
Minidisjuntores SH800

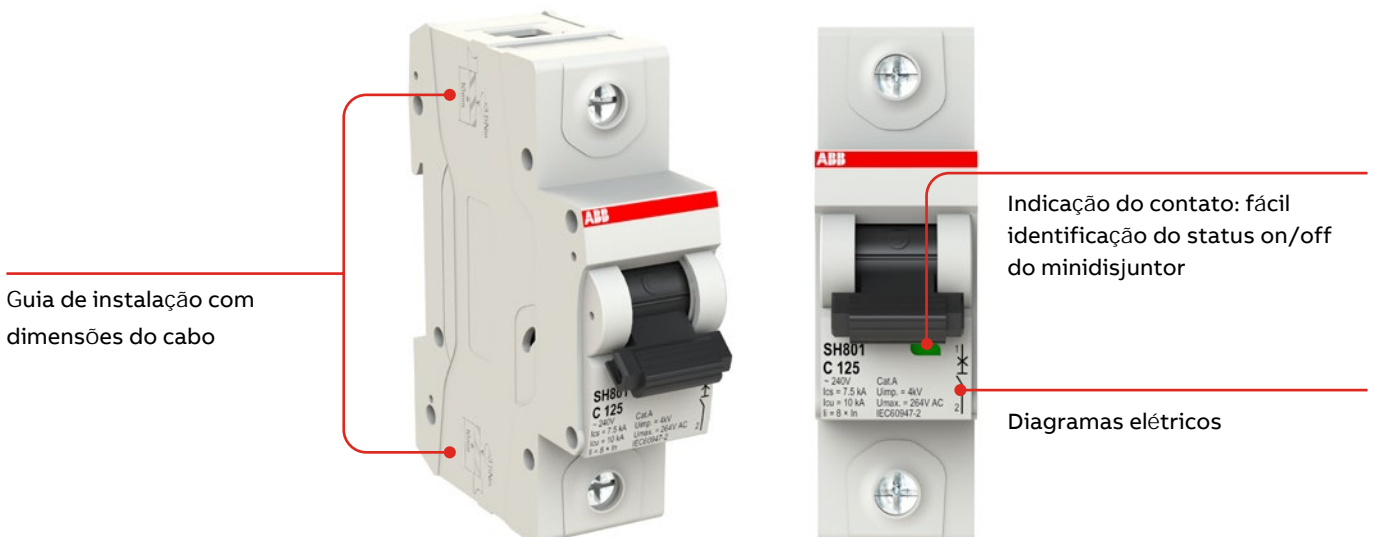
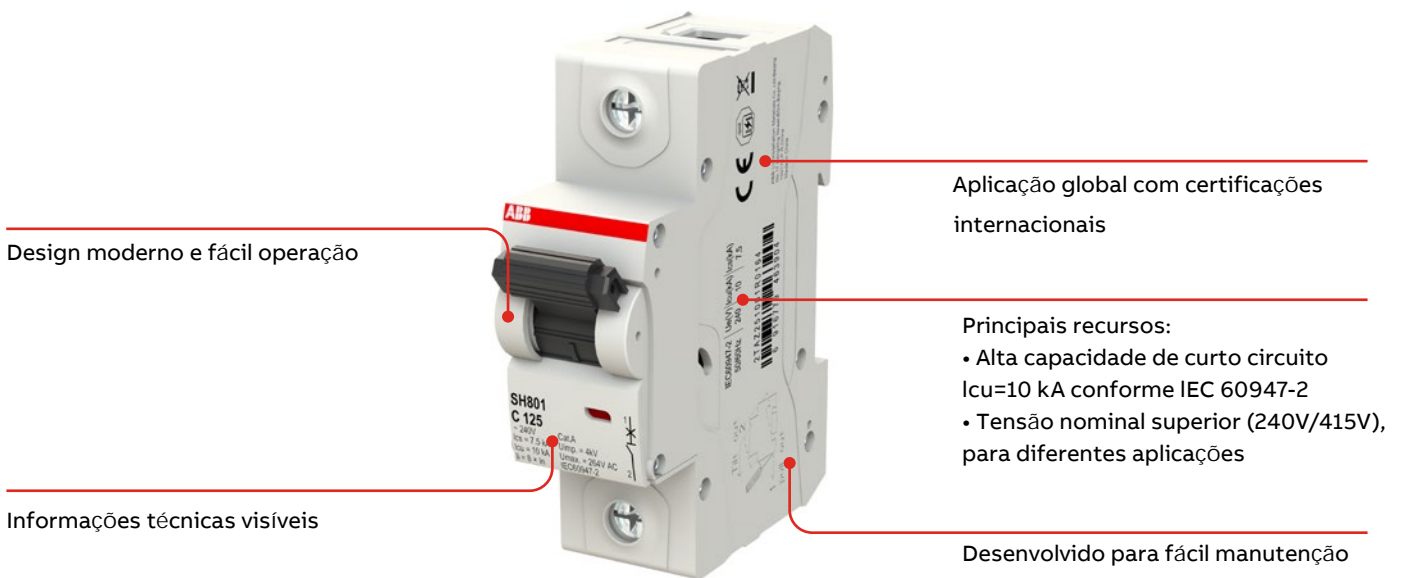
80-125 A



Minidisjuntores SH800 (80-125A)

Características

- Até 125 A de corrente nominal (80 A, 100 A, 125 A)
- Indicação da posição do contato de forma clara (vermelho/verde)
- Alta performance até 10 kA em 415 Vca conforme IEC/EN 60947-2
- Para aplicações em ambiente industrial severo (-25 a +60 °C)



Minidisjuntores SH800

Especificações técnicas

Informações gerais	
Norma de referência	IEC/EN 60947-2
Polos	1P, 2P, 3P, 4P
Curvas de atuação	B, C, D, K
Corrente nominal In	80A, 100A, 125A
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal de isolamento Ui	500V AC
Proteção de sobretensão	III
Grau de poluição	3
IEC/EN 60947-2	
Tensão de operação nominal Ue	1P: 240V; 2P, 3P, 4P: 415V
Tensão máxima de recuperação Umax	1P: 264V; 2P, 3P, 4P: 456V
Tensão mínima de operação	12V AC
Capacidade de curto-circuito máxima Icu	10 kA
Capacidade de curto-circuito em serviço Ics	7.5 kA
Tensão nominal de impulso Uimp	4 kV (tensão de teste 6.2 kV a nível do mar)
Teste dielétrico	1890V (50/60 Hz, 1 min.)
Temperatura de referência	30 °C
Resistência elétrica	In≤100A, 1500 ops.
	In=125A, 1000 ops.
Características mecânicas	
Manopla/alavanca	Preta
Indicação da posição do contato	Vermelho ON Ligado / Verde OFF Desligado
Grau de proteção	IP20
Resistência mecânica	In≤100A, 10000 ops.
	In=125A, 8000 ops.
Temperatura de operação	-25 to +60 °C
Storage temperature	-40 to +70 °C
Instalação	
Terminal	
Seção dos condutores	50 mm ² /50 mm ²
Torque	3.5 Nm
Tipo de chave	Pozidriv (Double PHILLIPS)
Montagem	Trilho DIN 35mm
Posição de montagem	sem restrição
Dimensões	
Dimensões dos Polos (H X D X W)	91.5 x 75 x 27 mm

Minidisjuntor SH800

Códigos



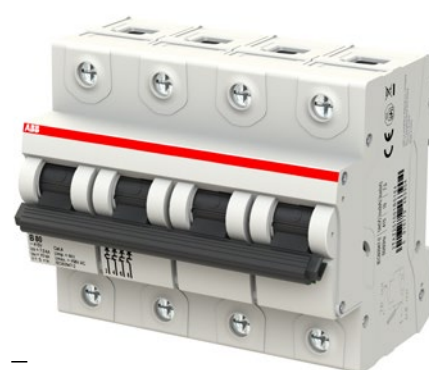
1 pole



2 pole



3 pole



4 pole

Função: Proteção e controle dos circuitos contra sobrecargas e curtos-circuitos.
Com capacidade de interrupção de 10 kA, ele foi projetado para atender às necessidades das subdistribuições.

Aplicação: Comercial and industrial

Norma: IEC/EN 60947-2

Icu: 10 kA

Número de Polos	Corrente Nominal (A)	EAN	Tipo	Código	Unidades por pacote (PCS)	Peso 1 PC (kg)
Curva B						
1	80	6941593452651	SH801-B80	2TAZ190100R0805	1	0.189
	100	6941593452736	SH801-B100	2TAZ190100R0825	1	0.192
	125	6941593452811	SH801-B125	2TAZ190100R0845	1	0.196
2	80	6941593452668	SH802-B80	2TAZ190200R0805	1	0.377
	100	6941593452743	SH802-B100	2TAZ190200R0825	1	0.384
	125	6941593452828	SH802-B125	2TAZ190200R0845	1	0.393
3	80	6941593452675	SH803-B80	2TAZ190300R0805	1	0.566
	100	6941593452750	SH803-B100	2TAZ190300R0825	1	0.576
	125	6941593452835	SH803-B125	2TAZ190300R0845	1	0.589
4	80	6941593452682	SH804-B80	2TAZ190400R0805	1	0.754
	100	6941593452767	SH804-B100	2TAZ190400R0825	1	0.768
	125	6941593452842	SH804-B125	2TAZ190400R0845	1	0.785
Curva C						
1	80	6941593451937	SH801-C80	2TAZ190100R0804	1	0.189
	100	6941593452019	SH801-C100	2TAZ190100R0824	1	0.192
	125	6941593452095	SH801-C125	2TAZ190100R0844	1	0.196
2	80	6941593451944	SH802-C80	2TAZ190200R0804	1	0.377
	100	6941593452026	SH802-C100	2TAZ190200R0824	1	0.384
	125	6941593452101	SH802-C125	2TAZ190200R0844	1	0.393
3	80	6941593451951	SH803-C80	2TAZ190300R0804	1	0.566
	100	6941593452033	SH803-C100	2TAZ190300R0824	1	0.576
	125	6941593452118	SH803-C125	2TAZ190300R0844	1	0.589
4	80	6941593451968	SH804-C80	2TAZ190400R0804	1	0.754
	100	6941593452040	SH804-C100	2TAZ190400R0824	1	0.768
	125	6941593452125	SH804-C125	2TAZ190400R0844	1	0.785



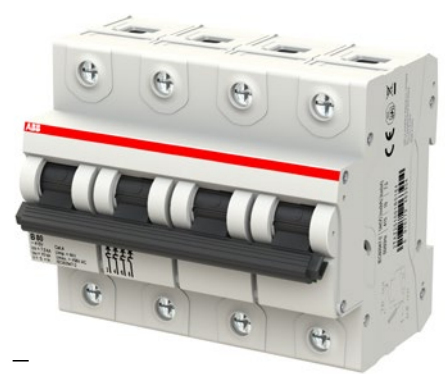
1 pole



2 pole



3 pole



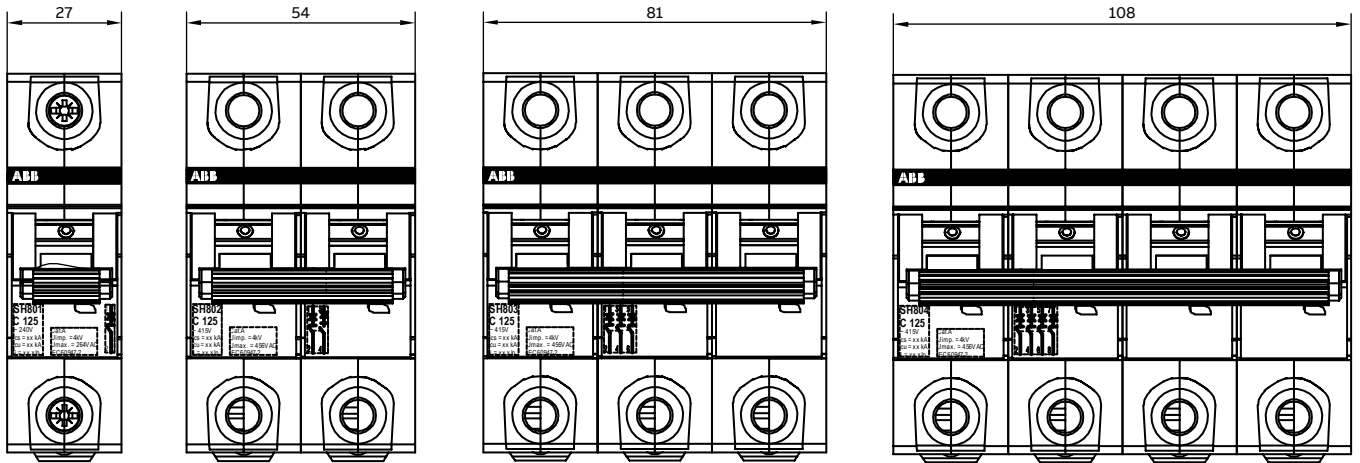
4 pole

Número de Polos	Corrente Nominal (A)	EAN	Tipo	Código	Unidades por paquete (PCS)	Peso 1 PC (kg)
Curva D						
1	80	6941593451975	SH801-D80	2TAZ190100R0801	1	0.189
	100	6941593452057	SH801-D100	2TAZ190100R0821	1	0.192
	125	6941593452132	SH801-D125	2TAZ190100R0841	1	0.196
2	80	6941593451982	SH802-D80	2TAZ190200R0801	1	0.377
	100	6941593452064	SH802-D100	2TAZ190200R0821	1	0.384
	125	6941593452149	SH802-D125	2TAZ190200R0841	1	0.393
3	80	6941593451999	SH803-D80	2TAZ190300R0801	1	0.566
	100	6941593452071	SH803-D100	2TAZ190300R0821	1	0.576
	125	6941593452156	SH803-D125	2TAZ190300R0841	1	0.589
4	80	6941593452002	SH804-D80	2TAZ190400R0801	1	0.754
	100	6941593452088	SH804-D100	2TAZ190400R0821	1	0.768
	125	6941593452163	SH804-D125	2TAZ190400R0841	1	0.785C
Curva K						
1	80	6941593452699	SH801-K80	2TAZ190100R0807	1	0.189
	100	6941593452774	SH801-K100	2TAZ190100R0827	1	0.192
	125	6941593452859	SH801-K125	2TAZ190100R0847	1	0.196
2	80	6941593452705	SH802-K80	2TAZ190200R0807	1	0.377
	100	6941593452781	SH802-K100	2TAZ190200R0827	1	0.384
	125	6941593452866	SH802-K125	2TAZ190200R0847	1	0.393
3	80	6941593452712	SH803-K80	2TAZ190300R0807	1	0.566
	100	6941593452798	SH803-K100	2TAZ190300R0827	1	0.576
	125	6941593452873	SH803-K125	2TAZ190300R0847	1	0.589
4	80	6941593452729	SH804-K80	2TAZ190400R0807	1	0.754
	100	6941593452804	SH804-K100	2TAZ190400R0827	1	0.768
	125	6941593452880	SH804-K125	2TAZ190400R0847	1	0.785

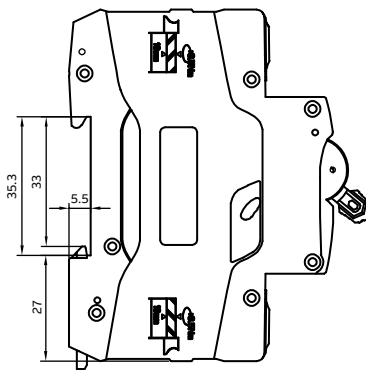
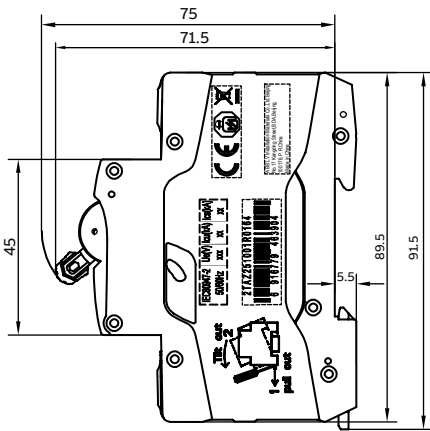
Minidisjuntor SH800

Desenhos

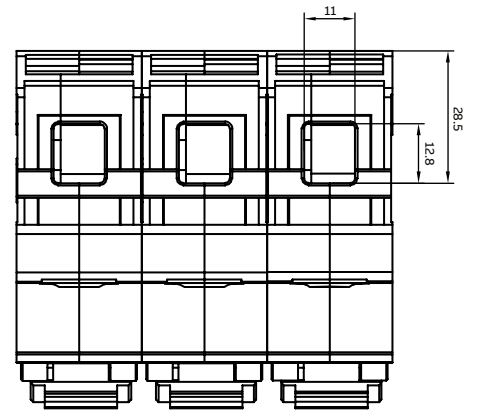
Vista frontal



Vista lateral



Vista superior



3P (como referência)



Notes



—

ABB Ltd.

Electrification Business

Smart Buildings

Energy Distribution

abb.com/lowvoltage

Additional information

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. ABB AG does not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lack of information in this document.

We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction, disclosure to third parties or utilization of its contents – in whole or in parts – is forbidden without prior written consent of ABB.