

Blocchi differenziali

Caratteristiche tecniche DDA 800



DDA 800

2 CSC 400 177 F0201

3

Norme di riferimento			
Caratteristiche elettriche	Tipo (forma d'onda della corrente di dispersione rilevata)		
	Poli		
	Corrente nominale I_n	A	
	Sensibilità nominale $I_{\Delta n}$	A	
	Tensione nominale U_e	V	
	Tensione d'isolamento U_i	V	
	Massima tensione di funzionamento del tasto di test	V	
	Minima tensione di funzionamento del tasto di test	V	
	Frequenza nominale	Hz	
	Potere di interruzione nominale (I_{cn}) secondo IEC/EN 60947-2	A	
	Potere di interruzione differenziale nominale $I_{\Delta n}$	con S 800 C	kA
		con S 800 N	kA
		con S 800 S	kA
	Tensione nominale di tenuta a impulso (1,2/50) U_{imp}	kV	
	Tensione di prova dielettrica a freq. ind. per 1 min	kV	
Resistenza alla corrente impulsiva. Amp. di picco (onda 8/20)	A		
Caratteristiche meccaniche	Leva di comando		
	Numero manovre elettriche		
	Numero manovre meccaniche		
	Grado di protezione	involucro	
		morsetti	
	Condizioni ambientali (umidità) secondo IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	
	Temperatura ambiente (con media giornaliera $\leq +35^\circ\text{C}$)	°C	
	Temperatura di stoccaggio	°C	
	Dimensione morsetti per cavi	flessibile	mm ²
		rigido	mm ²
Coppia di serraggio	Nm		
Fissaggio			
Dimensioni e peso	Dimensioni (A x P x L)	2P	mm
		3P	mm
		4P	mm
	Peso	2P	g
		3P	g
		4P	g
Accoppiamento con interruttori magnetotermici	Accoppiabile con	S 800 N	
		S 800 S	

* solo su versioni 3P e 4P

DDA 800 AC	DDA 800 A		DDA 800 A AP-R	DDA 800 A S	
IEC/EN 60947-2 Ann. B					
AC	A		A	A	
2P, 3P, 4P					
63	63	100	63-100	63	100
0,03-0,3	0,03-0,3-0,5	0,3-0,5	0,03	0,3-1	0,3-0,5*-1
230/400 - 240/415 - 400/690					
690					
690					
195					
50...60					
equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico associato					
equivalente alla Icu dell'interruttore magnetotermico associato					
equivalente alla Icu dell'interruttore magnetotermico associato					
equivalente alla Icu dell'interruttore magnetotermico associato					
6					
2,5					
250			3000	5000	
blu, azionabile solo dalla posizione OFF					
10000					
20000					
IP4X					
IP2X					
28 cicli con 55°C/90-96% e 25°C/95-100%					
-25...+60					
-40...+70					
6...50					
6...70					
min. 3 / max. 4					
su profilato EN 60715 (35 mm) con dispositivo di fissaggio rapido					
108,2 x 82,3 x 81					
108,2 x 82,3 x 117					
108,2 x 82,3 x 117					
300 per 63 A - 415 per 100 A					
400 per 63 A - 640 per 100 A					
460 per 63 A - 765 per 100 A					
sì					
sì					

Blocchi differenziali

Serie DDA 800 tipo AC per interruttori magnetotermici S800



DDA 802

2CSC400177R0201



DDA 803

2CSC400178R0201



DDA 804

2CSC400179R0201

DDA 800 tipo AC per interruttori magnetotermici S800

Blocco differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della gamma S800 fino a 63 A. Protezione dagli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidali; protezione dai contatti indiretti e protezione aggiuntiva da quelli diretti (con $I_{\Delta n}=30$ mA).

Applicazioni: commerciali, industriali.

Norme di riferimento: IEC/EN 60947-2 All. B

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	In A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	kg	
2	30	63	DDA802AC-63/0,03	2CSB802001R1630	B429197	0,300	1
	300	63	DDA802AC-63/0,3	2CSB802001R3630	B429199	0,300	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	DDA803AC-63/0,03	2CSB803001R1630	B429220	0,400	1
	300	63	DDA803AC-63/0,3	2CSB803001R3630	B429222	0,400	1

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	In A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	kg	
4	30	63	DDA804AC-63/0,03	2CSB804001R1630	B429244	0,460	1
	300	63	DDA804AC-63/0,3	2CSB804001R3630	B429246	0,460	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 blocchi differenziali S800 p.3/101

Blocchi differenziali

Serie DDA 800 tipo A per interruttori magnetotermici S800



DDA 802



DDA 803



DDA 804

DDA 800 tipo A per interruttori magnetotermici S800

Blocco differenziale da associare agli interruttori magnetotermici serie S800 fino a 100 A. Protezione dagli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidali e pulsanti dirette; protezione dai contatti indiretti e protezione aggiuntiva da quelli diretti (con $\Delta n=30$ mA).

Applicazioni: commerciali, industriali.

Norme di riferimento: IEC/EN 60947-2 All. B

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	In A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	kg	
2	30	63	DDA802 A-63/0,03	2CSB802101R1630	B429200	0,300	1
			DDA802 A-63/0,3	2CSB802101R3630	B429202	0,300	1
	500	63	DDA802 A-100/0,3	2CSB802101R3000	B425450	0,415	1
			DDA802 A-63/0,5	2CSB802101R4630	B429204	0,300	1
			DDA802 A-100/0,5	2CSB802101R4000	B425426	0,415	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	DDA803 A-63/0,03	2CSB803101R1630	B429223	0,400	1
			DDA803 A-63/0,3	2CSB803101R3630	B429225	0,400	1
	500	63	DDA803 A-100/0,3	2CSB803101R3000	B425441	0,640	1
			DDA803 A-63/0,5	2CSB803101R4630	B429227	0,400	1
			DDA803 A-100/0,5	2CSB803101R4000	B425417	0,640	1

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	In A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine	kg	
4	30	63	DDA804 A-63/0,03	2CSB804101R1630	B429248	0,460	1
			DDA804 A-63/0,3	2CSB804101R3630	B429250	0,460	1
	500	63	DDA804 A-100/0,3	2CSB804101R3000	B425475	0,765	1
			DDA804 A-63/0,5	2CSB804101R4630	B429252	0,460	1
			DDA804 A-100/0,5	2CSB804101R4000	B425449	0,765	1

Blocchi differenziali

Serie DDA 800 A tipo AP-R (anti perturbazione) per interruttori magnetotermici S800



DDA 802

2CSC400177R0201



DDA 803

2CSC400178F0201



DDA 804

2CSC400179R0201

DDA 800 tipo A - APR per interruttori magnetotermici S800

Blocco differenziale da associare agli interruttori magnetotermici S800 fino a 100 A. Protezione dagli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidale e pulsanti dirette. Protezione dai contatti indiretti e protezione addizionale dai contatti diretti (con $I_{\Delta n}=30$ mA). Miglior compromesso tra sicurezza e continuità di servizio grazie a una maggiore immunità agli interventi intempestivi.

Applicazioni: commerciali, industriali.

Norme di riferimento: IEC/EN 60947-2 All. B

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		
2	30	63	DDA802 A-63/0,03 AP-R	2CSB802401R1630	B429214	0,300	1
		100	DDA802 A-100/0,03 AP-R	2CSB802401R1000	B425446	0,415	1

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA		In A	Tipo	Codice ABB		
3	30	63	DDA803 A-63/0,03 AP-R	2CSB803401R1630	B429238	0,400	1
		100	DDA803 A-100/0,03 AP-R	2CSB803401R1000	B425422	0,640	1

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA		In A	Tipo	Codice ABB		
4	30	63	DDA804 A-63/0,03 AP-R	2CSB804401R1630	B429277	0,460	1
		100	DDA804 A-100/0,03 AP-R	2CSB804401R1000	B425471	0,765	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 blocchi differenziali S800 p.3/101

Blocchi differenziali

Serie DDA 800 tipo A selettivo per interruttori magnetotermici S800



DDA 802

2CSC400177R0201



DDA 803

2CSC400178F0201



DDA 804

2CSC400179F0201



2CSC40022F0001

DDA 800 tipo A selettivo per interruttori magnetotermici S800

Blocco differenziale da associare agli interruttori magnetotermici S800 fino a 100A. Protezione dagli effetti delle correnti di guasto a terra alternate sinusoidali e pulsanti dirette. Ritardo di intervento intenzionale 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 60947-2 All. B

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		
2	300	63	DDA802 A S-63/0,3	2CSB802201R3630	B429206	0,300	1
		100	DDA802 A S-100/0,3	2CSB802201R3000	B425425	0,415	1
	1000	63	DDA802 A S-63/1	2CSB802201R5630	B429208	0,300	1
		100	DDA802 A S-100/1	2CSB802201R5000	B425474	0,415	1

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
3	300	63	DDA803 A S-63/0,3	2CSB803201R3630	B429229	0,400	1
		100	DDA803 A S-100/0,3	2CSB803201R3000	B425448	0,640	1
	500	100	DDA803 A S-100/0,5	2CSB803201R4000	B425424	0,640	1
		1000	63	DDA803 A S-63/1	2CSB803201R5630	B429232	0,400
	100		DDA803 A S-100/1	2CSB803201R5000	B425473	0,640	1

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
4	300	63	DDA804 A S-63/0,3	2CSB804201R3630	B429262	0,460	1
		100	DDA804 A S-100/0,3	2CSB804201R3000	B425447	0,765	1
	500	100	DDA804 A S-100/0,5	2CSB804201R4000	B425423	0,765	1
		1000	63	DDA804 A S-63/1	2CSB804201R5630	B429265	0,460
	100		DDA804 A S-100/1	2CSB804201R5000	B425472	0,765	1

Kit morsetto per cavi con capicorda ad occhiello

Il kit permette di sostituire i morsetti a gabbia del DDA 800 con quelli per capicorda ad occhiello.

Il kit contiene:

- piastrina (1 pezzo)
- separatore di fase per DDA 800 (1 pezzo)
- vite a brugola (1 pezzo)

	Descrizione			Peso unit.	Conf.
	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
kit morsetto per cavi con capicorda ad occhiello	DDA800-RT	2CSB100913R0001	A429874	0,0011	1