

Nasce l'interruttore SN201

Profilo ideale

2CSC402001B0901



ABB

Nuovi interruttori automatici magnetotermici 1P+N in un modulo SN201

Armonia tecnologica



La serie SN201
è conforme alle Norme CEI
EN 60898-1
e certificata IMQ.



Un modello universale

Perfetta compatibilità con tutta la gamma.

Il sistema modulare completo, studiato da ABB per rispondere a tutte le funzioni impiantistiche, System pro M compact® amplia la sua offerta con i nuovi interruttori magnetotermici 1P+N in un modulo della serie SN201. Totalmente rinnovati, questi prodotti sostituiscono completamente la serie S9 e s'integrano perfettamente con la gamma di modulari System pro M compact®, a partire dall'identico profilo, che consente di assicurare un aspetto coordinato e razionale all'installazione.

I nuovi interruttori magnetotermici 1P+N costituiscono una gamma tecnologicamente evoluta e completa, per quanto riguarda taglie, caratteristiche d'intervento, poteri d'interruzione e accessori utilizzabili.

Sono, infatti, disponibili con correnti nominali da 2 a 40A, nell'esecuzione con curva caratteristica "C", e con correnti nominali da 6 a 40A, nell'esecuzione con curve caratteristiche "B" e "D", mentre per il potere d'interruzione, la gamma comprende versioni da 4,5kA, 6kA e 10 kA.

La nuova serie SN201, grazie alle caratteristiche innovative, rappresenta la scelta ideale per realizzare tutte le configurazioni impiantistiche richieste dal mercato residenziale e del piccolo terziario.

Gli interruttori magnetotermici proteggono le installazioni da sovraccarichi e cortocircuiti, assicurando affidabilità e sicurezza in tutte le condizioni di funzionamento.

La nuova serie, per il mercato terziario e industriale, offre anche la versione con curva caratteristica "D" (potere d'interruzione 6kA) per impianti in cui sono inseriti carichi con elevata corrente di spunto.



Un esempio di innovazione

I dettagli che fanno la differenza

Velocità e sicurezza nel montaggio, compatibilità con la gamma e con gli accessori ad essa associati, un'estrema chiarezza di lettura dei codici dei prodotti, sono solo alcune delle caratteristiche che rendono gli interruttori SN201 la soluzione ideale per una tecnologia efficace, sicura e davvero integrata.



Un dispositivo sicuro.

Spazio per cacciaviti isolati.
Spazio per la sicurezza.

Il foro del neutro più largo consente l'impiego di un cacciavite isolato per serrare le viti dei morsetti di entrambi i conduttori assicurando la massima sicurezza nell'operazione.

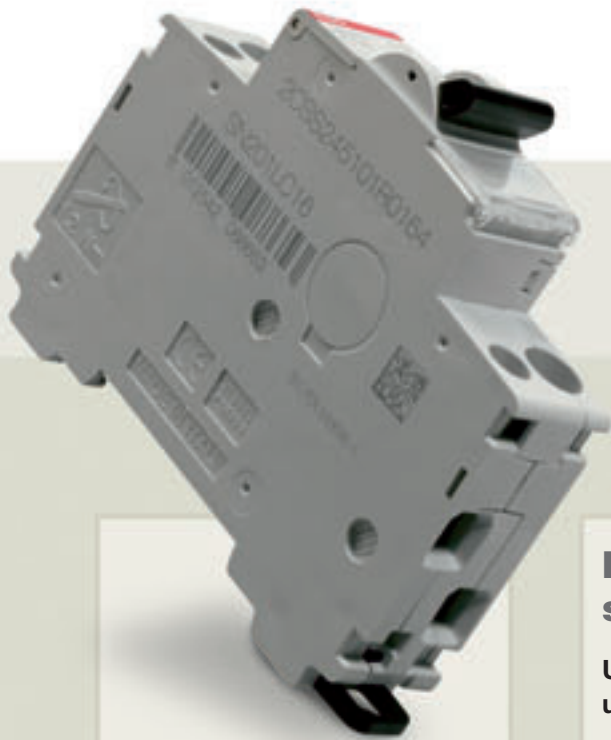
Un unico cacciavite.

Due attacchi rapidi bistabili per la massima praticità.

Le dimensioni maggiorate del sistema di fissaggio alla guida DIN, realizzato con 2 attacchi rapidi bistabili a doppia posizione, permettono di utilizzare per il montaggio e lo smontaggio dell'apparecchio lo stesso cacciavite impiegato per il serraggio dei morsetti.



La nuova serie SN201 è stata realizzata con lo stesso profilo degli apparecchi della gamma System pro M compact®, assicurando un aspetto coordinato e razionale del quadro elettrico per realizzare tutte le installazioni impiantistiche richieste dal mercato residenziale e dal piccolo terziario.



Un codice semplificato.

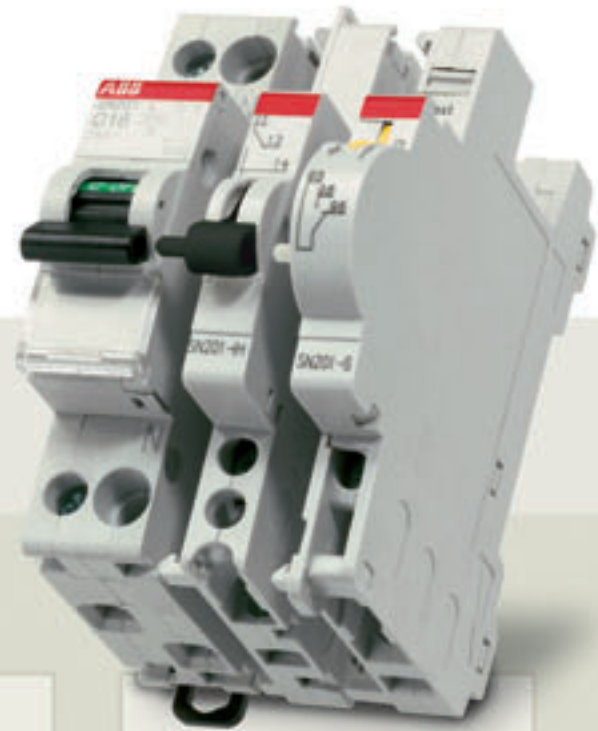
Codifica semplificata, per riconoscerlo subito.

L'introduzione di codici che coincidono con la descrizione facilita le operazioni di scelta e di gestione dei prodotti a magazzino. Per assicurarne la lettura nel tempo, i codici sono impressi a laser sugli apparecchi, rendendoli, inoltre, immediatamente riconoscibili anche una volta estratti dall'imballo.

Identificazione sicura.

Un pratico portacartellino, una grande chiarezza.

Impianti sempre più complessi richiedono maggiore chiarezza nell'individuazione delle sezioni dell'impianto corrispondenti ad ogni singolo interruttore installato all'interno del quadro. Grazie al pratico portacartellino di cui sono dotati i nuovi interruttori SN201, è possibile dare la massima visibilità alle informazioni relative alle utenze protette.



Accessori unificati.

Accessori unificati comuni a tutta la gamma.

La serie SN201 s'integra completamente con la gamma di modulari System pro M compact®, con la quale condivide l'ampia disponibilità di accessori grazie ad un'interfaccia dedicata (mezzo modulo), che svolge anche la funzione di contatto ausiliario.



Caratteristiche tecniche



Caratteristiche tecniche			SN201 L	SN201	SN201 M
Dati tecnici					
Norme di riferimento			CEI EN 60898-1		
Corrente nominale I_n		[A]	$2 \leq I_n \leq 40$		
Poli			1P+N		
Tensione nominale U_e		[V]	230		
Tensione isolamento U_i		[V]	500		
Max tensione di esercizio U_b Max.	c.a.	[V]	254		
	c.c. 1P	[V]	60		
	c.c. 1P+N	[V]	125		
Min. tensione di esercizio U_b Min.		[V]	12VAC - 12VDC		
Frequenza nominale		[Hz]	50...60		
Potere di interruzione CEI EN 60898	nominale I_{cn}	[A]	4500	6000	10000
Potere di interruzione nominale	estremo I_{cu}	[kA]	6	10	10
CEI EN 60947-2 1P+N - 230 V	Servizio I_{cs}	[kA]	4,5	6	7,5
Tensione nominale di tenuta a impulso (1,2/50) U_{imp}		[kV]		4	
Tensione di prova dielettrica a freq. Ind. per 1 min		[kV]		2,5	
Caratteristica sganciatore magnetotermico	B: $3 I_n \leq I_m \leq 5 I_n$		■	■	■
	C: $5 I_n \leq I_m \leq 10 I_n$		■	■	■
	D: $10 I_n \leq I_m \leq 20 I_n$			■	
Leva di comando			nera piombabile in posizione ON-OFF		
Numero manovre elettriche			10000		
Numero manovre meccaniche			20000		
Grado di protezione apparecchio	involucro		IP4X		
	morsetti		IP2X		
Tropicalizzazione secondo DIN 40046 IEC 68-2	caldo umido	[°C/RH]	28 cicli con 55/95...100		
	clima costante	[°C/RH]	23/83 - 40/93 - 55/20		
	clima variabile	[°C/RH]	25/95 - 40/95		
Temperatura di taratura dello sganciatore termico		[°C]	30		
Temperatura ambiente (con media giornaliera $\leq +35^\circ\text{C}$)		[°C]	-25...+55		
Temperatura di stoccaggio		[°C]	-40...+70		
Dimensione morsetti sup./inf. per cavo		[mmq]	16/16		
Coppia di serraggio		[N*m]	1,2		
Fissaggio			su profilato EN 60715 (35mm) con dispositivo di fissaggio rapido		
Dimensione per polo		[mm]	H: 83 x P: 68 x L: 17,6		
Peso per polo		[g]	110		

Codici per l'ordinazione

SN201 L - Caratteristica B

Applicazioni: residenziale.

Norme: CEI EN 60898-1

Icn: 4,5 kA



Poli	Corrente Nominale In A	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario Kg	Confezione
1+N	2	SN201 L B2	2CSS245101R0025	SN201LB2	0,110	6
	4	SN201 L B4	2CSS245101R0045	SN201LB4	0,110	6
	6	SN201 L B6	2CSS245101R0065	SN201LB6	0,110	6
	10	SN201 L B10	2CSS245101R0105	SN201LB10	0,110	6
	16	SN201 L B16	2CSS245101R0165	SN201LB16	0,110	6
	20	SN201 L B20	2CSS245101R0205	SN201LB20	0,110	6
	25	SN201 L B25	2CSS245101R0255	SN201LB25	0,110	6
	32	SN201 L B32	2CSS245101R0325	SN201LB32	0,110	6
	40	SN201 L B40	2CSS245101R0405	SN201LB40	0,110	6

SN201 L - Caratteristica C

Applicazioni: residenziale.

Norme: CEI EN 60898-1

Icn: 4,5 kA



Poli	Corrente Nominale In A	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario Kg	Confezione
1+N	2	SN201 L C2	2CSS245101R0024	SN201LC2	0,110	6
	4	SN201 L C4	2CSS245101R0044	SN201LC4	0,110	6
	6	SN201 L C6	2CSS245101R0064	SN201LC6	0,110	6
	10	SN201 L C10	2CSS245101R0104	SN201LC10	0,110	6
	16	SN201 L C16	2CSS245101R0164	SN201LC16	0,110	6
	20	SN201 L C20	2CSS245101R0204	SN201LC20	0,110	6
	25	SN201 L C25	2CSS245101R0254	SN201LC25	0,110	6
	32	SN201 L C32	2CSS245101R0324	SN201LC32	0,110	6
	40	SN201 L C40	2CSS245101R0404	SN201LC40	0,110	6

Codici per l'ordinazione

SN201 - Caratteristica B

Applicazioni: residenziale e terziario

Norme: CEI EN 60898-1

Icn: 6 kA



Poli	Corrente Nominale In A	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario Kg	Confezione
1+N	6	SN201 B6	2CSS255101R0065	SN201B6	0,110	6
	10	SN201 B10	2CSS255101R0105	SN201B10	0,110	6
	16	SN201 B16	2CSS255101R0165	SN201B16	0,110	6
	20	SN201 B20	2CSS255101R0205	SN201B20	0,110	6
	25	SN201 B25	2CSS255101R0255	SN201B25	0,110	6
	32	SN201 B32	2CSS255101R0325	SN201B32	0,110	6
	40	SN201 B40	2CSS255101R0405	SN201B40	0,110	6

SN201 - Caratteristica C

Applicazioni: residenziale e terziario

Norme: CEI EN 60898-1

Icn: 6 kA



Poli	Corrente Nominale In A	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario Kg	Confezione
1+N	2	SN201 C2	2CSS255101R0024	SN201C2	0,110	6
	4	SN201 C4	2CSS255101R0044	SN201C4	0,110	6
	6	SN201 C6	2CSS255101R0064	SN201C6	0,110	6
	10	SN201 C10	2CSS255101R0104	SN201C10	0,110	6
	13	SN201 C13	2CSS255101R0134	SN201C13	0,110	6
	16	SN201 C16	2CSS255101R0164	SN201C16	0,110	6
	20	SN201 C20	2CSS255101R0204	SN201C20	0,110	6
	25	SN201 C25	2CSS255101R0254	SN201C25	0,110	6
	32	SN201 C32	2CSS255101R0324	SN201C32	0,110	6
	40	SN201 C40	2CSS255101R0404	SN201C40	0,110	6

SN201 - Caratteristica D

Applicazioni: residenziale e terziario

Norme: CEI EN 60898-1

Icn: 6 kA



Poli	Corrente Nominale In A	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario Kg	Confezione
1+N	6	SN201 D6	2CSS255101R0061	SN201D6	0,110	6
	10	SN201 D10	2CSS255101R0101	SN201D10	0,110	6
	16	SN201 D16	2CSS255101R0161	SN201D16	0,110	6
	20	SN201 D20	2CSS255101R0201	SN201D20	0,110	6
	25	SN201 D25	2CSS255101R0251	SN201D25	0,110	6
	32	SN201 D32	2CSS255101R0321	SN201D32	0,110	6
	40	SN201 D40	2CSS255101R0401	SN201D40	0,110	6

Codici per l'ordinazione

SN201 M - Caratteristica B

Applicazioni: terziario e industriale

Norme: CEI EN 60898-1

Icn: 10 kA



Poli	Corrente Nominale In A	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario Kg	Confezione
1+N	6	SN201 M B6	2CSS275101R0065	SN201MB6	0,110	6
	10	SN201 M B10	2CSS275101R0105	SN201MB10	0,110	6
	16	SN201 M B16	2CSS275101R0165	SN201MB16	0,110	6
	20	SN201 M B20	2CSS275101R0205	SN201MB20	0,110	6
	25	SN201 M B25	2CSS275101R0255	SN201MB25	0,110	6
	32	SN201 M B32	2CSS275101R0325	SN201MB32	0,110	6
	40	SN201 M B40	2CSS275101R0405	SN201MB40	0,110	6

SN201 M - Caratteristica C

Applicazioni: terziario e industriale

Norme: CEI EN 60898-1

Icn: 10 kA



Poli	Corrente Nominale In A	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario Kg	Confezione
1+N	2	SN201 M C2	2CSS275101R0024	SN201MC2	0,110	6
	4	SN201 M C4	2CSS275101R0044	SN201MC4	0,110	6
	6	SN201 M C6	2CSS275101R0064	SN201MC6	0,110	6
	10	SN201 M C10	2CSS275101R0104	SN201MC10	0,110	6
	16	SN201 M C16	2CSS275101R0164	SN201MC16	0,110	6
	20	SN201 M C20	2CSS275101R0204	SN201MC20	0,110	6
	25	SN201 M C25	2CSS275101R0254	SN201MC25	0,110	6
	32	SN201 M C32	2CSS275101R0324	SN201MC32	0,110	6
	40	SN201 M C40	2CSS275101R0404	SN201MC40	0,110	6

Codici per l'ordinazione



Contatto di segnalazione

Versione	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso cad. Kg	Confezione	
	Contatto di segnalazione 1NA+1NC	SN201-S	2CSS200924R0001	SN201-S	0,040	1



Contatto ausiliario / interfaccia di accoppiamento

Questo elemento ha anche funzione di interfaccia di accoppiamento per l'utilizzo di contatti ausiliari S2C-H6R.

Versione	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso cad. Kg	Confezione	
	Modulo interfaccia/contatto ausiliario 1NA+1NC	SN201-IH	2CSS200923R0001	SN201-IH	0,050	1



Contatto di segnalazione/ausiliario

Versione	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso cad. Kg	Confezione	
	contatto di segnalazione/ausiliario 1NA+1NC in scambio	S 2C-S/H6R	2CDS200922R0001	A563819	0,04	1



Contatto ausiliario

Versione	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso cad. Kg	Confezione	
	contatto ausiliario 1NA+1NC in scambio	S2C-H6R	2CDS200912R0001	A563826	0,04	1



Bobine di apertura a lancio di corrente

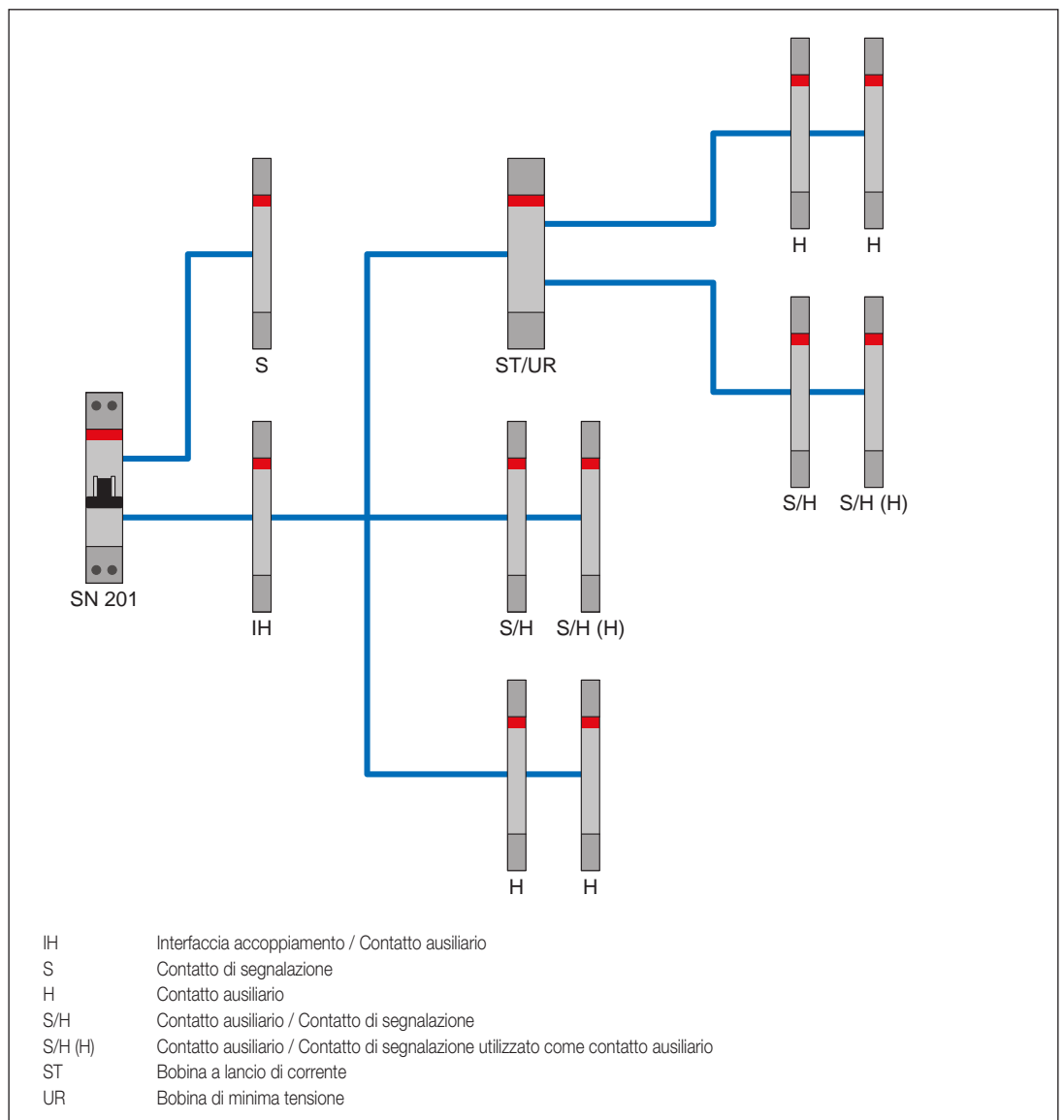
Versione	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso cad. Kg	Confezione	
	bobina di apertura a lancio di corrente 12/60 V c.a./c.c.	F 2C-A1	2CSS200933R0011	A429749	0,15	1
	bobina di apertura a lancio di corrente 110-415 V c.a./110-250 V c.c.	F 2C-A2	2CSS200933R0012	A429750	0,15	1



Bobine di minima tensione

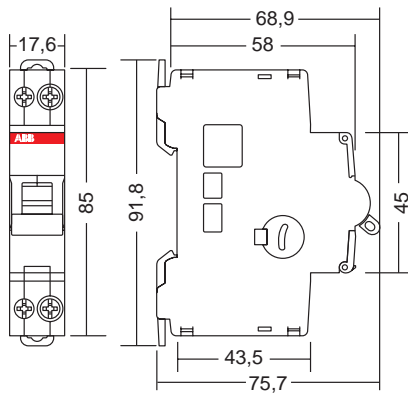
Versione	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso cad. Kg	Confezione
bobina di minima tensione 12 V c.c.	S 2C-UA 12 DC	2CSS200911R0001	A428397	0,09	1
bobina di minima tensione 24 V c.a.	S 2C-UA 24 AC	2CSS200911R0002	A428398	0,09	1
bobina di minima tensione 24 V c.c.	S 2C-UA 24 DC	2CSS200911R0007	A428964	0,09	1
bobina di minima tensione 48 V c.a.	S 2C-UA 48 AC	2CSS200911R0003	A428399	0,09	1
bobina di minima tensione 48 V c.c.	S 2C-UA 48 DC	2CSS200911R0008	A428965	0,09	1
bobina di minima tensione 110 V c.a.	S 2C-UA 110 AC	2CSS200911R0004	A428400	0,09	1
bobina di minima tensione 110 V c.c.	S 2C-UA 110 DC	2CSS200911R0009	A428966	0,09	1
bobina di minima tensione 230 V c.a.	S 2C-UA 230 AC	2CSS200911R0005	A428401	0,09	1
bobina di minima tensione 230 V c.c.	S 2C-UA 230 DC	2CSS200911R0010	A428967	0,09	1
bobina di minima tensione 400 V c.a.	S 2C-UA 400 AC	2CSS200911R0006	A428402	0,09	1

Schema di accessoriamto SN 201



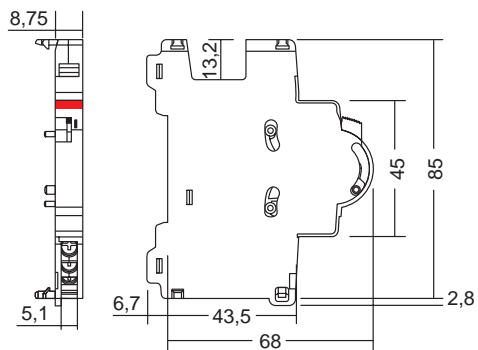
Dimensioni di ingombro

SN 201

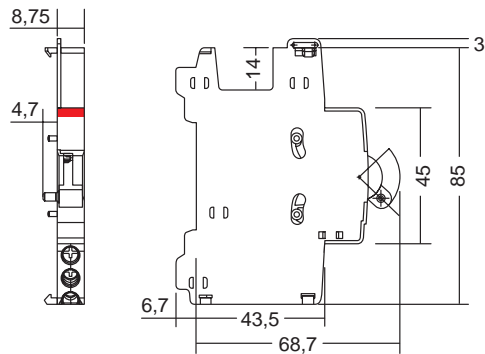


Elementi ausiliari per SN 201

SN201-S



SN201-IH



Dimensioni in mm



ABB SACE

Una divisione di ABB S.p.A.

Apparecchi Modulari

Viale dell'Industria, 18

20010 Vittuone (MI)

Tel.: 02.9034.1 - Telefax: 02.9034.7609



<http://bol.it.abb.com>

Tutte le soluzioni
per la Bassa Tensione
e l'Automazione

Per tenere conto dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche e le dimensioni di ingombro indicate nel presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di ABB SACE.

2CSC402001E0901
Printed in Italy
10.000 - CAL

