão para
UR26/40/46
(exceto conexão superior de UR46)

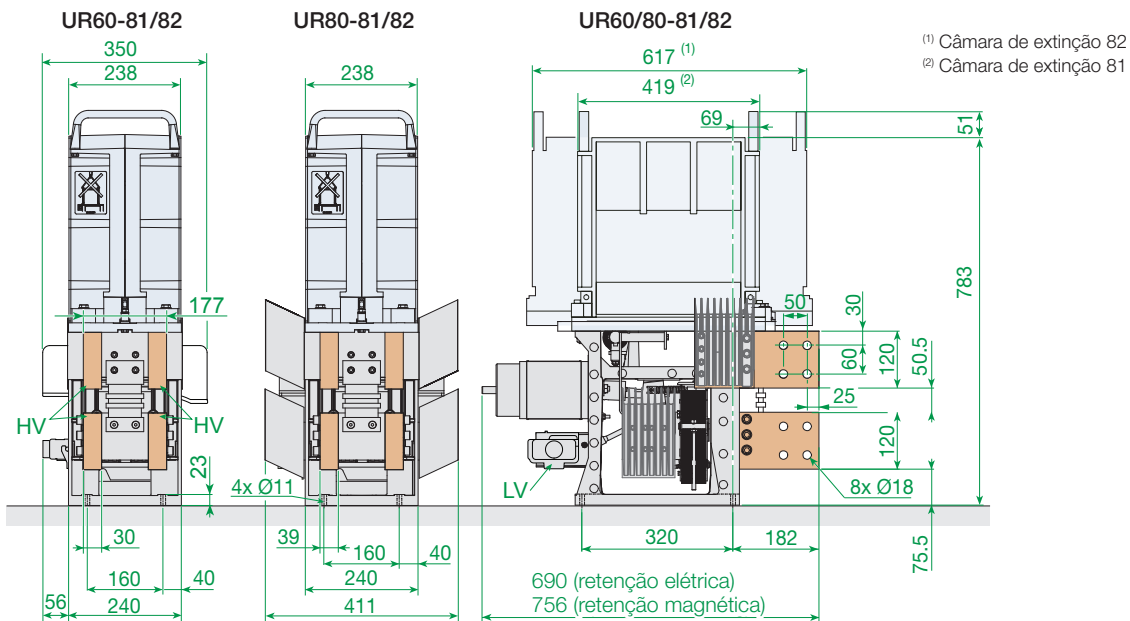


Conexão superior de alta tensão somente para UR46



Dimensões principais para UR60/80

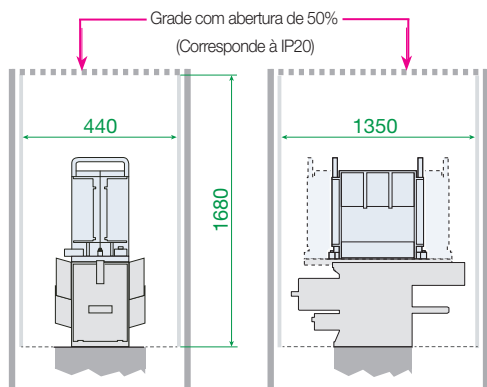
CÂMARA DE EXTINÇÃO 81/82



Distâncias de isolamento para UR26/40/46/60/80

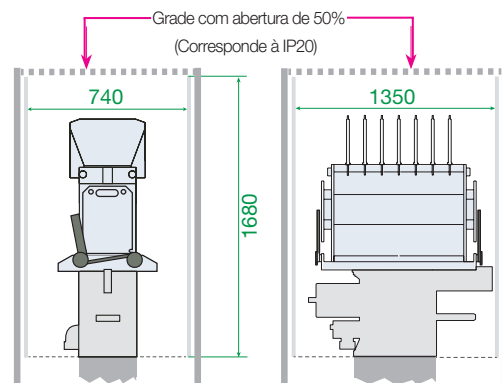
Os disjuntores de CC foram homologados de acordo com a EN50123-2 / IEC61992-2 nas configurações do cubículo, com painéis de isolamento na área onde as dimensões estão indicadas na representação abaixo, bem como para as condições de curto-circuito definidas na página 4. Para a configuração particular de cubículos e as condições de curto-circuito, contate a Sécheron

PARA UR..81/82S, COM EXCEÇÃO DE UR80



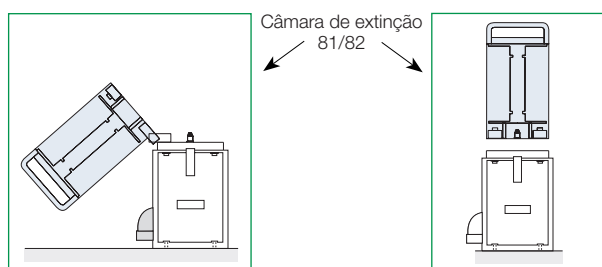
Corresponde a um cubículo com largura de 500 mm

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

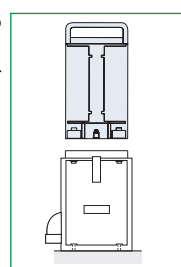


Corresponde a um cubículo com largura de 800 mm

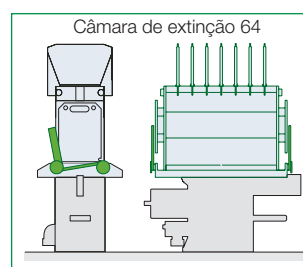
Instalação da câmara de extinção



Abertura para o lado do conector de baixa tensão UR26/40/46 e UR60/80⁽¹⁾
com câmara de extinção 82.



Remoção vertical UR60/80⁽²⁾



O Tipo SE inclui duas alavancas de travamento da câmara de extinção.

⁽¹⁾ Para UR60/80, as configurações com "abertura para o lado do conector de baixa tensão" estão disponíveis apenas para a câmara de extinção 82

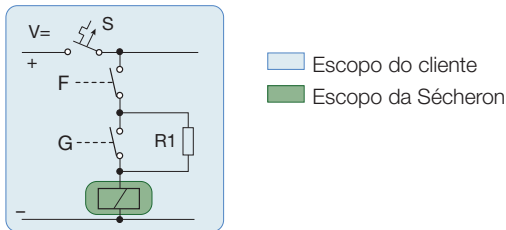
⁽²⁾ Disponível para UR60/80 com câmara de extinção 81.

Controle de baixa tensão

A linha UR vem equipada com uma bobina de solenóide para executar as operações de fechamento e abertura habituais. Dois tipos diferentes de dispositivos de fechamento estão disponíveis: com retenção elétrica (tipo E), ou com retenção magnética (tipo M).

RETENÇÃO ELÉTRICA: TIPO E

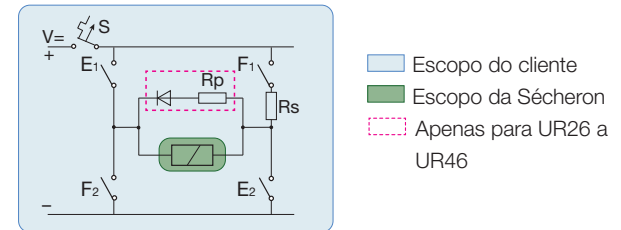
- O disjuntor permanece fechado com **uma corrente de “retenção” reduzida**. Para abrir o disjuntor, a corrente de retenção é cortada.
- Com o dispositivo de fechamento do tipo E, não é possível que o disjuntor permaneça fechado se a alimentação de baixa tensão for perdida.



F, G : contatos de controle
R1 : resistor de retenção
S : disjuntor automático

RETENÇÃO MAGNÉTICA: TIPO M

- O disjuntor permanece fechado **sem qualquer corrente de controle**. Para abrir o disjuntor, é necessário inverter a polaridade da corrente que passa pela bobina de fechamento.
- Com o dispositivo de fechamento do **tipo M**, o disjuntor permanece fechado quando a alimentação de baixa tensão é perdida. Requerer a presença da tensão de controle para abrir.



E, F : contatos de controle
Rs : resistor em série
Rp : resistor em paralelo
S : disjuntor automático

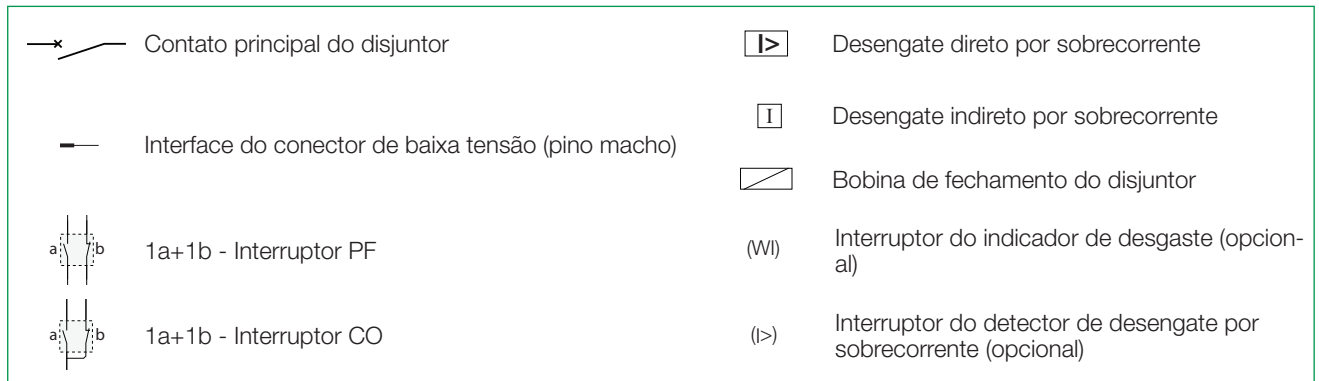
Observações:

- Para obter dados técnicos relacionados aos dispositivos de fechamento, necessários para projetar o circuito de controle do disjuntor, consulte o manual de instruções do produto selecionado.
- No caso do dispositivo de fechamento do tipo E e M, a função de desengate direto do disjuntor sempre permanece ativa, mesmo quando a alimentação de baixa tensão é perdida.

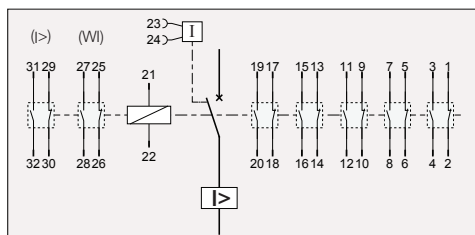
Diagramas de fiação de baixa tensão para o conector HAN® 32 EE tipo Harting (padrão)

Por padrão, os disjuntores UR são entregues com o conector Han® 32 EE. Os seguintes esquemas de fiação representam a indicação dos pinos do conector de baixa tensão, em função da configuração escolhida para as funções padrão ou opcionais.

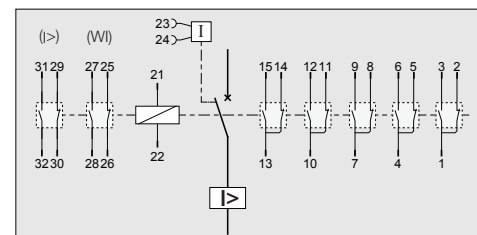
LEGENDA DOS ESQUEMAS



CONTATOS AUXILIARES (INTERRUPTOR PF)



CONTATOS AUXILIARES (INTERRUPTOR CO)



Harting tipo HAN® 32 EE
(Padrão)

Observações:

- Somente os pinos relacionados à sua configuração selecionada na página 11 serão ligados de acordo com a indicação do pino acima. O conector será entregue com todos os 32 pinos, mesmo sem todos os fios.
- As bobinas de desengate indireto são ligadas a um conector auxiliar no caso do BIM6 & BIM8, enquanto no caso do BIM5 & BIM7 elas são ligadas a um bloco de terminais (consulte a página 10).
- Eles são válidos para todas as tensões de controle, exceto 24 V_{cc}. Para esquemas de controle de 24 V_{cc} entre em contato com a Sécheron.

Opções (sujeitas a custos adicionais)

Conector móvel – UR26/40/46/60/80

Interruptores auxiliares			Tipo de conector fixo	Conector móvel (sem cabo)				
Dispositivo	Número	Tipo		Número de pinos		Prensa cabo	Número da Sécheron	Conector
				Tamanho 2,5 mm ²	Tamanho 1,5 mm ²			
UR26/40 /46/60/80	5a+5b	PF ou CO	Harting HAN® 32 EE (padrão)	0	32	M32	SG104063R10100	
UR26 /40/46	5a+5b	PF ou CO	VEAM tipo 22 pinos	22	0	Ø25 a Ø34	SG101699R00001	

Observação: As ferramentas de crimpagem não são fornecidas pela Sécheron. Para suas referências, consulte os manuais de instrução do disjuntor de CC

Módulo de controle ECO-Drive integrado – UR26/40/46

O **ECO-Drive** é um módulo de controle compacto integrado a disjuntores UR, para gerenciar sequências de retenção-fechamento com controle elétrico. O **ECO-Drive** está instalado no dispositivo de fechamento do disjuntor UR.

Principais vantagens

Esta opção oferece aos integradores de sistemas as seguintes vantagens:



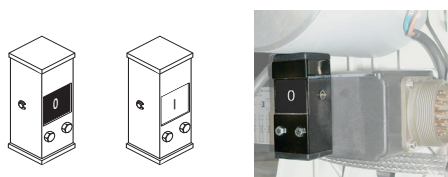
- Não há necessidade de hardware adicional para controlar o disjuntor
- Integração compacta
- Redução de custos totais de instalação
- Redução de custos operacionais, com um menor consumo de energia
- Redução dos riscos de dano à bobina de fechamento
- Conformidade total com as normas EN50121-3-2 para EMC
- Conformidade total com o parágrafo 5.1.1.2 classe S2 da EN50155 (interrupção breve da tensão de alimentação)
- Conformidade total com o parágrafo 5.1.3 classe C1 da EN50155 (comutação da alimentação)



Observação: Indisponível para o dispositivo de fechamento com retenção do tipo M

Indicador de posição - UR26/40/46/60/80

Um indicador de posição mecânica acionado através de uma haste conectada ao contato móvel do disjuntor dá a posição do disjuntor: 0 = ABERTO enquanto 1 = FECHADO



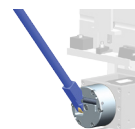
Dispositivo de fechamento manual

O dispositivo de fechamento manual, usado principalmente para operações de manutenção, permite fechar e abrir o disjuntor sem alimentação de baixa tensão e sob nenhuma carga.

UR26/40/46



UR60/80



Indicador de desgaste de contato (WI) ou detector de desengate por sobrecorrente (I>) – UR26/40/46

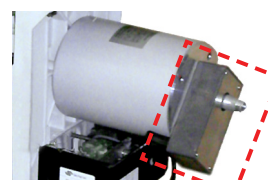
Instalado no lado posterior do dispositivo de fechamento do disjuntor, estas opções monitoram a posição de uma haste conectada ao contato móvel do disjuntor, cuja haste aciona um microinterruptor.

Com base na configuração selecionada o detector informa:

- o alcance do limite de desgaste dos contatos principais do disjuntor: função “indicador de desgaste do contato”.

- o desarme do disjuntor através do desengate por sobrecorrente: função “detector de desengate por sobrecorrente”.

Observação: Estas duas funções não podem ser selecionadas juntas.



Indicador de desgaste do contato

Desengate indireto BIM (dispositivo de disparo) com desengate manual integrado

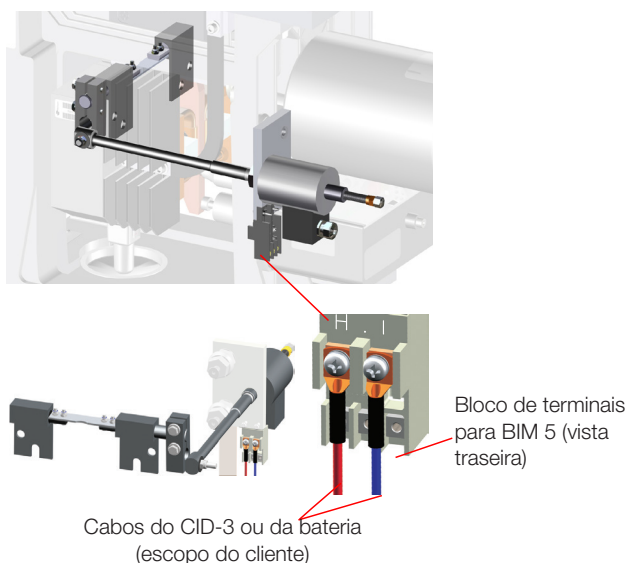
O desengate indireto permite encurtar o tempo de abertura, quando exigido por aplicação específica. A escolha do tipo relevante tem que ser validada pela Sécheron em cotação prévia. Este dispositivo também pode ser ativado manualmente.

		Tempo de abertura	Modo de controle
UR26/40/46	BIM5	4 - 6 ms	CID-3 ⁽¹⁾
	BIM6	12 - 19 ms	Bateria direta 77-140 V _{CC}
UR60/80	BIM7	4 - 6 ms	CID-3 ⁽¹⁾
	BIM8	12 - 19 ms	Bateria direta 77-140 V _{CC}

⁽¹⁾ Não incluído no disjuntor de CC - Deve ser encomendado separadamente (consulte a CID-3 no impresso SG101783BEN)

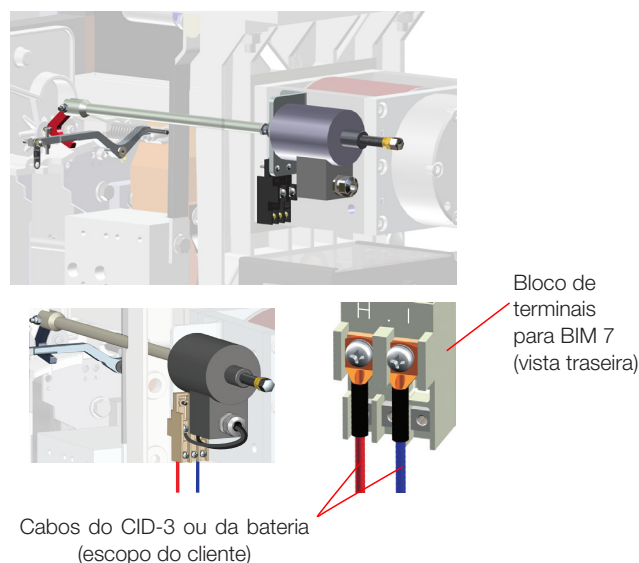
BIM5 & BIM6 – UR26/40/46/60/80

O bloco de terminais permite a conexão entre cabos de 2,5 mm² do BIM, cabos de 2,5 mm² da bateria e cabos de 6 mm² do CID-3.



BIM7 & BIM8 – UR26/40/46/60/80

O bloco de terminais permite a conexão entre cabos de 2,5 mm² do BIM, cabos de 2,5 mm² da bateria e cabos de 6 mm² do CID-3.



Observação: O BIM6 e BIM8 estão ligados a conectores auxiliares, enquanto o BIM5 e BIM7 estão ligados a blocos de terminais.

Desengate manual

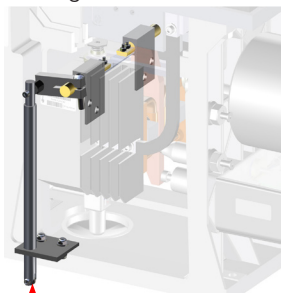
Os desengates manuais são dispositivos de segurança destinados a assegurar a posição aberta do disjuntor, a fim de acessar o painel do disjuntor para realizar tarefas de manutenção, dentre outras.

O desengate vertical é automaticamente acionado ao retirar-se do painel o carrinho no qual o disjuntor está instalado.

O desengate horizontal deve ser acionado manualmente do lado da frente da porta do painel antes de abri-la.

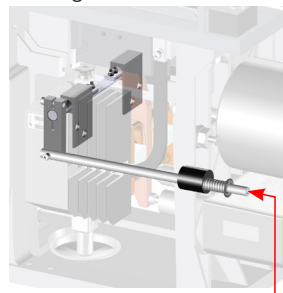
UR26/40/46

desengate vertical



atuação

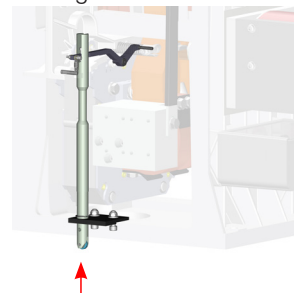
desengate horizontal



atuação

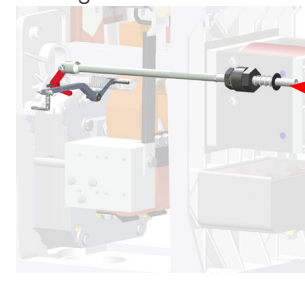
UR60/80

desengate vertical



atuação

desengate horizontal



atuação

Código de designação para efetuar o pedido

Informações do código de designação

- Estabeleça o código de designação da versão mais recente de nosso material, baixando-o de nosso site “www.secheron.com”.
- Preste atenção ao anotar o código de designação alfanumérica completo com 22 caracteres, quando efetuar o seu pedido.
- O cliente deve anotar a configuração do valor da máxima corrente de desengate (Id) em seu formulário de pedido.
- Por razões técnicas algumas variantes e opções indicadas no código de designação não podem ser combinadas.
- As partes em **negrito** deste código de designação definem o tipo de dispositivo.

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

Código de designação (as opções estão sujeitas a custos adicionais) - Formulário de Pedido

Linha	Descrição	Designação	Norma	Opções	Escolha do cliente
10	Tipo de produto	UR	UR		UR
11	Corrente térmica convencional ao ar livre	2600 A 4000 A 4600 A 6000 A 8000 A	26 40 46 60 80		
12	Tensão nominal de serviço	900 V 1800 V 3600 V	81 82 64		
	Para UR26/40/46/60/80				
	Para UR26/40/46/60/80				
	Para UR26/40				
13	Aplicação	Indústria	-	-	14
	Instalação da câmara de extinção				
	Para UR26/40/46 e UR60/80	Câmara de extinção 81/82			
	Para UR26/40	Câmara de extinção 82	1		
	Para UR60/80	Abertura no lado do conector de baixa tensão			
		Tipo SE2			
		Remoção vertical8			
15	Tipo de controle	Retenção elétrica - Retenção magnética - Retenção elétrica -	sem ECO-Drive sem ECO-Drive com ECO-Drive ⁽¹⁾	E M 4	
16	Tensão nominal de controle	24 V _{cc} 48 V _{cc} 110 V _{cc} 125 V _{cc} 220 V _{cc}	A C E R J		
	Para UR26/40/46				
	Para UR26/40/46/60/80				
	Para UR26/40/46/60/80				
	Para UR26/40/46/60/80				
	Para UR26/40/46/60/80				
17	Varistor com bobina ⁽²⁾	Não Sim (tensão da bateria)	0	1	
18	Desengate direto por sobrecorrente (bidirecional)	1,4 - 2,7 kA 2,0 - 8,0 kA 4,0 - 15,0 kA 13,0 - 18,0 kA 16,0 - 24,0 kA	A D F L P		
	Para UR26				
	Para UR26/40/46				
	Para UR40/46				
	Para UR60				
	Para UR80				
	Para outra seleção, consulte a tabela de codificação na página 5	
19	Desengate indireto (dispositivo de disparo)	Não BIM5 BIM6 BIM7 BIM8	0	5 7 4 6	
	Para UR26/40/46 (inclui desengate manual horizontal)				
	Para UR26/40/46 (inclui desengate manual horizontal)				
	Para UR60/80 (inclui desengate horizontal manual)				
	Para UR60/80 (inclui desengate horizontal manual)				
20	Contatos auxiliares	5a + 5b - (interruptor PF) 5a + 5b - (interruptor CO)	A	B	
	Para UR26/36/40/46/60/80				
	Para UR26/40/46				
21	Tipo de conector de baixa tensão no disjuntor	Harting tipo HAN® 32 EE Veam tipo 22 pinos	C	B	
	Para UR26/40/46/60/80				
	Para UR26/40/46				
22	Desengate manual	Não Horizontal Vertical	0	1 2	
	Para UR26/40/46/60/80				
	Para UR26/40/46/60/80				
23	Dispositivo de fechamento manual (não compatível com a linha 25 nem 26)	Não Sim	0	3	
	Para UR26/40/46/60/80				
24	Indicador de posição	Não Sim	0	2	
	Para UR26/40/46				
25	Detector de desengate por sobrecorrente (não é compatível com a linha 23 nem 26)	Não Sim	0	1	
	Para UR26/40/46				
26	Indicador de desgaste do contato (não compatível com a linha 23 nem 25)	Não Sim	0	1	
	Para UR26/40/46				
27	Conexões principais de alta tensão (de acordo com as páginas 7 e 8)	Norma	S		S
28	Dígito para propósito interno da Sécheron	Câmara de extinção 64 Câmara de extinção 81 Câmara de extinção 82 Câmara de extinção 81 & 82	A B C L		
	Para UR26/40				
	Para UR26/40/46				
	Para UR26/40/46				
	Para UR60/80				

Assinatura:

Nome:

Local e data:

(1) O ECO-Drive está disponível apenas para UR26/40/46 com conector Harting HAN® 32 e tensão de controle de 110VCC

(2) Caso o tipo de controle “Retenção elétrica com ECO-Drive” seja selecionado (linha 15), selecione “Não” para Varistor em bobina (linha 17)

O conector de baixa tensão deve ser encomendado separadamente:

Harting tipo HAN® 32 EE: SG104063R10100

VEAM tipo 22 pinos: SG101699R00001

Valor da configuração da máxima corrente de desengate (Id): [A]

Linha de produtos industriais

Disponível também no programa de fornecimento da Sécheron:

DISJUNTORES DE CC - LINHA UR



Tipo UR15

- Tensão : até **1.800V_{CC}**
- Corrente : até **1.500A**
- Polos : **1**



Tipo UR26-80

- Tensão : até **3.600V_{CC}**
- Corrente : até **8.000A**
- Polos : **1**

CONTADORES DE POTÊNCIA - LINHA BMS, SEC



Tipo SEC

- Tensão : até **4.000V_{CA/CC}**
- Corrente : até **1.300A**
- Polos : **1**



Tipo BMS

- Tensão : até **1.800V_{CA/CC}**
- Corrente : até **1.800A**
- Polos : **1, 2**

SECCIONADORES - LINHA SW, XMS



Tipo XMS

- Tensão : até **4.000V_{CA/CC}**
- Corrente : até **1.500A**
- Polos : **1, 2, 3**



Tipo SW

- Tensão : até **3.600V_{CC}**
- Corrente : até **8.000A**
- Polos : **1, 2**



Sécheron SA
Rue du Pré-Bouvier 25
1242 Satigny - Genebra
CH-Suíça

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

Este documento não tem valor contratual e contém informações correspondentes ao nível de tecnologia na data de sua impressão. A Sécheron, a qualquer momento, reserva-se o direito de modificar e/ou aperfeiçoar o produto cujas características estão descritas neste documento, conforme as novas tecnologias assim o exigirem. É da responsabilidade do comprador informar-se sobre as condições e requisitos de manutenção do produto, sejam quais forem as circunstâncias. A Sécheron reserva-se todos os direitos, especialmente aqueles oriundos das nossas "Condições Gerais de Fornecimento".