

Interruttori magnetotermici differenziali Resi9

4500 A



R9D60616-41 eps

CEI EN 61009-1

CEI EN 61009-2-1

Interruttori magnetotermici differenziali

Gli interruttori magnetotermici differenziali assicurano le seguenti funzioni di protezione differenziale e protezione dei circuiti.

- Protezione differenziale:
 - protezione delle persone contro le scosse elettriche da contatto diretto (30 mA),
 - protezione degli impianti contro i guasti differenziali (300 mA),
 - protezione degli impianti contro il rischio di incendio (300 mA).
- Protezione dei circuiti:
 - protezione dei circuiti contro i cortocircuiti,
 - protezione dei circuiti contro i sovraccarichi,
 - sezionamento.

Tipo AC

Tipo AC è adatto ai carichi elettronici senza caratteristiche specifiche (impieghi comuni) quali:

- Prese a spina (residenziale),
- Lampade ad incandescenza o LED,
- Carichi elettronici Classe II: asciugacapelli, TV, ecc.
- Riscaldamento elettrico, scaldabagno.

Tipo A

Il Tipo A rileva correnti di guasto di tipo continuo sinusoidali e pulsanti ed è adatto per la protezione di:

- apparecchiature elettroniche Classe I quali lavatrici, lavapiatti, piastre di cottura, asciugatrici, ecc.

Tipo Selettivo

Consente di realizzare la selettività con il dispositivo differenziale installato a valle grazie ad un ritardo.

Tipo F-SI

Tipo F-SI fornisce una maggiore immunità dalle interferenze elettriche dovute all'ambiente o ai fulmini. Il Tipo F-SI rileva correnti differenziali composite con frequenze comprese tra 10 Hz e 1000 Hz.

È consigliato per la protezione di variatori di velocità 1P + N, lavatrici, refrigeratori, pompe di calore e pompe.

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche principali

Tensione (Ue)	230 V CA
Frequenza di impiego	50 Hz
Tensione di isolamento (Ui)	400 V CA
Curva di intervento - Curva C	Tra 5 e 10 In

Secondo norma CEI EN 61009-2-1

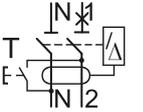
Potere di chiusura e di interruzione nominale (I _{am})	1P+N, I _n ≤ 25 A	4500 A
	1P+N, 32 A ≤ I _n	3000 A

Caratteristiche aggiuntive

Tensione minima di funzionamento del pulsante test		187 V CA
Durata (O-C)	Meccanica	20000 cicli
	Elettrica	7500 cicli
Grado di protezione (CEI EN 60529)	Solo interruttore	IP20
	Interruttore in quadro modulare	IP40 Classe di isolamento II

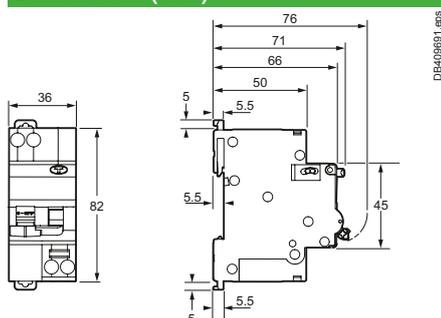
Peso (g)

1P+N	186
------	-----

Tipo	Tensione (Ue)	Sensibilità	In	Codice			Larghezza	
Curva C	(V CA)	(mA)	(A)	AC 	A 	F-SI 	Passi da 9 mm	
	230	30	6	R9D60606 	-	-	4	
			10	R9D60610 	R9D61610 	R9D62610 		
			16	R9D60616 	R9D61616 	R9D62616 		
			20	R9D60620 	-	-		
			25	R9D60625 	-	-		
			32	R9D60632 	-	-		
			300 	25	R9D63625 	-		-
				32	R9D63632 	-		-

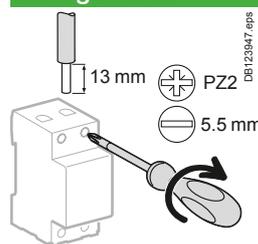
- non compatibile con ausiliari elettrici.

Dimensioni (mm)



DB409891 eps

Collegamento



Coppia di serraggio	Cavi in rame	
	Rigidi	Flessibili o con puntalino
2 N.m	 DB112246 eps da 1 a 16 mm ²	 DB112246 eps da 1 a 10 mm ²

1P+N

B-26

Life Is On

Interruttori magnetotermici differenziali Resi9

4500 A



R9D50816-42.eps

CEI EN 61009-1

Interruttori magnetotermici differenziali

Gli interruttori magnetotermici differenziali assicurano le seguenti funzioni di protezione differenziale e protezione dei circuiti.

- Protezione differenziale:
 - protezione delle persone contro le scosse elettriche da contatto diretto,
 - protezione degli impianti contro i guasti differenziali,
 - protezione degli impianti contro il rischio di incendio.
- Protezione dei circuiti:
 - protezione dei circuiti contro i cortocircuiti,
 - protezione dei circuiti contro i sovraccarichi,
 - sezionamento.

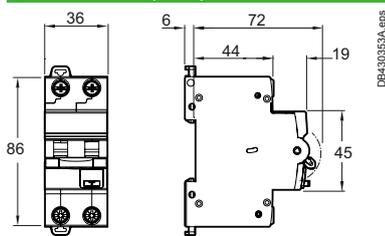
Tipo AC

Il Tipo AC è adatto ai carichi elettronici senza caratteristiche specifiche (impieghi comuni) quali:

- Prese a spina (residenziale),
- Lampade ad incandescenza o LED,
- Carichi elettronici Classe II: asciugacapelli, TV, ecc.
- Riscaldamento elettrico, scaldabagno.

Tipo	Tensione (Ue)	Sensibilità	In	Codice	Larghezza
Curva C	(V CA)	(mA)	(A)	AC	Passi da 9 mm
2P 	230	30	10	R9D50610	4
			16	R9D50616	
			20	R9D50620	
			25	R9D50625	
			32	R9D50632	

Dimensioni (mm)



2P

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche principali

Tensione (Ue)	230 V CA
Frequenza di impiego	50 Hz
Tensione di isolamento (Ui)	400 V CA
Curva di intervento - Curva C	Tra 5 e 10 In

Secondo norma CEI EN 61009-2-1

Potere di chiusura e di interruzione nominale (I _m)	4500 A
---	--------

Caratteristiche aggiuntive

Tensione minima di funzionamento del pulsante test	187 V CA	
Durata (O-C)	Meccanica	20000 cicli
	Elettrica	7500 cicli
Grado di protezione (CEI EN 60529)	Solo interruttore	IP20
	Interruttore in quadro modulare	IP40
		Classe di isolamento II

- non compatibile con ausiliari elettrici.

Peso (g)

2P	186
----	-----

Collegamento

Coppia di serraggio	Cavi in rame	
	Rigidi	Flessibili o con puntalino
13 mm PZ2 5.5 mm		
	2 N.m	da 1 a 16 mm ²