



Nuovo DS202C  
Interruttore magnetotermico differenziale  
2 poli protetti in soli 2 moduli

## DS202C

# Nuovo interruttore magnetotermico differenziale 2 poli protetti Tutta la protezione che cerchi in soli due moduli

Per rispondere alla richiesta di apparecchi capaci di assicurare una protezione completa nelle diverse tipologie di circuiti dell'impiantistica moderna, ABB amplia l'offerta del suo sistema modulare System pro M compact® con l'introduzione di un nuovo interruttore magnetotermico differenziale 2 poli protetti, in soli due moduli.

Il nuovo interruttore magnetotermico differenziale è disponibile in una gamma tecnologicamente evoluta e completa, per quanto riguarda taglie (corrente nominale da 6 A a 32 A), caratteristiche d'intervento (B e C), poteri d'interruzione (4,5 kA, 6 kA e 10 kA) e accessori. La nuova serie si integra perfettamente con la gamma di modulari System pro M compact®, a partire dall'identico profilo, che consente di assicurare un aspetto estetico coordinato e razionale all'installazione.



## Prodotti tecnologici sicuri e integrati

Per facilitare le operazioni di cablaggio, i morsetti cilindrici bi-direzionali dalla tecnologia innovativa consentono la connessione simultanea sia dal basso, sia dall'alto, tramite cavi (25 mm<sup>2</sup>) o barrette (16 mm<sup>2</sup>).

Gli apparecchi della serie DS202C sono progettati per essere facilmente installati su guida simmetrica DIN da 35 mm a norma EN 60715.



# Due poli protetti

## Dagli impianti realizzati sulle navi a quelli delle grandi industrie: una protezione che non teme dimensioni

### **Impianti con distribuzione fase-fase**

Il DS202C offre la protezione magnetotermica e differenziale su 2 poli: per questo motivo risulta particolarmente adatto in impianti a bassa tensione allacciati alla rete di distribuzione bifase a 230 V, quali ad esempio quelli realizzati nelle applicazioni navali, dove l'impianto di distribuzione finale è tipicamente di questo tipo, all'interno dei quali è particolarmente apprezzato anche per le ridotte dimensioni.

Si rivela indicato anche negli impianti in cui il neutro non è distribuito per la protezione degli apparecchi monofase alimentati con trasformatori 400/230 V.

### **Identificazione del neutro non certa**

Il DS202C, 2 poli protetti in 2 moduli, può essere utilizzato negli impianti industriali di grandi dimensioni, in cui si può verificare lo scambio dei conduttori di fase e neutro, ma anche quando sono utilizzati cavi multipolari in cui il cavo di neutro non è identificato.



## Maggiore protezione in minor spazio

La serie DS202C (la lettera C significa “compatto”) consente di ottenere, grazie all’ingombro in soli 2 moduli, un risparmio del 50% dello spazio occupato nei quadri rispetto alla soluzione tradizionale in 4 moduli, che prevede l’impiego di un blocco differenziale assieme a un interruttore magnetotermico.



## DS202C Massima protezione in soli 2 moduli

La serie DS202C combina in un unico dispositivo la protezione contro la corrente di guasto verso terra e le sovracorrenti o i cortocircuiti, garantendo il potere d’interruzione fino a 10 kA, in conformità alla Norma CEI EN 61009-1.

La gamma DS202C soddisfa tutti i requisiti di protezione, occupando solo due moduli, e offre la possibilità di scegliere tra 2 diverse caratteristiche (B e C) e tra 7 correnti nominali (6, 10, 13, 16, 20, 25 e 32 A). La disponibilità della curva B consente di proteggere linee molto lunghe, quali quelle che si trovano nei circuiti terminali monofase.

I DS202C da 6 kA sono di tipo A, per corrente sinusoidale e/o pulsante con componenti continue, adatti per impianti con apparecchi utilizzatori con dispositivi elettronici.

La versione DS202C L con potere di interruzione da 4,5 kA è disponibile anche di tipo AC. Nell’offerta è disponibile anche la versione DS202C M (10 kA) di tipo APR, maggiormente protetta dagli scatti intempestivi dovuti a sovratensioni transitorie generate, ad esempio, da fulmini, manovre sulle reti di distribuzione, disturbi, ecc.

## La cura dei particolari I dettagli che fanno la differenza

Gli apparecchi della serie DS202C sono provati fino a  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ , come indicato dall'apposito simbolo stampigliato sulla marcatura frontale, che riporta anche il codice ABB a 15 cifre per identificare il prodotto in caso di sostituzione o per ogni altra necessità quando già installato. Per assicurarne la lettura nel tempo, i codici sono impressi a laser sugli apparecchi, rendendoli, inoltre, immediatamente riconoscibili anche una volta estratti dall'imballo.

### Profilo comune alla gamma e installazione facilitata

Forma e dimensioni del nuovo interruttore magnetotermico differenziale consentono la perfetta integrazione con i modulari della gamma System pro M compact®, con la quale condividono l'ampia disponibilità di accessori e la posizione dei morsetti, in modo da consentire un considerevole risparmio di tempo nelle operazioni di cablaggio.



### Indicazione sulla posizione interna dei contatti

La segnalazione della posizione interna dei contatti permette di visualizzare esattamente lo stato dell'interruttore indipendentemente dalla posizione della leva: "verde" contatti aperti, "rosso" contatti chiusi, assicurando la massima sicurezza degli operatori.



### Indicazione intervento differenziale

In caso di intervento differenziale sulla leva dell'interruttore viene visualizzato un segnalino blu. In questo modo è immediatamente riconoscibile il tipo di guasto.



L'attitudine a differenziarsi  
Dall'esperienza ABB, il valore di un prodotto unico,  
progettato per farsi riconoscere e per essere riconosciuto.

### Portacartellino per un'identificazione chiara e affidabile

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, è possibile dare la massima visibilità alle informazioni relative alle utenze protette.



### Accessori comuni alla serie compact

La serie DS202C condivide l'ampia disponibilità di accessori con tutta la gamma di modulari System pro M compact® come i contatti di segnalazione, i contatti ausiliari, le bobine di apertura a lancio di corrente e le bobine di minima tensione.



### Più rapidità di ordinazione con la codifica parlante

L'introduzione di codici derivati dalla 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.

# L'innovativa tecnologia RFID a servizio della tracciabilità e dell'autenticità dei prodotti ABB

## Un progetto a servizio della tracciabilità e della qualità dei prodotti ABB.

Una particolare etichetta posta sul fianco dei nuovi interruttori magnetotermici differenziali è il primo esempio di tecnologia *RFid* (Radio Frequency Identification) applicata su un prodotto ABB.



## Un'etichetta che certifica la qualità di ABB

### **Autenticità e univocità**

Ogni prodotto è identificato da un numero seriale univoco, assegnato da ABB secondo le norme ISO/IEC FCD 15693-3 allo scopo di identificare il prodotto. Grazie a questo numero seriale univoco, ABB può facilmente individuare prodotti contraffatti e verificare l'autenticità di ogni singolo dispositivo.

### **Rintracciabilità**

Grazie alle informazioni registrate nella memoria del tag *RFid*, ABB potrà risalire facilmente e velocemente ai dati caratteristici del prodotto.





# Caratteristiche tecniche

## Interruttore magnetotermico differenziale


### 2 poli protetti DS202C

Norme di riferimento		CEI EN 61009-1			
Poli		2P			
Tensione nominale in c.a.	[V]	230			
Tensione di funzionamento tasto di prova	[V]	110...253			
Frequenza nominale	[Hz]	50...60			
Potere di interruzione differenziale nominale $I_{\Delta n}$	[A]	4500 (DS202C L)	6000 (DS202C)	6000 (DS202C M)	
Potere di interruzione CEI EN 61009-1 nominale $I_{cn}$	[A]	4500 (DS202C L)	6000 (DS202C)	10000 (DS202C M)	
Potere di interruzione nominale CEI EN 60947-2 - 230 V	estremo $I_{cu}$	[kA]	6 (DS202C L)	10 (DS202C)	10 (DS202C M)
Potere di interruzione nominale CEI EN 60947-2 - 230 V	servizio $I_{cs}$	[kA]	4,5 (DS202C L)	6 (DS202C)	7,5 (DS202C M)
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			
Resistenza agli scatti intempestivi causati da sovratensioni (di manovra o atmosferiche)/Amp. di picco (onda 8/20)	[A]	250 (3000A versione APR)			
Segnalazioni		Indicazione intervento differenziale (blu) Indicazione posizione contatti (verde/rosso)			
Numero manovre elettriche		10000			
Numero manovre meccaniche		20000			
Grado di protezione apparecchio	involucro morsetti		IP4X IP2X		
Temperatura ambiente (con media giornaliera $\leq +35$ °C)	[°C]	-25...+55			
Temperatura di stoccaggio	[°C]	-40...+70			
Dimensione morsetti sup./inf. per cavo	[mm <sup>2</sup> ]	25/25			
Coppia di serraggio	[Nm]	2,8			
Fissaggio		su profilato EN 60715 (35 mm) fissaggio rapido			
Dimensione	[mm]	H: 85 x P: 69 x L: 35			



### DS202C L - 4,5 kA

Serie 2P	Numero poli	Potere d'interruzione $I_{cn}$ [A]	Tipo di corrente	Curva caratteristica	Sensibilità $I_{\Delta n}$ [mA]	Corrente nominale $I_n$ [A]
DS202C L	2P	4500	 AC	C	30	6...32
			 A	C	30	6...32

### DS202C - 6 kA

Serie 2P	Numero poli	Potere d'interruzione $I_{cn}$ [A]	Tipo di corrente	Curva caratteristica	Sensibilità $I_{\Delta n}$ [mA]	Corrente nominale $I_n$ [A]
DS202C	2P	6000	 A	B	30	6...32
					300	6...32
				C	30	6...32
					300	6...32

### DS202C M - 10 kA

Serie 2P	Numero poli	Potere d'interruzione $I_{cn}$ [A]	Tipo di corrente	Curva caratteristica	Sensibilità $I_{\Delta n}$ [mA]	Corrente nominale $I_n$ [A]	
DS202C M	2P	10000	 A	B	10	10...16	
					30	6...32	
					300	6...32	
				C	10	10...13	
					30	6...32	
					300	6...32	
				 APR	B	30	6...32
					C	300	6...32



# DS202C L

## Codici per l'ordinazione



### DS202C L, I<sub>cn</sub>=4,5 kA (secondo CEI EN 61009-1)

#### Tipo AC, caratteristica C

n° poli	Sensibilità I $\Delta$ n [mA]	Corrente nominale I <sub>n</sub> [A]	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario [kg]	n° pezzi
2P	30	6	DS202C L C6 AC30	2CSR242040R1064	DS2CLC6AC30	0,239	5
		10	DS202C L C10 AC30	2CSR242040R1104	DS2CLC10AC30	0,239	5
		13	DS202C L C13 AC30	2CSR242040R1134	DS2CLC13AC30	0,239	5
		16	DS202C L C16 AC30	2CSR242040R1164	DS2CLC16AC30	0,239	5
		20	DS202C L C20 AC30	2CSR242040R1204	DS2CLC20AC30	0,239	5
		25	DS202C L C25 AC30	2CSR242040R1254	DS2CLC25AC30	0,239	5
		32	DS202C L C32 AC30	2CSR242040R1324	DS2CLC32AC30	0,239	5



### DS202C L, I<sub>cn</sub>=4,5 kA (secondo CEI EN 61009-1)

#### Tipo A, caratteristica C

n° poli	Sensibilità I $\Delta$ n [mA]	Corrente nominale I <sub>n</sub> [A]	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario [kg]	n° pezzi
2P	30	6	DS202C L C6 A30	2CSR242140R1064	DS2CLC6A30	0,239	5
		10	DS202C L C10 A30	2CSR242140R1104	DS2CLC10A30	0,239	5
		13	DS202C L C13 A30	2CSR242140R1134	DS2CLC13A30	0,239	5
		16	DS202C L C16 A30	2CSR242140R1164	DS2CLC16A30	0,239	5
		20	DS202C L C20 A30	2CSR242140R1204	DS2CLC20A30	0,239	5
		25	DS202C LC 25 A30	2CSR242140R1254	DS2CLC25A30	0,239	5
		32	DS202C L C32 A30	2CSR242140R1324	DS2CLC32A30	0,239	5

# DS202C

## Codici per l'ordinazione



DS202C, I <sub>cn</sub> =6 kA (secondo CEI EN 61009-1)							
Tipo A, caratteristica B							
n°	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario	n°
poli	I $\Delta$ n [mA]	In [A]	Tipo			[kg]	pezzi
2P	30	6	DS202C B6 A30	2CSR252140R1065	DS2CB6A30	0,239	5
		10	DS202C B10 A30	2CSR252140R1105	DS2CB10A30	0,239	5
		13	DS202C B13 A30	2CSR252140R1135	DS2CB13A30	0,239	5
		16	DS202C B16 A30	2CSR252140R1165	DS2CB16A30	0,239	5
		20	DS202C B20 A30	2CSR252140R1205	DS2CB20A30	0,239	5
		25	DS202C B25 A30	2CSR252140R1255	DS2CB25A30	0,239	5
		32	DS202C B32 A30	2CSR252140R1325	DS2CB32A30	0,239	5
	300	6	DS202C B6 A300	2CSR252140R3065	DS2CB6A300	0,239	5
		10	DS202C B10 A300	2CSR252140R3105	DS2CB10A300	0,239	5
		13	DS202C B13 A300	2CSR252140R3135	DS2CB13A300	0,239	5
		16	DS202C B16 A300	2CSR252140R3165	DS2CB16A300	0,239	5
		20	DS202C B20 A300	2CSR252140R3205	DS2CB20A300	0,239	5
		25	DS202C B25 A300	2CSR252140R3255	DS2CB25A300	0,239	5
		32	DS202C B32 A300	2CSR252140R3325	DS2CB32A300	0,239	5



DS202C, I <sub>cn</sub> =6 kA (secondo CEI EN 61009-1)							
Tipo A, caratteristica C							
n°	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario	n°
poli	I $\Delta$ n [mA]	In [A]	Tipo			[kg]	pezzi
2P	30	6	DS202C C6 A30	2CSR252140R1064	DS2CC6A30	0,239	5
		10	DS202C C10 A30	2CSR252140R1104	DS2CC10A30	0,239	5
		13	DS202C C13 A30	2CSR252140R1134	DS2CC13A30	0,239	5
		16	DS202C C16 A30	2CSR252140R1164	DS2CC16A30	0,239	5
		20	DS202C C20 A30	2CSR252140R1204	DS2CC20A30	0,239	5
		25	DS202C C25 A30	2CSR252140R1254	DS2CC25A30	0,239	5
		32	DS202C C32 A30	2CSR252140R1324	DS2CC32A30	0,239	5
	300	6	DS202C C6 A300	2CSR252140R3064	DS2CC6A300	0,239	5
		10	DS202C C10 A300	2CSR252140R3104	DS2CC10A300	0,239	5
		13	DS202C C13 A300	2CSR252140R3134	DS2CC13A300	0,239	5
		16	DS202C C16 A300	2CSR252140R3164	DS2CC16A300	0,239	5
		20	DS202C C20 A300	2CSR252140R3204	DS2CC20A300	0,239	5
		25	DS202C C25 A300	2CSR252140R3254	DS2CC25A300	0,239	5
		32	DS202C C32 A300	2CSR252140R3324	DS2CC32A300	0,239	5

# DS202C M

## Codici per l'ordinazione



DS202C M, Icn=10 kA (secondo CEI EN 61009-1)								
Tipo A, caratteristica B								
n° poli	Sensibilità IΔn [mA]	Corrente nominale In [A]	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario [kg]	n° pezzi	
2P	10	10	DS202C M B10 A10	2CSR272140R0105	DS2CMB10A10	0,239	5	
		13	DS202C M B13 A10	2CSR272140R0135	DS2CMB13A10	0,239	5	
		16	DS202C M B16 A10	2CSR272140R0165	DS2CMB16A10	0,239	5	
	30	6	DS202C M B6 A30	2CSR272140R1065	DS2CMB6A30	0,239	5	
		10	DS202C M B10 A30	2CSR272140R1105	DS2CMB10A30	0,239	5	
		13	DS202C M B13 A30	2CSR272140R1135	DS2CMB13A30	0,239	5	
		16	DS202C M B16 A30	2CSR272140R1165	DS2CMB16A30	0,239	5	
		20	DS202C M B20 A30	2CSR272140R1205	DS2CMB20A30	0,239	5	
		25	DS202C M B25 A30	2CSR272140R1255	DS2CMB25A30	0,239	5	
	300	32	DS202C M B32 A30	2CSR272140R1325	DS2CMB32A30	0,239	5	
		6	DS202C M B6 A300	2CSR272140R3065	DS2CMB6A300	0,239	5	
		10	DS202C M B10 A300	2CSR272140R3105	DS2CMB10A300	0,239	5	
		13	DS202C M B13 A300	2CSR272140R3135	DS2CMB13A300	0,239	5	
		16	DS202C M B16 A300	2CSR272140R3165	DS2CMB16A300	0,239	5	
		20	DS202C M B20 A300	2CSR272140R3205	DS2CMB20A300	0,239	5	
			25	DS202C M B25 A300	2CSR272140R3255	DS2CMB25A300	0,239	5
			32	DS202C M B32 A300	2CSR272140R3325	DS2CMB32A300	0,239	5



DS202C M, Icn=10 kA (secondo CEI EN 61009-1)								
Tipo A, caratteristica C								
n° poli	Sensibilità IΔn [mA]	Corrente nominale In [A]	Descrizione Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario [kg]	n° pezzi	
2P	10	13	DS202C M C13 A10	2CSR272140R0134	DS2CMC13A10	0,239	5	
		16	DS202C M C16 A10	2CSR272140R0164	DS2CMC16A10	0,239	5	
	30	6	DS202C M C6 A30	2CSR272140R1064	DS2CMC6A30	0,239	5	
		10	DS202C M C10 A30	2CSR272140R1104	DS2CMC10A30	0,239	5	
		13	DS202C M C13 A30	2CSR272140R1134	DS2CMC13A30	0,239	5	
		16	DS202C M C16 A30	2CSR272140R1164	DS2CMC16A30	0,239	5	
		20	DS202C M C20 A30	2CSR272140R1204	DS2CMC20A30	0,239	5	
		25	DS202C M C25 A30	2CSR272140R1254	DS2CMC25A30	0,239	5	
	300	32	DS202C M C32 A30	2CSR272140R1324	DS2CMC32A30	0,239	5	
		6	DS202C M C6 A300	2CSR272140R3064	DS2CMC6A300	0,239	5	
		10	DS202C M C10 A300	2CSR272140R3104	DS2CMC10A300	0,239	5	
		13	DS202C M C13 A300	2CSR272140R3134	DS2CMC13A300	0,239	5	
		16	DS202C M C16 A300	2CSR272140R3164	DS2CMC16A300	0,239	5	
		20	DS202C M C20 A300	2CSR272140R3204	DS2CMC20A300	0,239	5	
			25	DS202C M C25 A300	2CSR272140R3254	DS2CMC25A300	0,239	5
			32	DS202C M C32 A300	2CSR272140R3324	DS2CMC32A300	0,239	5

# DS202C M

## Codici per l'ordinazione



DS202C M, I <sub>cn</sub> =10 kA (secondo CEI EN 61009-1)							
Tipo APR, caratteristica B							
n°	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario	n°
poli	I $\Delta$ n [mA]	In [A]	Tipo			[kg]	pezzi
2P	30	6	DS202C M B6 APR30	2CSR272440R1065	DS2CMB6R30	0,239	5
		10	DS202C M B10 APR30	2CSR272440R1105	DS2CMB10R30	0,239	5
		13	DS202C M B13 APR30	2CSR272440R1135	DS2CMB13R30	0,239	5
		16	DS202C M B16 APR30	2CSR272440R1165	DS2CMB16R30	0,239	5
		20	DS202C M B20 APR30	2CSR272440R1205	DS2CMB20R30	0,239	5
		25	DS202C M B25 APR30	2CSR272440R1255	DS2CMB25R30	0,239	5
		32	DS202C M B32 APR30	2CSR272440R1325	DS2CMB32R30	0,239	5
	300	6	DS202C M B6 APR300	2CSR272440R3065	DS2CMB6R300	0,239	5
		10	DS202C M B10 APR300	2CSR272440R3105	DS2CMB10R300	0,239	5
		13	DS202C M B13 APR300	2CSR272440R3135	DS2CMB13R300	0,239	5
		16	DS202C M B16 APR300	2CSR272440R3165	DS2CMB16R300	0,239	5
		20	DS202C M B20 APR300	2CSR272440R3205	DS2CMB20R300	0,239	5
		25	DS202C M B25 APR300	2CSR272440R3255	DS2CMB25R300	0,239	5
		32	DS202C M B32 APR300	2CSR272440R3325	DS2CMB32R300	0,239	5



DS202C M, I <sub>cn</sub> =10 kA (secondo CEI EN 61009-1)							
Tipo APR, caratteristica C							
n°	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario	n°
poli	I $\Delta$ n [mA]	In [A]	Tipo			[kg]	pezzi
2P	30	6	DS202C M C6 APR30	2CSR272440R1064	DS2CMC6R30	0,239	5
		10	DS202C M C10 APR30	2CSR272440R1104	DS2CMC10R30	0,239	5
		13	DS202C M C13 APR30	2CSR272440R1134	DS2CMC13R30	0,239	5
		16	DS202C M C16 APR30	2CSR272440R1164	DS2CMC16R30	0,239	5
		20	DS202C M C20 APR30	2CSR272440R1204	DS2CMC20R30	0,239	5
		25	DS202C M C25 APR30	2CSR272440R1254	DS2CMC25R30	0,239	5
		32	DS202C M C32 APR30	2CSR272440R1324	DS2CMC32R30	0,239	5

# Elementi ausiliari e accessori per DS202C

## Codici per l'ordinazione



### Contatto di segnalazione/ausiliario

	Descrizione	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario [kg]	n° pezzi
	Tipo				
1NA+1NC in scambio	S2C-S/H6R	2CDS200922R0001	A563819	0,04	1



### Contatto ausiliario

	Descrizione	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario [kg]	n° pezzi
	Tipo				
1NA+1NC in scambio	S2C-H6R	2CDS200912R0001	A563826	0,04	1



### Bobine di apertura a lancio di corrente

	Descrizione	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario [kg]	n° pezzi
	Tipo				
bobina di apertura a lancio di corrente 12/60 V c.a./c.c.	F2C-A1	2CSS200933R0011	A429749	0,15	1
bobina di apertura a lancio di corrente 110-415 V c.a./110-250 V c.c.	F2C-A2	2CSS200933R0012	A429750	0,15	1



### Bobine di minima tensione

	Descrizione	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario [kg]	n° pezzi
	Tipo				
bobina di minima tensione 12 V c.c.	S2C-UA12 DC	2CSS200911R0001	A428397	0,09	1
bobina di minima tensione 24 V c.a.	S2C-UA24 AC	2CSS200911R0002	A428398	0,09	1
bobina di minima tensione 24 V c.c.	S2C-UA24 DC	2CSS200911R0007	A428964	0,09	1
bobina di minima tensione 48 V c.a.	S2C-UA48 AC	2CSS200911R0003	A428399	0,09	1
bobina di minima tensione 48 V c.c.	S2C-UA48 DC	2CSS200911R0008	A428965	0,09	1
bobina di minima tensione 110 V c.a.	S2C-UA110 AC	2CSS200911R0004	A428400	0,09	1
bobina di minima tensione 110 V c.c.	S2C-UA110 DC	2CSS200911R0009	A428966	0,09	1
bobina di minima tensione 230 V c.a.	S2C-UA230 AC	2CSS200911R0005	A428401	0,09	1
bobina di minima tensione 230 V c.c.	S2C-UA230 DC	2CSS200911R0010	A428967	0,09	1
bobina di minima tensione 400 V c.a.	S2C-UA400 AC	2CSS200911R0006	A428402	0,09	1



### Base per estraibilità

	Descrizione	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario [kg]	n° pezzi
	Tipo				
base per estraibilità	S2C-EST	2CSS200999R0001	A429407	0,115	1



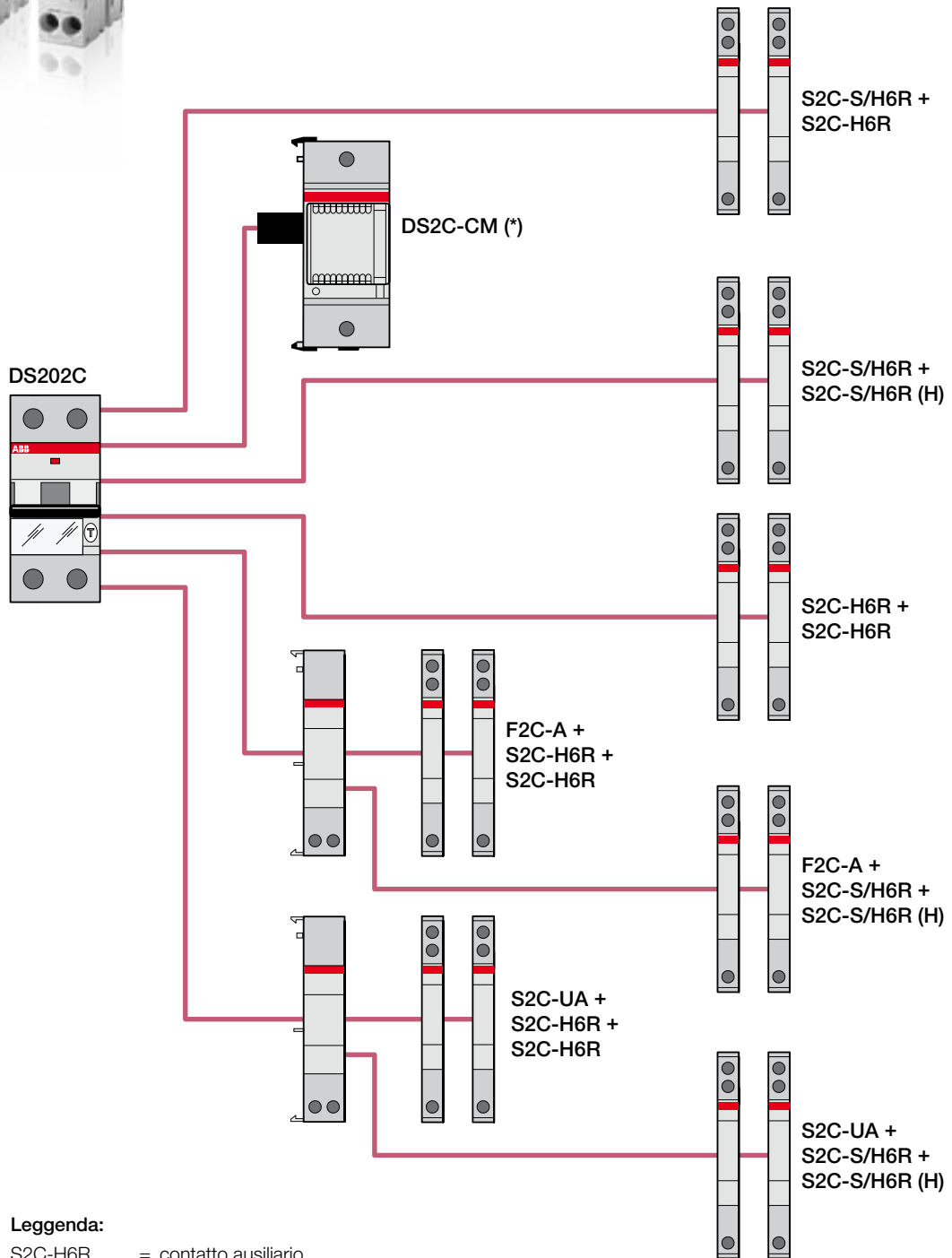
### Comando motore

	Descrizione	Codice ABB	Codice d'ordine	Peso unitario [kg]	n° pezzi
	Tipo				
Comando motore per - RCBO (*)	DS2C-CM	2CSR201997R0013	DS2C-CM	0,16	1

(\*) DS2C-CM disponibile nel 2010

# DS202C

## Elementi ausiliari e accessori



### Leggenda:

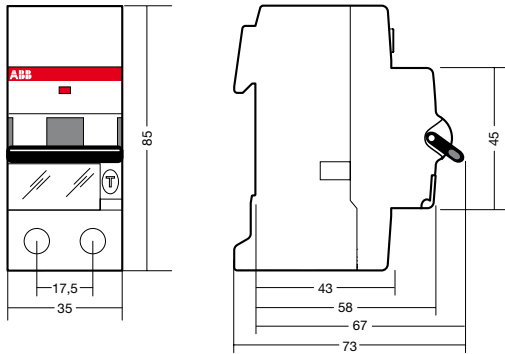
- S2C-H6R = contatto ausiliario
- S2C-S/H6R = contatto di segnalazione/ausiliario
- S2C-S/H6R (H) = contatto di segnalazione/ausiliario utilizzato come contatto ausiliario
- F2C-A = bobina di apertura a lancio di corrente per F200
- S2C-UA = bobina di minima tensione
- DS2C-CM = comando motore per DS202C (\*)

(\*) DS2C-CM disponibile nel 2010

# DS202C

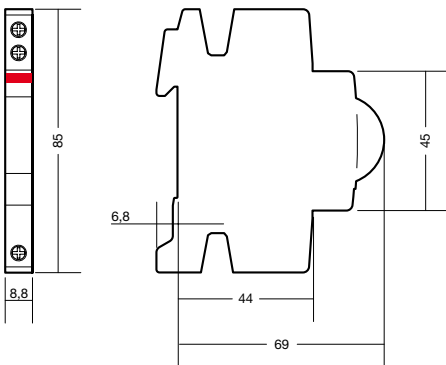
## Dimensioni di ingombro

### DS202C

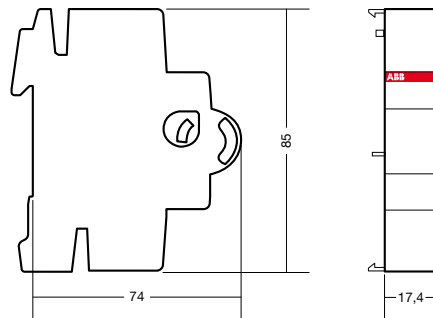


### Elementi ausiliari

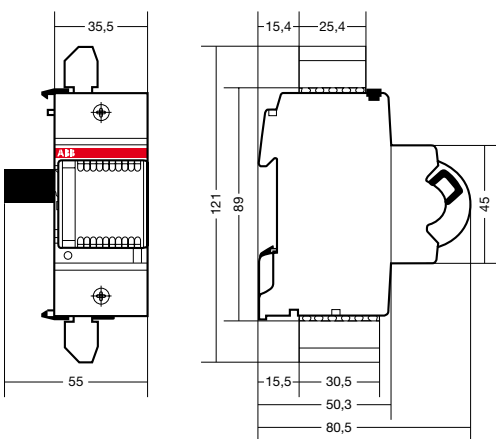
#### S2C-S/H6R S2C-H6R



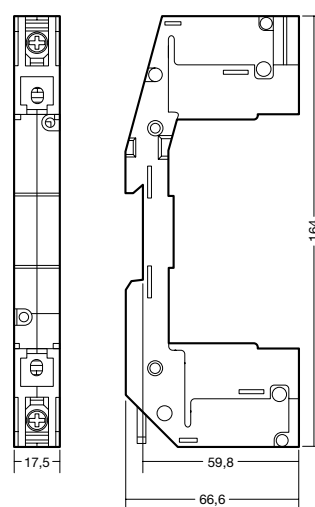
#### F2C-A S2C-UA



### DS2C-CM (\*)



### S2C-EST



(\*) DS2C-CM disponibile nel 2010

# Contatti

## **ABB SACE**

**Una divisione di ABB S.p.A.**

### **Apparecchi Modulari**

Viale dell'Industria, 18

20010 Vittuone (MI)

Tel.: 02 9034 1

Fax: 02 9034 7609

**[bol.it.abb.com](http://bol.it.abb.com)**

**[www.abb.com](http://www.abb.com)**

Dati e immagini non sono impegnativi. In funzione dello sviluppo tecnico e dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare il contenuto di questo documento senza alcuna notifica.

Copyright 2009 ABB. All right reserved.

2CSC42007B0901 - 09/ 2009 - 3.000 P.z. - CAL.