

## F 200 - B

### Dettagli che fanno la differenza

Gli interruttori differenziali di tipo B sono contrassegnati secondo la norma EN 62423.

La marcatura ricorda i diversi tipi di corrente di guasto rilevabile.



Facile da collegare e compatibile con le barrette di collegamento grazie ai morsetti compact

L'unico dispositivo bipolare in soli due moduli presente sul mercato

Certificazione IMQ e VDE

LED verde per monitorare il funzionamento del differenziale.

Indicazione della posizione dei contatti.



# Interruttori differenziali puri

## Caratteristiche tecniche F 200 B

		Nuovo F200 tipo B		F200 B	
		F202 B 16-63 A	F204 B 25-63 A	F204 B 125 A	
Caratteristiche elettriche	Norme di riferimento		IEC/EN 61008-1 EN 62423		
	Tipo (forma d'onda della corrente di dispersione rilevata)		B		
	Poli		2P	4P	4P
	Corrente nominale $I_n$		A	16, 25, 40, 63	125
	Sensibilità nominale $I_{\Delta n}$		A	0,03 - 0,3	0,03 - 0,3 - 0,5
	Tensione nominale $U_e$		V c.a.	230	230/400
	Tensione di isolamento $U_i$		V	500	
	Tensione di funzionamento del tasto di test		V	110/253 V c.a. 170/253 V c.a. (30 mA)	185/440 V c.a. 300/440 V c.a. (30 mA)
	Minima tensione di alimentazione per rilevamento correnti differenziali tipo A/AC		V c.a.	0	
	Minima tensione di alimentazione per rilevamento correnti differenziali tipo B		V c.a.	50	50
	Frequenza nominale		Hz	50/60	
	Gamma di frequenza della corrente differenziale		kHz	B: 2	
	Corrente nominale di corto circuito condizionale $I_{nc} = I_A$		Fusibile gG 63 A kA	10 (per 125 A fusibile gG 125 A)	
	Potere di interruzione differenziale nominale $I_{\Delta n} = I_m$		kA	1	
	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	
	Caratteristiche meccaniche	Categoria sovratensione		III	
		Resistenza alla corrente impulsiva. Amp. di picco (onda 8/20)		A	3,000
Consumo massimo dell'elettronica		W	1,2	3,5	
Leva di comando		blu piombabile in posizione ON-OFF			
Indicatore di posizione dei contatti (CPI)		si			
Numero manovre elettriche		10,000			
Numero manovre meccaniche		20,000			
Grado di protezione		involucro morsetti	IP4X IP2X	2,000 5,000	
Condizioni ambientali (calore umido) secondo IEC/EN 60068-2-30		°C/ RH	28 cicli a 55 °C/90-96% e a 25 °C/95-100%		
Temperatura ambiente (con media giornaliera $\leq +35$ °C)		IEC °C	-25...+60		
Temperatura di stoccaggio		°C	40...+70		
Installazione		Tipo di morsetto		Morsetto di tipo cilindrico bidirezionale (a gabbia per $I_n > 63$ A) <sup>1</sup>	
	Dimensione min/max morsetto superiore/inferiore per cavo		IEC Mm <sup>2</sup>	1 - 25	
	Dimensione morsetto superiore/inferiore per barretta di collegamento		IEC Mm <sup>2</sup>	10/10	
	Coppia di serraggio		IEC Nm	2,8	
	Strumento		Punta piatta PZ2		
	Fissaggio		Qualsiasi posizione su guida DIN EN 60715 (35 mm) mediante dispositivo a scatto		
Dimensioni e pesi	Alimentazione		Dall'alto/dal basso		
	Dimensioni (A x P x L)		2P Mm	85 x 69 x 35	85 x 69 x 70
	Peso		2P g	200	380
Accoppiamento con elementi ausiliari	Abbinabile con:				
	contatto ausiliario		si		
	contatto di segnalazione/contatto ausiliario		si		
	comando motorizzato		si		
	bobina di apertura a lancio di corrente		si		
bobina di minima tensione		si			

<sup>1</sup> prima di collegare i conduttori in alluminio ( $\geq 4$  mm<sup>2</sup>) verificare che i punti di contatto siano puliti, spazzolati e lubrificati

# Interruttori differenziali puri

Serie F 200 tipo B   e tipo B   selettivo, per correnti di guasto di tipo continuo



F202 B

3



F204 B



F204 B 125 A

## Nuovo F200 tipo B da 16 a 63 A

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario kg	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	$I_n$ A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
2	30	16	F202 B-16/0,03	2CSF202592R1160	F202B1630	0,220	1
		25	F202 B-25/0,03	2CSF202592R1250	F202B2530	0,220	1
		40	F202 B-40/0,03	2CSF202592R1400	F202B4030	0,220	1
		63	F202 B-63/0,03	2CSF202592R1630	F202B6330	0,220	1
	300	16	F202 B-16/0,3	2CSF202592R3160	F202B16300	0,220	1
		25	F202 B-25/0,3	2CSF202592R3250	F202B25300	0,220	1
		40	F202 B-40/0,3	2CSF202592R3400	F202B40300	0,220	1
		63	F202 B-63/0,3	2CSF202592R3630	F202B63300	0,220	1
4	30	25	F204 B-25/0,03	2CSF204592R1250	F204B2530	0,380	1
		40	F204 B-40/0,03	2CSF204592R1400	F204B4030	0,380	1
		63	F204 B-63/0,03	2CSF204592R1630	F204B6330	0,380	1
	300	25	F204 B-25/0,3	2CSF204592R3250	F204B25300	0,380	1
		40	F204 B-40/0,3	2CSF204592R3400	F204B40300	0,380	1
		63	F204 B-63/0,3	2CSF204592R3630	F204B63300	0,380	1
	300 S	40	F204 B S-40/0,3	2CSF204892R3400	F204B40300S	0,380	1
		63	F204 B S-63/0,3	2CSF204892R3630	F204B63300S	0,380	1
	500	40	F204 B-40/0,5	2CSF204592R4400	F204B40500	0,380	1
		63	F204 B-63/0,5	2CSF204592R4630	F204B63500	0,380	1
	500 S	40	F204 B S-40/0,5	2CSF204892R4400	F204B40500S	0,380	1
		63	F204 B S-63/0,5	2CSF204892R4630	F204B63500S	0,380	1

## F200 tipo B da 125 A

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario kg	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	$I_n$ A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
4	30	125	F204B-125/0,03L <sup>1</sup>	2CSF204523R1950	F429887	0,500	1
	300	125	F204B-125/0,3L <sup>1</sup>	2CSF204523R3950	F429892	0,500	1
	300 S	125	F204BS-125/0,3L <sup>1</sup>	2CSF204823R3950	F429895	0,500	1
	500	125	F204B-125/0,5L <sup>1</sup>	2CSF204523R4950	F427304	0,500	1
	500 S	125	F204BS-125/0,5L <sup>1</sup>	2CSF204823R4950	F427312	0,500	1

<sup>1</sup> Neutro a sinistra

### Dove trovare ulteriori informazioni:

Vedi guida "System pro M compact – approfondimenti tecnici"

Marchi e omologazioni mondiali  
p.10/2

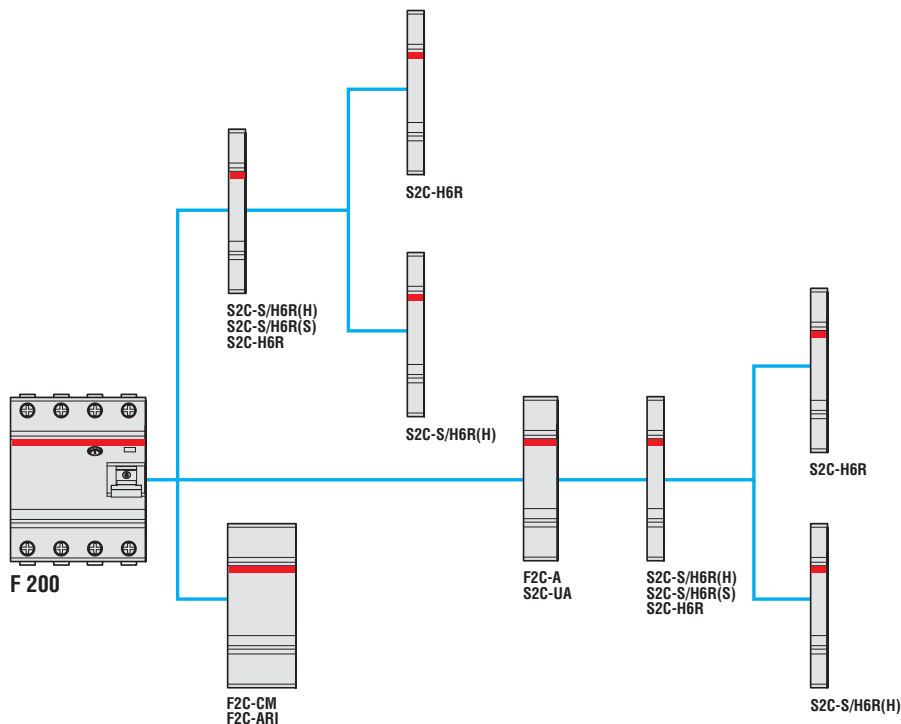
### Forse siete interessati anche a:

Elementi ausiliari e accessori per  
interruttori differenziali p.3/20

# Interruttori differenziali puri

## Elementi ausiliari e accessori per F 200

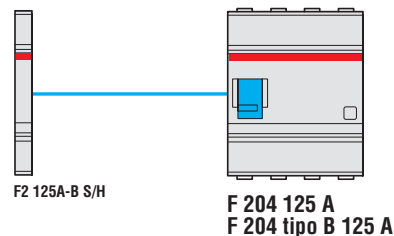
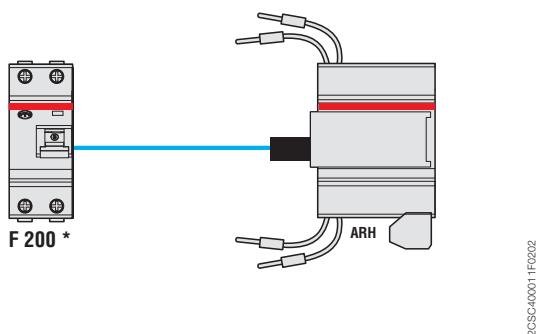
### Abbinamento di elementi ausiliari con F 200 fino a 100 A



S2C-H6R	Contatto ausiliario
S2C-S/H6R	Contatto di segnalazione/ausiliario
S2C-S/H6R(H)	Contatto ausiliario/ Contatto di segnalazione utilizzato come contatto ausiliario
S2C-S/H6R(S)	Contatto di segnalazione
F2C-A	Bobina di apertura a lancio di corrente
S2C-UA	Bobina di minima tensione
F2C-CM	Comando motorizzato
F2C-ARI	Dispositivo autorichiedente

### Abbinamento di dispositivi autorichiedenti con F202 30mA fino a 63 A

### Abbinamento di elementi ausiliari con F204 125 A



ARH	Dispositivo autorichiedente per impianti residenziali	F2C-ARH
-----	---	---------

F2 125A-B S/H	Contatto di segnalazione/ausiliario
---------------	-------------------------------------

\* F202 30 mA, max 63 A

# Interruttori differenziali puri

## Elementi ausiliari e accessori per F200 - Caratteristiche tecniche

### Bobine di apertura a lancio di corrente

		F2C-A1					F2C-A2				
Tensione nominale	c.a.	[V]	12...60					110...415			
	c.c.	[V]	12...60					110...250			
Max. durata sgancio		[ms]	10					10			
Min. tensione sgancio	c.a.	[V]	6					75			
	c.c.	[V]	4,5					55			
Consumo allo sgancio	Ub	[V]	12 c.c.	12 c.a.	24 c.c.	60 c.c.	60 c.a.	110 c.c.	110 c.a.	250 c.c.	415 c.a.
	Ib max	[A]	0,88	0,65	1,58	5,8	5	0,05	0,03	0,1	0,16
Resistenza della bobina		[ $\Theta$ ]	5,5					1355			
Morsetti		[mm <sup>2</sup> ]	2 x 1,5					2 x 1,5			
Coppia di serraggio		[N*m]	0,2					0,2			
Dimensioni (H x P x L)		[mm]	85 x 69 x 17,5					85 x 69 x 17,5			

Con un TM30/12 si possono comandare 10 bobine a lancio corrente F2C-A1 a 12 V a.c.

Con un TM30/24 si possono comandare 10 bobine a lancio corrente F2C-A1 a 24 V a.c.

### Bobine di minima tensione c.c.

		S2C-UA12DC	S2C-UA24DC	S2C-UA48DC	S2C-UA110DC	S2C-UA230DC
Tensione nominale	[V]	12	24	48	110	230
Assorbimento	[VA]	2,2	2	2,1	2,2	2,3
Intervento sganciatore	[V]	0,35 Un ≤ V ≤ 0,7 Un				
Morsetti	[mm <sup>2</sup> ]	2 x 1,5				
Grado di protezione		IPXXB/IP2X				
Coppia di serraggio	[Nm]	0,4				
Dimensioni (H x P x L)	[mm]	85 x 69 x 17,5				

### Bobine di minima tensione c.a.

		S2C-UA24AC	S2C-UA48AC	S2C-UA110AC	S2C-UA230AC	S2C-UA400AC
Tensione nominale c.a.	[V]	24	48	110	230	400
Assorbimento	[VA]	3,6	3,6	3,5	3,7	2,4
Frequenza	[Hz]	50...60				
Intervento sganciatore	[V]	0,35 Un ≤ V ≤ 0,7 Un				
Morsetti	[mm <sup>2</sup> ]	2 x 1,5				
Grado di protezione		IPXXB/IP2X				
Coppia di serraggio	[Nm]	0,4				
Dimensioni (H x P x L)	[mm]	85 x 69 x 17,5				

**Contatti ausiliari e contatti di segnalazione/ausiliari**

		<b>S2C-H6R e S2C-S/H6R</b>	
Corrente convenzionale termica in aria libera	[A]	10	
Min. corrente/tensione nominale di servizio	[VA]	10 mA a 12 V; 5 mA a 24 V	
Resistenza al corto circuito	[V]	230 c.a. 1000 A con S 201 K4	
Categoria di sovratensione		III	
Resistenza impulso di tensione (1,2/50 ms)	[kV]	4	
Morsetti	[mm <sup>2</sup> ]	0,75...2,5	
Coppia di serraggio	[Nm]	1,2	
Stabilità di contatto in test di vibrazione secondo IEC/EN 60068-2-6		5g, 20 cicli di scansione 5 ... 150 ... 5 Hz a 24 V c.a /c.c., 5mA richiusura automatica <10 ms	
Numero manovre meccaniche		10000	
Dimensioni (H x P x L)	[mm]	85 x 69 x 8,8	

**Categoria di utilizzo e portata dei contatti**

		<b>S2C-H6R e S2C-S/H6R</b>		
AC14	Ue	[V]	400	230
	Ie	[A]	1	2
DC12	Ue	[V]	220	110
	Ie	[A]	1	1,5
DC13	Ue	[V]	60	24
	Ie	[A]	2	4

**Contatto di segnalazione/ausiliario per F204 125 A e F204 tipo B 125 A**

		<b>F2 125A-B S/H</b>	
Corrente nominale	c.a.	[A]	6
	c.c.	[A]	1
Min. tensione nominale UBmin	c.a.	[V]	230
	c.c.	[V]	110
Morsetti			1...1,5
Coppia di serraggio		[Nm]	0,8
Dimensioni (H x P x L)		[mm]	85 x 69 x 8,8

# Interruttori differenziali puri

## Elementi ausiliari e accessori per F200 -Caratteristiche tecniche

3

### Comando motorizzato

		F2C-CM	
Tensione di alimentazione		12...30 V c.a. +10% - 15% (50-60 Hz); 12...48 V c.c. +10% - 15%	
Potenza assorbita durante la manovra	[VA]	12 V c.a.	< 15
		24 V c.a.	< 22
		30 V c.a.	< 25
		12...48 V c.c.	< 20
Potenza assorbita in assenza di manovra	[VA]	≤ 1,5	
Comando a distanza*		mediante contatti liberi da tensione	
Tempo di chiusura a temperatura ambiente		≤ 1 s	
Tempo di apertura a temperatura ambiente		≤ 0,5 s	
Tempo di attesa per il riarmo da remoto dopo l'apertura per guasto		8 s	
Numero di manovre		≤ 20000	
Temperatura di funzionamento	[°C]	-25 ... + 55	
Lunghezza cavi del circuito di comando	[m]	≤ 1500	
Sezione cavi	[mm <sup>2</sup> ]	< 2,5	
Contatto di segnalazione (morsetti 3 - 4 - 5)		1NA+1NC in scambio	
Corrente nominale		5 A (250 V c.a.) carico resistivo	
Contatto ausiliario (morsetti 6 - 7 - 8)		1NA+1NC in scambio	
Corrente nominale		3 A (250 V c.a.) carico resistivo	
Comando a distanza*		mediante contatti liberi da tensione	
Morsetti di comando		morsetto 9 = contatto di chiusura morsetto 10=contatto di apertura morsetto 11= comune per i contatti di comando, + 5 V c.c. (fornita dal comando motorizzato)	

\* (1) Dopo l'apertura per guasto, attendere 8 secondi prima di azionare il riarmo da remoto.

### Dispositivo autorichiusente

		F2C-ARI	
Tensione di alimentazione		12...30 V c.a. +10% - 15% (50-60 Hz); 12...48 V d.c. +10% - 15%	
Numero tentativi richiuse automatiche		3	
Tempo di reset del contatore		12 s	
Potenza assorbita durante la manovra	[VA]	12 V c.a.	< 15
		24 V c.a.	< 22
		30 V c.a.	< 25
		12 ... 48 V c.c.	< 20
Potenza assorbita in assenza di manovra	[VA]	≤ 1,5	
Tempo di attesa per l'attivazione della richiusura automatica		3 s	
Tempo di richiusura a temperatura ambiente		≤ 1 s	
Tempo di apertura a temperatura ambiente		≤ 0,5 s	
Numero di manovre		≤ 20000	
Temperatura di funzionamento	[°C]	-25 ... + 55	
Lunghezza cavi del circuito di comando	[m]	≤ 1500	
Sezione cavi	[mm <sup>2</sup> ]	< 2,5	
Contatto di segnalazione dello stato di blocco al termine dei tre tentativi di richiusura (morsetti 3 - 4 - 5)		1NA+1NC in scambio	
Corrente nominale		5 A (250V c.a.) carico resistivo	
Contatto ausiliario (morsetti 6 - 7 - 8)		1NA+1NC in scambio	
Corrente nominale		3 A (250 V c.a.) carico resistivo	
Comando a distanza		mediante contatti liberi da tensione	
Morsetti di comando		morsetto 9 = contatto di chiusura e di reset remoto dello stato di blocco morsetto 10=contatto di apertura morsetto 11= comune per i contatti di comando, + 5 V c.c.	

**Dispositivo autorichiedente\* per uso domestico**

	<b>F2C-ARH</b>
Alimentazione	230 V a.c. (-15% / +10%)
Numero tentativi richiuse automatiche	1
Tempo di reset del contatore	12 s
Potenza assorbita durante la manovra	(t < 0,5 s) 20 VA max
Potenza assorbita a riposo	0,4 W max
Numero di manovre	≤ 10,000
Temperatura di funzionamento	-25...+55 °C
Max sezione cavi del contatto dello stato di blocco	≤ 2,5 mm <sup>2</sup>
Contatto di segnalazione dello stato di blocco (morsetti 1-2)	1 NA (in scambio)
Corrente nominale del contatto di segnalazione	3 A (250 V a.c.)
Autotest del differenziale	NO

**Dispositivo autorichiedente\* con test automatico del differenziale per uso domestico**

	<b>F2C-ARH-T</b>
Alimentazione	230 V a.c. (-15% / +10%)
Numero tentativi richiuse automatiche	1
Tempo di reset del contatore	12 s
Potenza assorbita durante la manovra	(t < 0,5 s) 20 VA max
Potenza assorbita a riposo	0,4 W max
Numero di manovre	≤ 10,000
Temperatura di funzionamento	-25...+55 °C
Max sezione cavi del contatto dello stato di blocco	≤ 2,5 mm <sup>2</sup>
Contatto di segnalazione dello stato di blocco (morsetti 1-2)	1 NA (in scambio)
Corrente nominale del contatto dello stato di blocco	3 A (250 V a.c.)
Autotest del differenziale	SI

\* Associabile a interruttore differenziale puro bipolare con sensibilità 30 mA e corrente nominale fino a 63 A(F202 30mA)



# Interruttori differenziali puri

## Elementi ausiliari e accessori per F 200

3



2CSC400400F0001



2CSC400298F0001

### Contatto di segnalazione/ausiliario

Dispositivo per l'indicazione della posizione dei contatti o per la segnalazione dell'eventuale guasto del dispositivo a cui è accoppiato (sovracorrenti e corto circuiti per interruttori magnetotermici, guasto verso terra per interruttori differenziali). La funzione è impostabile mediante selettore a due posizioni: segnalazione (S) /ausiliario (H).

	Descrizione			Peso unit. kg	Conf. pz.
	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
contatto di segnalazione/ausiliario 1NA + 1NC in scambio	S 2C-S/H6R	2CDS200922R0001	A563819	0,04	1

### Contatto di segnalazione/ausiliario per F204 125 A e F204 tipo B 125 A

Contatto di segnalazione/ausiliario 1NA + 1NC per interruttori differenziali puri F 200 da 125 A.

	Descrizione			Peso unit. kg	Conf. pz.
	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
contatto di segnalazione/ausiliario 1NA + 1NC	F2 125A-B S/H	2CSF200922R0001	F2125ABSH	0,04	1

### Contatto ausiliario

Elemento ausiliario da utilizzare per l'indicazione della posizione dei contatti del dispositivo a cui è accoppiato.

	Descrizione			Peso unit. kg	Conf. pz.
	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
contatto ausiliario 1NA + 1NC in scambio	S2C-H6R	2CDS200912R0001	A563826	0,04	1



2CSS200933R0011



2CSS200933R0012

### Bobine di apertura a lancio di corrente

Elemento ausiliario da utilizzare per provocare l'apertura da remoto dell'interruttore a cui è associato mediante applicazione di tensione.

	Descrizione			Peso unit. kg	Conf. pz.
	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
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-2	2CSS200933R0012	A429750	0,15	1

### Bobine di minima tensione

Elemento ausiliario da utilizzare per la protezione delle utenze in caso di abbassamento della tensione compresa tra il 70% e il 35% del relativo valore nominale o per realizzare la funzione di arresto di emergenza in sicurezza positiva (sgancio dell'interruttore in caso di interruzione dell'alimentazione o apertura di un contatto normalmente chiuso posto in serie alla bobina di minima tensione).

	Descrizione			Peso unit. kg	Conf. pz.
	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
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

# Interruttori differenziali puri

## Elementi ausiliari e accessori per F 200

3



### Comando motorizzato

Consente di realizzare il comando a distanza di apertura e chiusura degli interruttori differenziali puri F 200 fino a 100 A. Risulta particolarmente indicato per l'impiego in impianti di tipo centralizzato, di grandi dimensioni o di difficile accesso, nei casi di più manovre giornaliere di alimentazione ed esclusione di una linea (es. linee di alimentazione di impianti non presidiati, sistemi di sicurezza, rilevatori, allarmi, comandi centralizzati di illuminazione ecc.).

	Descrizione			Peso unit. kg	Conf. pz.
	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
comando motorizzato per interruttori differenziali puri 2P e 4P	F2C-CM	2CSF200997R0013	A202655		1



### Dispositivo autorichiuidente

Consente la richiusura automatica degli interruttori differenziali puri F200 fino a 100 A. Risulta particolarmente indicato negli impianti elettrici localizzati in aree di difficile accesso e non presidiati dove sia richiesta una elevata continuità di servizio (telefonia mobile, impianti semaforici, stazioni di pompaggio e di irrigazione, impianti di refrigerazione, illuminazione pubblica ecc.).

	Descrizione			Peso unit. kg	Conf. pz.
	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
dispositivo autorichiuidente per interruttori differenziali puri 2P e 4P	F2C-ARI	2CSF200996R0013	A202665		



2CSC400022F0002

### Greenlight: Dispositivo autorichiedente per uso domestico

Consente la richiusura automatica degli interruttori differenziali puri, solamente dopo aver controllato l'assenza di guasti sulla linea protetta dal differenziale.

Associabile ai differenziali puri bipolari F202 fino a 63 A con sensibilità pari a 30 mA.

	Descrizione			Peso unit. kg	Conf. pz.
	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
Dispositivo autorichiedente per interruttori differenziali puri 2P	F2C-ARH	2CSF200992R0005	A427324	0,200	1



2CSC400014F0202

### Dispositivo autorichiedente con test automatico del differenziale per uso domestico

Consente la richiusura automatica degli interruttori differenziali puri, solamente dopo aver controllato l'assenza di guasti sulla linea protetta dal differenziale.

Associabile ai differenziali puri bipolari F202 fino a 63 A con sensibilità pari a 30 mA.

F2C-ARH-T consente di effettuare ogni 6 mesi il test automatico del differenziale associato.

Grazie al tasto di programmazione è possibile scegliere la fascia oraria desiderata all'interno della quale effettuare l'autotest.

	Descrizione			Peso unit. kg	Conf. pz.
	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
Dispositivo autorichiedente per interruttori differenziali puri 2P con test automatico del differenziale	F2C-ARH-T	2CSF200991R0005	A427332	0,200	1



2CSC400388F0001

### Barrette di collegamento

Barrette di lunghezza predefinita (non necessitano di tappi di chiusura)

Sezione mm <sup>2</sup>	Moduli	Fasi	Descrizione			Peso unit. kg	Conf. pz.
			Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
10	12	3	PS 3/12 FI	2CDL231002R1012	A463706	0,094	30

### Protezione per i puntali delle barrette

	Descrizione			Peso unit. kg	Conf. pz.
	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
5 pezzi	SZ-BSK	2CDL200001R0011	A420006	0,003	10

### Protezione coprivite per F 200 125 A

	Descrizione			Peso unit. kg	Conf. pz.
	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
	CPV B	2CSF200988R0001	CPVB		10