

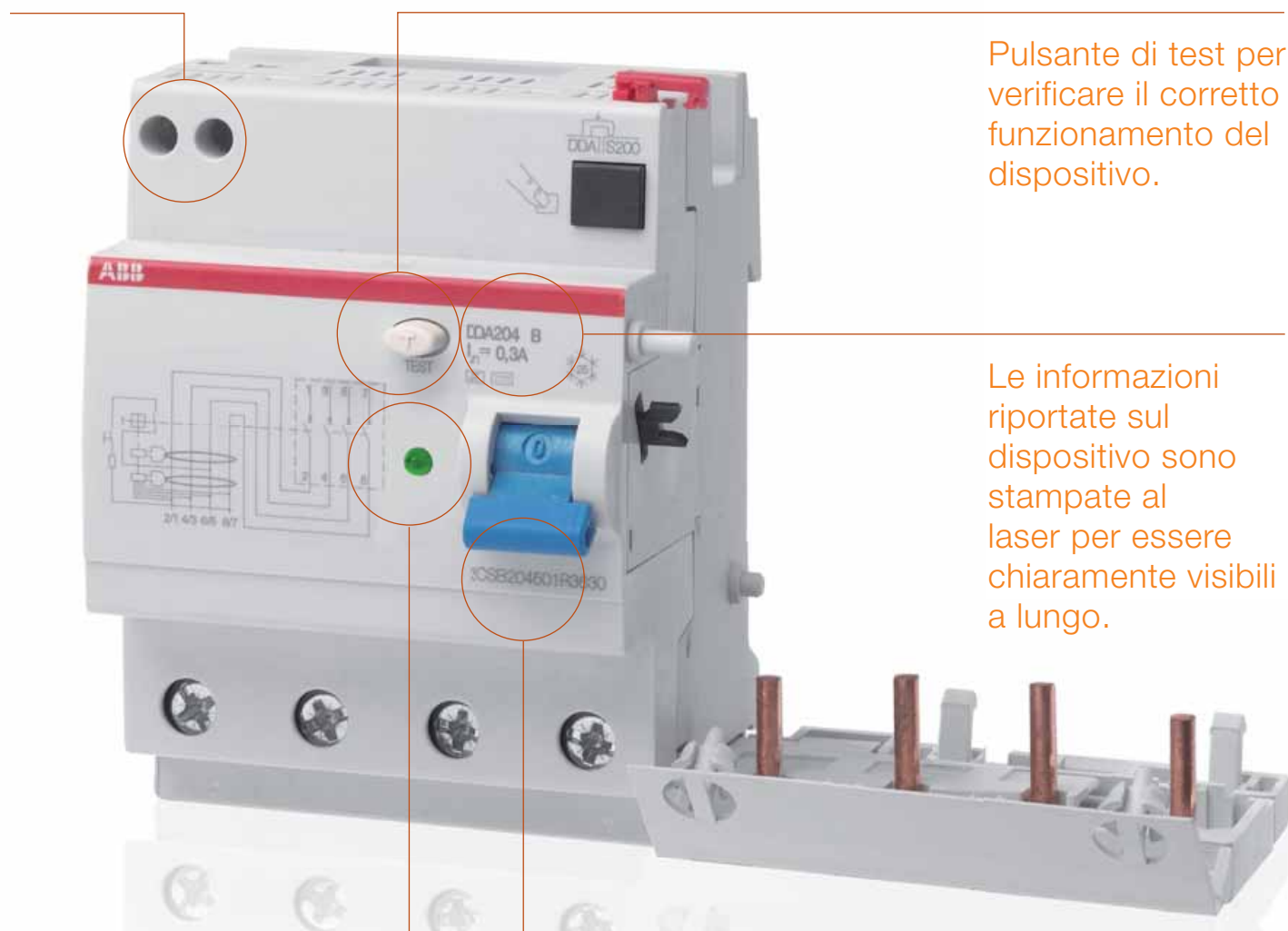
DDA 200. I dettagli che fanno la differenza

Affidabili per ogni situazione di guasto

I DDA200 con corrente nominale da 63 A

sono tutti equipaggiati con due morsetti per realizzare lo sgancio da remoto dell'interruttore magnetotermico associato. Lo sgancio deve essere effettuato mediante un pulsante NA.

3



Pulsante di test per verificare il corretto funzionamento del dispositivo.

Le informazioni riportate sul dispositivo sono stampate al laser per essere chiaramente visibili a lungo.

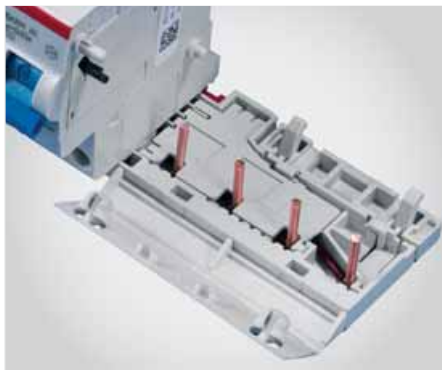
Nei blocchi differenziali tipo B è presente un LED verde:

Il LED verde acceso segnala che la tensione è sufficiente per il funzionamento dell'apparecchio come tipo B. Se il LED verde è spento, è assicurato solo il rilevamento di correnti differenziali alternate sinusoidali e pulsanti unidirezionali (tipo A). Per il corretto rilevamento di correnti differenziali di tipo continuo (tipo B) occorre che tra almeno due conduttori sia applicata una tensione alternata superiore a 30 V

Codice ABB stampato al laser sul lato anteriore per semplificare gli ordini futuri.



La presenza di scarichi sul lato superiore dei blocchi differenziali consente l'utilizzo delle barrette di collegamento senza dover tagliare i pin dei pettini.



Tutti i DDA200 hanno un pratico cassetto di protezione che permette una semplice installazione in sicurezza prevenendo qualsiasi contatto con i conduttori.



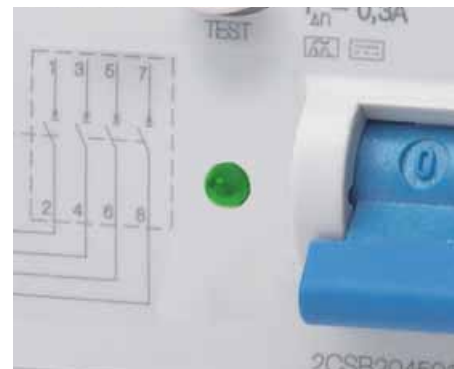
I blocchi differenziali DDA200 possono essere utilizzati in condizioni in cui la temperatura dell'ambiente circostante è compresa tra -25°C (simbolo della neve stampato sul lato anteriore del dispositivo) e +55°C.



I blocchi differenziali DDA200 sono predisposti per l'accoppiamento con gli interruttori magnetotermici S200 mediante gli elementi fissi di assemblaggio e i perni in plastica di cui sono provvisti per evitare accoppiamenti errati.



I DDA200 sono dotati di un sistema di sigillatura per non consentirne la riutilizzazione a seguito un disaccoppiamento (per scongiurare riutilizzi di apparecchiature danneggiate a seguito di guasti sull'impianto).



Nei blocchi differenziali tipo B è presente un LED verde: il LED verde acceso segnala che la tensione è sufficiente per il funzionamento dell'apparecchio come tipo B. Se il LED verde è spento, è assicurato solo il rilevamento di correnti differenziali alternate sinusoidali e pulsanti unidirezionali (tipo A).

Blocchi differenziali

Caratteristiche tecniche DDA 200



2CSC400163F0201

3

DDA 200

Norme di riferimento		
Tipo (forma d'onda della corrente di dispersione rilevata)		
Corrente nominale I _n		[A]
Poli		
Tensione nominale U _e	2P 3P 4P	[V]
Tensione di isolamento U _i		[V]
Tensione di funzionamento del circuito di prova U _t	2P 3P 4P	[V]
Frequenza nominale		Hz
Potere di interruzione nominale secondo	IEC EN 61009	[A]
Potere di interruzione nominale secondo	IEC EN 60947-2	[A]
Potere di interruzione differenziale nominale I Δ m		[kA]
Tensione nominale di tenuta all'impulso (1,2/50) U _{imp}		[kV]
Tensione di prova dielettrica a freq. ind. per 1 min.		[kV]
Resistenza alla corrente impulsiva (onda 8/20)		[A]
Sensibilità nominale I Δ n		[A]
Leva di comando		
Numero manovre elettriche		
Numero manovre meccaniche		
Grado di protezione	involucro morsetti	
Condizioni ambientali (calore umido) secondo IEC/EN 60068-2-30		[°C/RH]
Temperatura ambiente (con media giornaliera $\leq +35$ °C)		[°C]
Temperatura di stoccaggio		[°C]
Tipo di morsetto	2P 3P/4P I _n =25 e 40 A 3P/4P I _n =63 A	
Dimensioni del morsetto	2P 3P/4P I _n =25 e 40 A 3P/4P I _n =63 A	[mm ²] [mm ²] [mm ²]
Coppia di serraggio	2P 3P/4P I _n =25 e 40 A 3P/4P I _n =63 A	[Nm] [Nm] [Nm]
Fissaggio		
Dimensioni	2P	[mm]
A x P x L	3P/4P I _n =25 e 40 A 3P/4P I _n =63 A	[mm] [mm]
Peso	2P 3P/4P I _n =25 e 40 A 3P/4P I _n =63 A	[g] [g] [g]
Abbinabile con	S 200 L S 200 S 200 M S 200 P	

① Tutti i blocchi differenziali DDA 200 con corrente nominale 63 A sono dotati di due morsetti aggiuntivi per lo sgancio a distanza.

② DDA200 A AE è dotato di due morsetti aggiuntivi per lo sgancio a distanza in sicurezza positiva.

A questi morsetti va collegato un circuito di comando a distanza nel quale vanno inseriti in serie interruttori o pulsanti con contatti NC.

DDA 200 AC	DDA 200 A	DDA 200 A AP-R	DDA 200 A AE	DDA 200 A S	DDA 200 B
IEC/EN 61009-1 Ann. G; IEC/EN 61009-2-1					IEC/EN 61009-1 Ann. G; IEC/EN 61009-2-1, IEC/EN 62423
AC	A	A	A	A	B
25, 40, 63 ①		25, 40, 63 ①	63 ②	63 ①	25-40-63
2P, 3P, 4P					2P, 3P, 4P
230 (400 per esecuzione speciale @400 V)			230	230	230
230/400			400	400	400
230/400			230/400	230/400	230/400
500					
110-254 per esecuzione speciale @110V;			184-264	195-254 (170-254 per 30 mA)	195-254 (170-254 per 30 mA)
195-254 (170-254 per 30 mA; 400 per esecuzione speciale @400 V)					
195-440 (300-440 per 30 mA; 110-254 per esecuzione speciale @110 V)			310-440	195-440 (300-440 per 30 mA)	310-440 (300-440 per 30 mA)
195-440 (300-440 per 30 mA; 110-254 per esecuzione speciale @110 V)			184-264	195-440 (300-440 per 30 mA)	195-254 (300-440 per 30 mA)
50...60					
equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico associato					
equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico associato					
equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico associato					
4					
2,5					
250		3000	250	5000	3000 (5000 per i tipi selettivi)
0,01-0,03-0,1-0,3-0,5-1		0,03	0,03-0,3-0,5-1	0,1-0,3-0,5-1	0,03 - 0,3 - 0,5
blu					
10000					
20000					
IP4X					
IP2X					
28 cicli a 55 °C/90-96% e a 25 °C/95-100%					
-25...+55					
-40...+70					
cilindrico bidirezionale					
a gabbia					-
cilindrico bidirezionale					
(rigido o flessibile) fino a 25					
(rigido o flessibile) fino a 16					-
(rigido o flessibile) fino a 25					
2,8					
1,2					-
2,8					
su guida DIN EN 60715 (35 mm) mediante dispositivo rapido a scatto					
85 x 69 x 35					85 x 69 x 70
85 x 69 x 35					85 x 69 x 70
85 x 69 x 70					85 x 69 x 70
175					350
175					375
325					395
si					
si					
si					
si					

Blocchi differenziali

Serie DDA 200 tipo AC



DDA 202

2CSB400164F0201

3



DDA 203

2CSB400164F0201

DDA 200 tipo AC

Blocco differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie S 200. Protezione dagli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidali; protezione dai contatti indiretti e protezione aggiuntiva dai contatti diretti (con $I_{\Delta n}=30$ mA).

Applicazioni: residenziali commerciali, industriali.

Norme di riferimento: IEC/EN 61009-1 All. G; IEC/EN 61009-2-1

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	In A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
2	10	25	DDA202 AC-25/0,01	2CSB202001R0250	B427910	0,180	1
		30	DDA202 AC-25/0,03	2CSB202001R1250	B427911	0,180	1
		40	DDA202 AC-40/0,03	2CSB202001R1400	B427912	0,180	1
		63 ②	DDA202 AC-63/0,03	2CSB202001R1630	B427913	0,180	1
	100	25	DDA202 AC-25/0,1	2CSB202001R2250	B427914	0,180	1
		40	DDA202 AC-40/0,1	2CSB202001R2400	B427915	0,180	1
		63 ②	DDA202 AC-63/0,1	2CSB202001R2630	B427916	0,180	1
	300	25	DDA202 AC-25/0,3	2CSB202001R3250	B427917	0,180	1
		40	DDA202 AC-40/0,3	2CSB202001R3400	B427918	0,180	1
		63 ②	DDA202 AC-63/0,3	2CSB202001R3630	B427919	0,180	1
	500	25	DDA202 AC-25/0,5	2CSB202001R4250	B427920	0,180	1
		40	DDA202 AC-40/0,5	2CSB202001R4400	B427921	0,180	1
63 ②		DDA202 AC-63/0,5	2CSB202001R4630	B427922	0,180	1	
1000	25	DDA202 AC-25/1	2CSB202001R5250	B428083	0,180	1	
	40	DDA202 AC-40/1	2CSB202001R5400	B428084	0,180	1	
	63 ②	DDA202 AC-63/1	2CSB202001R5630	B427923	0,180	1	
2000	63	DDA202 AC-63/2	2CSB202001R6630	B427924	0,180	1	

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	In A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
3	30	25	DDA203 AC-25/0,03	2CSB203001R1250	B427925	0,220	1
		40	DDA203 AC-40/0,03	2CSB203001R1400	B427926	0,220	1
		63 ②	DDA203 AC-63/0,03	2CSB203001R1630	B427927	0,260	1
	100	25	DDA203 AC-25/0,1	2CSB203001R2250	B427928	0,220	1
		40	DDA203 AC-40/0,1	2CSB203001R2400	B427929	0,220	1
		63 ②	DDA203 AC-63/0,1	2CSB203001R2630	B427930	0,260	1
	300	25	DDA203 AC-25/0,3	2CSB203001R3250	B427931	0,220	1
		40	DDA203 AC-40/0,3	2CSB203001R3400	B427932	0,220	1
		63 ②	DDA203 AC-63/0,3	2CSB203001R3630	B427933	0,260	1
	500	25	DDA203 AC-25/0,5	2CSB203001R4250	B427934	0,220	1
		40	DDA203 AC-40/0,5	2CSB203001R4400	B427935	0,220	1
		63 ②	DDA203 AC-63/0,5	2CSB203001R4630	B427936	0,260	1
	1000	25	DDA203 AC-25/1	2CSB203001R5250	B428085	0,220	1
		40	DDA203 AC-40/1	2CSB203001R5400	B428086	0,220	1
		63 ①②	DDA203 AC-63/1	2CSB203001R5630	B427937	0,260	1
	2000	63	DDA203 AC-63/2	2CSB203001R6630	B427938	0,260	1

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

① Disponibile in versione con tasto di prova a 110V c.a. - 254V c.a. Per le tabelle di selezione fare riferimento al paragrafo delle versioni speciali.

② Dotato di morsetti aggiuntivi per sgancio a distanza



DDA 204

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	In A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
4	30	25	DDA204 AC-25/0,03	2CSB204001R1250	B427939	0,260	1
		40	DDA204 AC-40/0,03	2CSB204001R1400	B427940	0,260	1
		63 ①②	DDA204 AC-63/0,03	2CSB204001R1630	B427941	0,305	1
	100	25	DDA204 AC-25/0,1	2CSB204001R2250	B427942	0,260	1
		40	DDA204 AC-40/0,1	2CSB204001R2400	B427943	0,260	1
		63 ②	DDA204 AC-63/0,1	2CSB204001R2630	B427944	0,305	1
	300	25	DDA204 AC-25/0,3	2CSB204001R3250	B427945	0,260	1
		40	DDA204 AC-40/0,3	2CSB204001R3400	B427946	0,260	1
		63 ②	DDA204 AC-63/0,3	2CSB204001R3630	B427947	0,305	1
	500	25	DDA204 AC-25/0,5	2CSB204001R4250	B427948	0,260	1
		40	DDA204 AC-40/0,5	2CSB204001R4400	B427949	0,260	1
		63 ②	DDA204 AC-63/0,5	2CSB204001R4630	B427950	0,305	1
1000	25	DDA204 AC-25/1	2CSB204001R5250	B428087	0,260	1	
	40	DDA204 AC-40/1	2CSB204001R5400	B428088	0,260	1	
	63 ②	DDA204 AC-63/1	2CSB204001R5630	B427951	0,305	1	
2000	63	DDA204 AC-63/2	2CSB204001R6630	B427952	0,305	1	

① Disponibile in versione con tasto di prova a 110V c.a. - 254V c.a. Per le tabelle di selezione fare riferimento al paragrafo delle versioni speciali.

② Dotato di morsetti aggiuntivi per sgancio a distanza

Blocchi differenziali

Serie DDA 200 tipo A



DDA 202

2CSB400164F0201

3



DDA 203

2CSB400164F0201

DDA 200 tipo A

Blocco differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie S 200. Protezione dagli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidali e pulsanti dirette; protezione dai contatti indiretti e protezione aggiuntiva dai contatti diretti (con $\Delta n=30$ mA).

Applicazioni: residenziali commerciali, industriali.

Norme di riferimento: IEC/EN 61009-1 All. G; IEC/EN 61009-2-1

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.	
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine			
2	10	25	DDA202 A-25/0,01	2CSB202101R0250	B427953	0,180	1	
		30	DDA202 A-25/0,03	2CSB202101R1250	B427954	0,180	1	
		40	DDA202 A-40/0,03	2CSB202101R1400	B427955	0,180	1	
	30	63 ②	DDA202 A-63/0,03	2CSB202101R1630	B427956	0,180	1	
		100	25	DDA202 A-25/0,1	2CSB202101R2250	B427957	0,180	1
			40	DDA202 A-40/0,1	2CSB202101R2400	B427958	0,180	1
	63 ②		DDA202 A-63/0,1	2CSB202101R2630	B427959	0,180	1	
	300	25	DDA202 A-25/0,3	2CSB202101R3250	B427960	0,180	1	
		40	DDA202 A-40/0,3	2CSB202101R3400	B427961	0,180	1	
		63 ②	DDA202 A-63/0,3	2CSB202101R3630	B427962	0,180	1	
	500	25	DDA202 A-25/0,5	2CSB202101R4250	B427963	0,180	1	
		40	DDA202 A-40/0,5	2CSB202101R4400	B427964	0,180	1	
63 ②		DDA202 A-63/0,5	2CSB202101R4630	B427965	0,180	1		
1000	25	DDA202 A-25/1	2CSB202101R5250	B428089	0,180	1		
	40	DDA202 A-40/1	2CSB202101R5400	B428090	0,180	1		
	63 ②	DDA202 A-63/1	2CSB202101R5630	B427966	0,180	1		

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
3	30	25	DDA203 A-25/0,03	2CSB203101R1250	B427967	0,220	1
		40 ①	DDA203 A-40/0,03	2CSB203101R1400	B427968	0,220	1
		63 ①②	DDA203 A-63/0,03	2CSB203101R1630	B427969	0,260	1
	100	25	DDA203 A-25/0,1	2CSB203101R2250	B427970	0,220	1
		40	DDA203 A-40/0,1	2CSB203101R2400	B427971	0,220	1
		63 ②	DDA203 A-63/0,1	2CSB203101R2630	B427972	0,260	1
	300	25	DDA203 A-25/0,3	2CSB203101R3250	B427973	0,220	1
		40	DDA203 A-40/0,3	2CSB203101R3400	B427974	0,220	1
		63 ②	DDA203 A-63/0,3	2CSB203101R3630	B427975	0,260	1
	500	25	DDA203 A-25/0,5	2CSB203101R4250	B427976	0,220	1
		40	DDA203 A-40/0,5	2CSB203101R4400	B427977	0,220	1
		63 ②	DDA203 A-63/0,5	2CSB203101R4630	B427978	0,260	1
	1000	25	DDA203 A-25/1	2CSB203101R5250	B428091	0,220	1
		40	DDA203 A-40/1	2CSB203101R5400	B428092	0,220	1
		63 ②	DDA203 A-63/1	2CSB203101R5630	B427979	0,260	1

Dove trovare ulteriori informazioni:
Vedi guida "System pro M compact – approfondimenti tecnici"

① Disponibile in versione con tasto di prova a 110V c.a. - 254V c.a. Per le tabelle di selezione fare riferimento al paragrafo delle versioni speciali.

② Dotato di morsetti aggiuntivi per sgancio a distanza

Marchi e omologazioni mondiali
p.10/2

Forse siete interessati anche a:
Elementi ausiliari e accessori per
interuttori differenziali p.3/20



DDA 204

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	In A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	kg	
4	30	25	DDA204 A-25/0,03	2CSB204101R1250	B427980	0,260	1
		40	DDA204 A-40/0,03	2CSB204101R1400	B427981	0,260	1
		63 ①②	DDA204 A-63/0,03	2CSB204101R1630	B427982	0,305	1
	100	25	DDA204 A-25/0,1	2CSB204101R2250	B427983	0,260	1
		40	DDA204 A-40/0,1	2CSB204101R2400	B427984	0,260	1
		63 ②	DDA204 A-63/0,1	2CSB204101R2630	B427985	0,305	1
	300	25	DDA204 A-25/0,3	2CSB204101R3250	B427986	0,260	1
		40	DDA204 A-40/0,3	2CSB204101R3400	B427987	0,260	1
		63 ②	DDA204 A-63/0,3	2CSB204101R3630	B427988	0,305	1
500	25	DDA204 A-25/0,5	2CSB204101R4250	B427989	0,260	1	
	40	DDA204 A-40/0,5	2CSB204101R4400	B427990	0,260	1	
	63 ②	DDA204 A-63/0,5	2CSB204101R4630	B427991	0,305	1	
1000	25	DDA204 A-25/1	2CSB204101R5250	B428093	0,260	1	
	40	DDA204 A-40/1	2CSB204101R5400	B428094	0,260	1	
	63 ②	DDA204 A-63/1	2CSB204101R5630	B427992	0,305	1	

① Disponibile in versione con tasto di prova a 110V c.a. - 254V c.a. Per le tabelle di selezione fare riferimento al paragrafo delle versioni speciali.

② Dotato di morsetti aggiuntivi per sgancio a distanza

Blocchi differenziali

Serie DDA 200 versioni speciali a 110 V e 400 V



DDA 202

2CSB400168F0201

3



DDA 203

2CSB400168F0201



DDA 204

2CSB400168F0201

DDA 200 - versioni speciali a 110 V e 400 V

Blocco differenziale per esecuzioni speciali da associare agli interruttori magnetotermici della gamma S 200. Idoneo per la protezione dagli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidali e/o pulsanti dirette; protezione dai contatti indiretti e protezione addizionale dai contatti diretti (con $I_{\Delta n} = 30$ mA).

Negli impianti elettrici delle installazioni navali, dove è tipicamente utilizzato il sistema IT, la tensione tra la fase e il conduttore di neutro è 115-125 V. I blocchi differenziali DDA200 110 V, grazie alla loro costruzione e alla scelta del range di funzionamento del tasto di test ($U_t = 110-254$ V) risultano adatti anche per queste applicazioni.

E disponibile anche l'esecuzione speciale 400 V in versione bipolare adatta in impianti industriali bifase dove la tensione tra le fasi raggiunge i 400 V.

Applicazioni: navale, industriale.

Norme di riferimento: IEC 61009-1 Ann. G; IEC 61009-2-1

Versione 110 V

Tipo AC

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario kg	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	In A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
4	30	63 ①	DDA 204 AC-63/0,03 110V	2CSB204099R1630	B429299	0,350	1

Tipo A

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario kg	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	In A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
2	30	25	DDA202 A-25/0,03 110V	2CSB202199R1250	DDA202A2530V1	0,180	1
		40	DDA202 A-40/0,03 110V	2CSB202199R1400	DDA202A4030V1	0,180	1
		63 ①	DDA202 A-63/0,03 110V	2CSB202199R1630	DDA202A6330V1	0,180	1
3	30	40	DDA 203 A-40/0,03 110V	2CSB203199R1400	B281170	0,350	1
		63 ①	DDA 203 A-63/0,03 110V	2CSB203199R1630	B281180	0,350	1
4	30	63 ①	DDA 204 A-63/0,03 110V	2CSB204199R1630	B428121	0,350	1

Versione 400 V

Tipo A

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario kg	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	In A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
2	30	63 ①	DDA 202 A-63/0,03 400V	2CSB202192R1630	B295493	0,200	1

① Dotato di morsetti aggiuntivi per sgancio a distanza

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

Blocchi differenziali

Serie DDA 200 tipo A , AP-R (anti perturbazione)



DDA 202

2CSC400163F0201



DDA 203

2CSC400164F0201



DDA 204

2CSC400165F0201

DDA 200 AP-R, tipo A

Blocco differenziale da associare agli interruttori magnetotermici S 200.

Protezione dagli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidali e pulsanti dirette.

Costituisce il miglior compromesso tra la sicurezza e la continuit  di servizio grazie alla resistenza agli scatti intempestivi; protezione dai contatti indiretti e addizionale dai contatti diretti ($I\Delta n = 30 \text{ mA}$).

Applicazioni: residenziali commerciali, industriali.

Norme di riferimento: IEC/EN 61009-1 All. G; IEC/EN 61009-2-1

Resistenza agli scatti intempestivi (onda 8/20)=3000 A

Poli	Sensibilit�	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I\Delta n \text{ mA}$	$I_n \text{ A}$	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	kg	
2	30	25	DDA202 A-25/0,03 AP-R	2CSB202401R1250	B428011	0,180	1
		40	DDA202 A-40/0,03 AP-R	2CSB202401R1400	B428012	0,180	1
		63 ①	DDA202 A-63/0,03 AP-R	2CSB202401R1630	B428013	0,180	1

Poli	Sensibilit�	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I\Delta n \text{ mA}$	$I_n \text{ A}$	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	kg	
3	30	25	DDA203 A-25/0,03 AP-R	2CSB203401R1250	B428110	0,220	1
		40	DDA203 A-40/0,03 AP-R	2CSB203401R1400	B428111	0,220	1
		63 ①	DDA203 A-63/0,03 AP-R	2CSB203401R1630	B428112	0,260	1

Poli	Sensibilit�	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I\Delta n \text{ mA}$	$I_n \text{ A}$	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	kg	
4	30	25	DDA204 A-25/0,03 AP-R	2CSB204401R1250	B428014	0,260	1
		40	DDA204 A-40/0,03 AP-R	2CSB204401R1400	B428015	0,260	1
		63 ①	DDA204 A-63/0,03 AP-R	2CSB204401R1630	B428016	0,305	1

① Dotato di morsetti aggiuntivi per sgancio a distanza

Blocchi differenziali

Serie DDA 200 tipo A , AE (per arresto di emergenza)

3



DDA 202

2CSB400168F0201

DDA 200 AE, tipo A

Blocco differenziale da associare agli interruttori magnetotermici S 200.

Protezione dagli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidali e pulsanti dirette; protezione dai contatti indiretti e protezione aggiuntiva dai contatti diretti (con $I_n=30$ mA).

Il blocco differenziale è dotato di due morsetti aggiuntivi da utilizzare in circuiti di emergenza per l'apertura da remoto in sicurezza positiva. A questi morsetti va collegato un circuito di comando a distanza nel quale vanno inseriti (in serie) interruttori o pulsanti con contatti NC.

ATTENZIONE!

Non è possibile comandare più di un blocco differenziale DDA200 AE con lo stesso circuito di comando. Per i DDA200 AE è consentita solo l'alimentazione dall'alto

Applicazioni: commerciali, industriali.

Norme di riferimento: IEC/EN 61009-1 All. G; IEC/EN 61009-2-1



DDA 203

2CSB400168F0201

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione		Peso unitario	Conf.	
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Tipo	Codice ABB			Codice d'ordine
2	30	63	DDA202 A-63/0,03 AE	2CSB202701R1630	B428017	0,180	1
	300	63	DDA202 A-63/0,3 AE	2CSB202701R3630	B428018	0,180	1
	500	63	DDA202 A-63/0,5 AE	2CSB202701R4630	B428019	0,180	1
	1000	63	DDA202 A-63/1 AE	2CSB202701R5630	B428020	0,180	1



DDA 204

2CSB400168F0201

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione		Peso unitario	Conf.	
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Tipo	Codice ABB			Codice d'ordine
3	30	63	DDA203 A-63/0,03 AE	2CSB203701R1630	B428021	0,260	1
	300	63	DDA203 A-63/0,3 AE	2CSB203701R3630	B428022	0,260	1
	500	63	DDA203 A-63/0,5 AE	2CSB203701R4630	B428023	0,260	1
	1000	63	DDA203 A-63/1 AE	2CSB203701R5630	B428024	0,260	1

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione		Peso unitario	Conf.	
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Tipo	Codice ABB			Codice d'ordine
4	30	63	DDA204 A-63/0,03 AE	2CSB204701R1630	B428025	0,305	1
	300	63	DDA204 A-63/0,3 AE	2CSB204701R3630	B428026	0,305	1
	500	63	DDA204 A-63/0,5 AE	2CSB204701R4630	B428027	0,305	1
	1000	63	DDA204 A-63/1 AE	2CSB204701R5630	B428028	0,305	1

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

Blocchi differenziali

Serie DDA 200 tipo A , selettivo



DDA 202

2CSC400183F0201



DDA 203

2CSC400184F0201



DDA 204

2CSC400185F0201

DDA 200 tipo A selettivo

Blocco differenziale da associare agli interruttori magnetotermici S 200.

Protezione dagli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidali e pulsanti dirette con un ritardo di intervento che permette di realizzare la selettività con gli apparecchi di tipo istantaneo posizionati a valle (per altre informazioni sulla selettività consultare gli approfondimenti tecnici).

Applicazioni: commerciali, industriali.

Norme di riferimento: IEC/EN 61009-1 All. G; IEC/EN 61009-2-1

Resistenza agli scatti intempestivi (onda 8/20)=5000 A

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	I Δ n mA	I _n A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	kg	
2	100	63	DDA202 A S-63/0,1	2CSB202201R2630	B427993	0,180	1
	300	63	DDA202 A S-63/0,3	2CSB202201R3630	B427994	0,180	1
	500	63	DDA202 A S-63/0,5	2CSB202201R4630	B427995	0,180	1
	1000	63	DDA202 A S-63/1	2CSB202201R5630	B427996	0,180	1

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	I Δ n mA	I _n A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	kg	
3	100	63	DDA203 A S-63/0,1	2CSB203201R2630	B427997	0,260	1
	300	63	DDA203 A S-63/0,3	2CSB203201R3630	B427998	0,260	1
	500	63	DDA203 A S-63/0,5	2CSB203201R4630	B427999	0,260	1
	1000	63	DDA203 A S-63/1	2CSB203201R5630	B428000	0,260	1

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	I Δ n mA	I _n A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	kg	
4	100	63	DDA204 A S-63/0,1	2CSB204201R2630	B428001	0,305	1
	300	63	DDA204 A S-63/0,3	2CSB204201R3630	B428002	0,305	1
	500	63	DDA204 A S-63/0,5	2CSB204201R4630	B428003	0,305	1
	1000	63	DDA204 A S-63/1	2CSB204201R5630	B428004	0,305	1

Tutti i DDA 200 A S dono dotati di morsetti aggiuntivi per sgancio a distanza

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
interuttori differenziali p.3/20

Blocchi differenziali

Serie DDA 200 tipo B e tipo B selettivo



DDA 202

2CSC400663F0001

3



DDA 203

2CSC400663F0001



DDA 204

2CSC400125F0001

DDA 200 tipo B per correnti di guasto di tipo continuo

I blocchi differenziali di tipo B sono sensibili a correnti di guasto di tipo continuo o con una forte componente continua. Sono inoltre sensibili alle correnti di guasto differenziali di tipo alternato sinusoidale e pulsanti dirette, identificate dai blocchi differenziali di tipo A. Per questo motivo i blocchi differenziali di tipo B sono definiti di “tipo universale”, in quanto sensibili a “tutte” le forme di corrente differenziale.

I blocchi differenziali DDA 200 tipo B possono essere abbinati a tutti gli interruttori magnetotermici della gamma S 200.

Sono utilizzati per la protezione in installazioni con dispositivi elettronici in accordo alla norma EN 50178.

Applicazioni: commerciali e industriali.

Norme di riferimento: IEC/EN 61009-1 All. G; IEC/EN 61009-2-1; IEC 62423 ed.2

Resistenza agli scatti intempestivi (onda 8/20): 3000 A

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	In A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	kg	
2	30	25	DDA202 B APR-25/0,03	2CSB202592R1250	B274802	0,350	1
		40	DDA202 B APR-40/0,03	2CSB202592R1400	B251512	0,350	1
		63	DDA202 B APR-63/0,03	2CSB202592R1630	B261092	0,350	1
	300	25	DDA202 B APR-25/0,3	2CSB202592R3250	B273332	0,350	1
		63	DDA202 B APR-63/0,3	2CSB202592R3630	B273242	0,350	1

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	In A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	kg	
3	30	63	DDA203 B APR-63/0,03	2CSB203592R1630	B273322	0,375	1
	300	63	DDA203 B APR-63/0,3	2CSB203592R3630	B273232	0,375	1

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	In A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	kg	
4	30	25	DDA204 B APR-25/0,03	2CSB204592R1250	B273222	0,395	1
		40	DDA204 B APR-40/0,03	2CSB204592R1400	B202032	0,395	1
		63	DDA204 B APR-63/0,03	2CSB204592R1630	B273302	0,395	1
	300	25	DDA204 B APR-25/0,3	2CSB204592R3250	B273212	0,395	1
		63	DDA204 B APR-63/0,3	2CSB204592R3630	B273292	0,395	1
		63	DDA204 B APR-63/0,5	2CSB204592R4630	B273202	0,395	1

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



DDA 203

2CSC400689F0001



DDA 204

2CSC400125F0001

DDA 200 tipo B per correnti di guasto di tipo continuo selettivo

Protezione dagli effetti delle correnti di guasto alternate sinusoidali, pulsanti dirette, di tipo continuo e con componente continuo. I blocchi differenziali di tipo B selettivi dispongono di un ritardo di sgancio intenzionale che permette di realizzare la selettività con apparecchi di tipo istantaneo posizionati a valle.

I blocchi differenziali DDA 200 tipo B possono essere abbinati a tutti gli interruttori magnetotermici S 200.

Sono utilizzati per la protezione in installazioni con dispositivi elettronici in accordo alla norma EN 50178.

Applicazioni: commerciali e industriali.

Norme di riferimento: IEC/EN 61009-1 All. G; IEC/EN 61009-2-1; IEC 62423 ed.2

Resistenza agli scatti intempestivi (onda 8/20): 5000 A

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	kg	
3	300	63	DDA203 B S-63/0,3	2CSB203892R3630	B273312	0,375	1

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	kg	
4	300	63	DDA204 B S-63/0,3	2CSB204892R3630	B273282	0,395	1