

# Blocchi differenziali

## Caratteristiche tecniche DDA 60 - 70 - 90 per S 290



3

DDA 60 - 70 - 80

Norme di riferimento			
Tipo (forma d'onda della corrente di dispersione rilevata)			
Caratteristica di intervento			
Corrente nominale $I_n$		[A]	
Sensibilità nominale $I_{\Delta n}$		[A]	
Poli			
Tensione nominale $U_e$		[V]	
Tensione di isolamento $U_i$		[V]	
Tensione di funzionamento max. del test del circuito		[V]	
Tensione di funzionamento min. del test del circuito		[V]	
Frequenza nominale		[Hz]	
Potere di interruzione CEI EN 61009		[A]	
Potere di interruzione CEI EN 60947-2		[A]	
Potere di interruzione differenziale nominale $I_{\Delta m}$		[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 agli scatti intempestivi causati da sovratensioni (di manovra o atmosferiche)/Amp. di picco (onda 8/20)		[A]	
Campo di intervento	corrente alternata		
	corrente pulsante		
Leva di comando			
Numero manovre elettriche			
Numero manovre meccaniche			
Grado di protezione	involucro		
	morsetti		
Resistenza allo shock meccanico			
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6			
Temperatura ambiente (con media giornaliera $\leq +35$ °C)	[°C]		
Temperatura di stoccaggio		[°C]	
Dimensione morsetti		[mm <sup>2</sup> ]	
Coppia di serraggio		[Nm]	
Fissaggio			
Dimensione	2P	[mm]	
H: 94 x P: 68 x L:	3P/4P	[mm]	
Peso	2P	[g]	
	3P/4P	[g]	

DDA 60	DDA 70	DDA 90
CEI EN 61009 App.G		
AC	A	A
istantanea	istantanea	selettiva
100		
0,03 - 0,3	0,03 - 0,3	0,3 - 1
2P, 4P		
230/400		
500		
240 (2P), 415 (4P)		
100 (2P), 175 (4P)		
50...60		
equivalente a quello dell'interruttore automatico accoppiato		
equivalente a quello dell'interruttore automatico accoppiato		
7,5		
4		
2,5		
250	1000	5000
	0,5...1 IΔn	
-	0,11...1,4 IΔn	0,11...1,4 IΔn
nera azionabile solo dalla posizione OFF		
10000		
20000		
IP4X		
IP2X		
26 g con mezza onda, durata 6 ms, mediamente 2000 colpi		
minimo 5 g durata 30 minuti, frequenza 0...80 Hz		
-25...+45		
-40...+60		
50		
3,5		
su profilato EN 60715 (35 mm) con dispositivo di fissaggio rapido		
61		
90		
325		
600		

# Blocchi differenziali

## Serie DDA 60 e DDA 70 per S 290



DDA 62



DDA 64

### DDA 60 tipo AC

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	$I_n$ A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
3	30	100	DDA 62 100A 30mA/AC	-	KV 900 2	0,325	1
	300	100	DDA 62 100A 300mA/AC	-	KV 901 0	0,325	1

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	$I_n$ A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
3	30	100	DDA 64 100A 30mA/AC	-	KV 904 4	0,600	1
	300	100	DDA 64 100A 300mA/AC	-	KV 905 1	0,600	1

### DDA 70 tipo A

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	$I_n$ A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
3	30	100	DDA 72 100A 30mA/A	-	KV 904 4	0,325	1
	300	100	DDA 72 100A 300mA/A	-	KV 905 1	0,325	1

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario	Conf.
	$I_{\Delta n}$ mA	$I_n$ A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
3	30	100	DDA 74 100A 30mA/A	-	KV 910 1	0,600	1
	300	100	DDA 74 100A 300mA/A	-	KV 911 9	0,600	1

# Blocchi differenziali

## Serie DDA 90 per S 290



### DDA 90 tipo A selettivo

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario kg	Conf. pz.
	$I_{\Delta n}$ mA	$I_n$ A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
3	30	100	DDA 92 100A 30mA/A	-	KV 912 7	0,325	1
	300	100	DDA 92 100A 1A/A	-	KV 913 5	0,325	1

Poli	Sensibilità	Corrente nominale	Descrizione			Peso unitario kg	Conf. pz.
	$I_{\Delta n}$ mA	$I_n$ A	Tipo	Codice ABB	Codice d'ordine		
3	30	100	DDA 94 100A 30mA/A	-	KV 916 8	0,600	1
	300	100	DDA 94 100A 1A/A	-	KV 917 6	0,600	1

Nota: i blocchi elencati sono adatti per l'assemblaggio con gli interruttori automatici della serie S 290 solo in caratteristica C.