

ABB Interruttori magnetotermici gamma S 200 e accessori

Indice

Caratteristiche tecniche 2/20

Informazioni per l'ordinazione

S 200 L-C 2/22
S 200-B 2/24
S 200-C 2/26
S 200-D 2/28
S 200-K 2/30
S 200 M-B 2/32
S 200 M-C 2/34
S 200 M-D 2/36
S 200 M-K 2/38
S 200 P-B 2/40
S 200 P-C 2/42
S 200 P-D 2/44
S 200 P-K 2/46
S 200 P-Z 2/48
M 200 P 2/50

Elementi ausiliari e accessori

Schema di accessoriamiento 2/52
Caratteristiche tecniche 2/53
Contatto di segnalazione/ausiliario 2/54
Contatto ausiliario 2/54
Contatti ausiliari sottoposti 2/54
Contatti ausiliari per montaggio a sinistra 2/55
Bobine di apertura a lancio di corrente 2/55
Bobine di apertura a lancio di corrente per montaggio a sinistra 2/55
Bobine di minima tensione 2/56
Modulo di sgancio meccanico 2/56
Base per estraibilità 2/56
Comandi motorizzati 2/57
Accessori 2/59

DATI TECNICI		
Norme di riferimento		
Corrente nominale I_n		[A]
Poli		
Tensione nominale U_e	1P, 1P+N 2P, 3P, 4P	[V] [V] [V]
Tensione di isolamento U_i		
Max. tensione di esercizio U_b max.	c.a. c.c. 1P c.c. 2P	[V] [V] [V] [V]
Min. tensione di esercizio U_b min.		
Frequenza nominale		[Hz]
Potere di interruzione secondo CEI EN 60898	nominale I_{cn}	[A]
Potere di interruzione nominale CEI EN 60947-2 1P, 1P+N - 230 V c.a. 2P, 3P, 4P - 400 V c.a.	estremo I_{cu} servizio I_{cs}	[kA] [kA]
Classe di limitazione dell'energia		
Tensione nominale di tenuta a impulso (1,2/50) U_{imp}		[kV]
Tensione di prova dielettrica a freq. ind.		[kV]
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: $10 I_n \leq I_m \leq 20 I_n$ K: $10 I_n \leq I_m \leq 14 I_n$ Z: $2 I_n \leq I_m \leq 3 I_n$ Solo magn.: $12 I_n \leq I_m \leq 14 I_n$	
Leva di comando		
Numero manovre elettriche		
Numero manovre meccaniche		
Grado di protezione apparecchio	involucro morsetti	
Resistenza allo shock meccanico		
Resistenza alle vibrazioni secondo DIN IEC 68-2-6		
Tropicalizzazione secondo DIN 40046 IEC 68-2	clima costante clima variabile	[°C/RH] [°C/RH]
Temperatura di taratura dello sganciatore termico		
Temperatura ambiente (con media giornaliera $\leq +35$ °C)		
Temperatura di stoccaggio		
Morsetti		
Dimensione morsetti sup./inf. per cavo		[mm ²]
Coppia di serraggio		[N*m]
Fissaggio		
Dimensione per polo		[mm]
Peso per polo		[g]
Accoppiamento con elementi ausiliari	contatto ausiliario contatto aux/segnalazione bobina a lancio di corrente bobina di minima tensione	



2

S 200 L	S 200	S 200 M	S 200 P - M 200 P		
	CEI EN 60898, CEI EN 60947-2		CEI EN 60898, CEI EN 60947-2		
$6 \leq I_n \leq 40$	$0,5 \leq I_n \leq 63$	$0,5 \leq I_n \leq 63$	$0,5 \leq I_n \leq 25$	$32 \leq I_n \leq 40$	$50 \leq I_n \leq 63$
	1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P		1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P		
		230 - 240			
		230/400 - 240/415			
		500			
		440			
		60			
		125			
		12 V c.a. - 12 V c.c.			
		50...60			
4500	6000	10000	25000	15000	15000
6	10	15	25	15	15
4,5	7,5	11,2	12,5	10	7,5
		3			
		4			
		2,5			
■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
		nera piombabile in posizione ON-OFF			
		10000			
		20000			
		IP4X			
		IP2X			
		minimo 30 g - 2 colpi - durata 13 ms			
		5 g - 20 cicli a frequenza 5...150...5 Hz con carico 0,8 I _n			
		23/83 - 40/93 - 55/20			
		25/95 - 40/93			
		30 (20 per curve K, Z)			
		-25...+55			
		-40...+70			
		di tipo cilindrico bidirezionale			
		25/25			
		2,8			
		su profilato EN 60715 (35 mm) a mezzo dispositivo di fissaggio rapido			
		H: 85 x P: 68 x L: 17,5			
	125			140	
			si		
			si		
			si		
			si		

C



2CSC400366F0001



2CSC400375F0001



2CSC400368F0001



S 200 L - Caratteristica C

Funzione: protezione e controllo dei circuiti contro i sovraccarichi e i corto circuiti; protezione dei carichi resistivi e induttivi con bassa corrente di spunto.

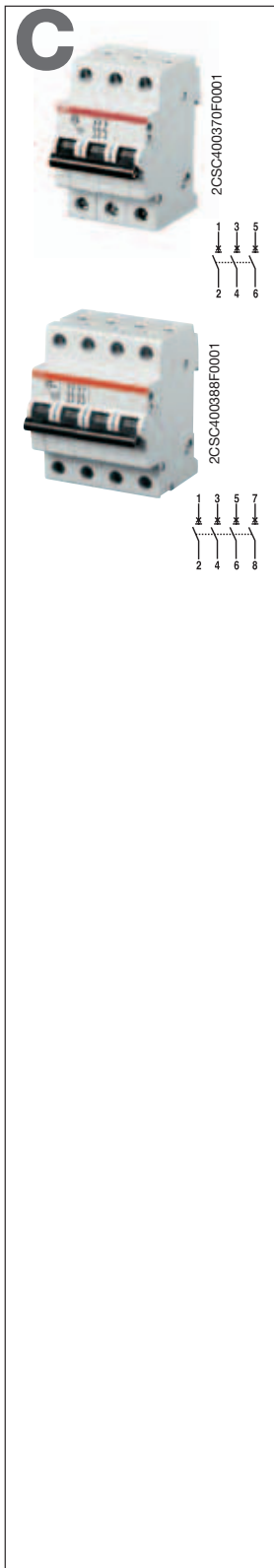
Applicazioni: residenziale, terziario e industriale.

Norme: CEI EN 60898

Icn = 4,5 kA

Poli	Corrente nominale	Descrizione		Codice d'ordine	Peso unitario kg	Confezione
	In A	Tipo	Codice ABB			
1	6	S 201 L - C6	2CDS241701R0064	S598262	0,125	10
	8	S 201 L - C8	2CDS241701R0084	S598279	0,125	10
	10	S 201 L - C10	2CDS241701R0104	S598286	0,125	10
	13	S 201 L - C13	2CDS241701R0134	S598293	0,125	10
	16	S 201 L - C16	2CDS241701R0164	S598309	0,125	10
	20	S 201 L - C20	2CDS241701R0204	S598316	0,125	10
	25	S 201 L - C25	2CDS241701R0254	S598323	0,125	10
	32	S 201 L - C32	2CDS241701R0324	S598330	0,125	10
	40	S 201 L - C40	2CDS241701R0404	S598347	0,125	10
1+N	6	S 201 Na L - C6	2CDS241801R0064	S598354	0,250	5
	8	S 201 Na L - C8	2CDS241801R0084	S598361	0,250	5
	10	S 201 Na L - C10	2CDS241801R0104	S598378	0,250	5
	13	S 201 Na L - C13	2CDS241801R0134	S598385	0,250	5
	16	S 201 Na L - C16	2CDS241801R0164	S598392	0,250	5
	20	S 201 Na L - C20	2CDS241801R0204	S598408	0,250	5
	25	S 201 Na L - C25	2CDS241801R0254	S598415	0,250	5
	32	S 201 Na L - C32	2CDS241801R0324	S598422	0,250	5
	40	S 201 Na L - C40	2CDS241801R0404	S598439	0,250	5
2	6	S 202 L - C6	2CDS242701R0064	S598446	0,250	5
	8	S 202 L - C8	2CDS242701R0084	S598453	0,250	5
	10	S 202 L - C10	2CDS242701R0104	S598460	0,250	5
	13	S 202 L - C13	2CDS242701R0134	S598477	0,250	5
	16	S 202 L - C16	2CDS242701R0164	S598484	0,250	5
	20	S 202 L - C20	2CDS242701R0204	S598491	0,250	5
	25	S 202 L - C25	2CDS242701R0254	S598507	0,250	5
	32	S 202 L - C32	2CDS242701R0324	S598514	0,250	5
	40	S 202 L - C40	2CDS242701R0404	S598521	0,250	5

4500



3	6	S 203 L - C6	2CDS243701R0064	S598538	0,375	1
	8	S 203 L - C8	2CDS243701R0084	S598545	0,375	1
	10	S 203 L - C10	2CDS243701R0104	S598552	0,375	1
	13	S 203 L - C13	2CDS243701R0134	S598569	0,375	1
	16	S 203 L - C16	2CDS243701R0164	S598576	0,375	1
	20	S 203 L - C20	2CDS243701R0204	S598583	0,375	1
	25	S 203 L - C25	2CDS243701R0254	S598590	0,375	1
	32	S 203 L - C32	2CDS243701R0324	S598606	0,375	1
40	S 203 L - C40	2CDS243701R0404	S598613	0,375	1	

4	6	S 204 L - C6	2CDS244701R0064	S598620	0,500	1
	8	S 204 L - C8	2CDS244701R0084	S598637	0,500	1
	10	S 204 L - C10	2CDS244701R0104	S598644	0,500	1
	13	S 204 L - C13	2CDS244701R0134	S598651	0,500	1
	16	S 204 L - C16	2CDS244701R0164	S598668	0,500	1
	20	S 204 L - C20	2CDS244701R0204	S598675	0,500	1
	25	S 204 L - C25	2CDS244701R0254	S598682	0,500	1
	32	S 204 L - C32	2CDS244701R0324	S598699	0,500	1
40	S 204 L - C40	2CDS244701R0404	S598705	0,500	1	

2