

# Interruttori differenziali puri iID (Tipo AC, A, A SI)



PB104472-40



PB104473-40



CEI EN 61008-1  
CEI EN 61008-2-1

Gli interruttori differenziali assicurano:

- il controllo e l'isolamento dei circuiti elettrici
- la protezione delle persone contro i contatti diretti e indiretti
- la protezione delle installazioni contro i guasti differenziali.

Utilizzano la tecnologia elettromeccanica e funzionano quindi senza bisogno di alimentazione ausiliaria.

- **VisiSafe**: sezionamento visualizzato grazie a banda verde sulla leva dell'interruttore, garantisce elevata tenuta all'impulso e tensione d'isolamento e grado d'inquinamento.
- Segnalazione di sganciato attraverso un indicatore meccanico di colore rosso sul fronte dell'interruttore (**VisiTrip**).

## Codici

Interruttori differenziali puri iID							
Tipo		AC					
Ausiliari e accessori		Vedi pagine 286, 290					
	2P	Sens.	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	500 mA
	In	16 A	A9R10216	-	-	-	-
		25 A	A9R10225	A9R41225	-	A9R44225	A9R16225
		40 A	-	A9R41240	A9R12240	A9R44240	A9R16240
		63 A	-	A9R41263	A9R12263	A9R44263	A9R16263
		80 A	-	A9R11280	A9R12280	A9R14280	-
		100 A	-	A9R11291	A9R12291	A9R14291	-
	In	25 A	-	A9R41425	-	A9R44425	A9R16425
		40 A	-	A9R41440	A9R12440	A9R44440	A9R16440
		63 A	-	A9R41463	A9R12463	A9R44463	A9R16463
		80 A	-	A9R11480	A9R12480	A9R14480	A9R16480
		100 A	-	A9R11491	A9R12491	A9R14491	-
		Tensione nominale (Ue)	2P	230 - 240 V			
	4P	400 - 415 V					
Frequenza nominale	50/60 Hz						

= Prodotti certificati con marchio IMQ

# Interruttori differenziali puri iID (Tipo AC, A, A SI)

PB 104548-40



- Gli interruttori differenziali sono protetti contro gli scatti intempestivi dovuti a sovratensioni transitorie (fulmini, disturbi sulla rete, ecc.)
- Apertura a distanza tramite l'installazione di ausiliari

### Tipo A SI

Il tipo SI assicura una maggiore immunità ai disturbi elettrici e alle interferenze in rete ed è adatto alle applicazioni in ambienti corrosivi.

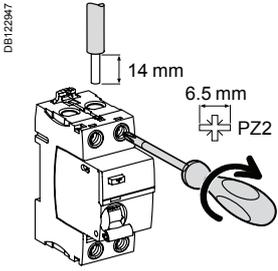
## Codici

A 						A SI 			Largh. in passi di 9 mm
Vedi pagine 286, 290									
10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	500 mA	300 mA 	30 mA	300 mA 	500 mA 	
<b>A9R20216</b> 	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	<b>A9R21225</b> 	-	<b>A9R24225</b> 	-	-	<b>A9R61225</b> 	-	-	
-	<b>A9R21240</b> 	-	<b>A9R24240</b> 	-	<b>A9R25240</b> 	<b>A9R61240</b> 	<b>A9R35240</b> 	-	
-	<b>A9R21263</b> 	-	<b>A9R24263</b> 	-	<b>A9R25263</b> 	<b>A9R61263</b> 	<b>A9R35263</b> 	-	
-	<b>A9R21291</b> 	-	<b>A9R24291</b> 	-	<b>A9R25291</b> 	-	-	-	
<b>10 mA</b>	<b>30 mA</b>	<b>100 mA</b>	<b>300 mA</b>	<b>500 mA</b>	<b>300 mA </b>	<b>30 mA</b>	<b>300 mA </b>	<b>500 mA </b>	8
-	<b>A9R21425</b> 	-	<b>A9R24425</b> 	-	-	<b>A9R61425</b> 	-	-	
-	<b>A9R21440</b> 	<b>A9R22440</b> 	<b>A9R24440</b> 	<b>A9R26440</b> 	<b>A9R25440</b> 	<b>A9R61440</b> 	<b>A9R35440</b> 	<b>A9R37440</b> 	
-	<b>A9R21463</b> 	<b>A9R22463</b> 	<b>A9R24463</b> 	<b>A9R26463</b> 	<b>A9R25463</b> 	<b>A9R61463</b> 	<b>A9R35463</b> 	<b>A9R37463</b> 	
-	<b>A9R21480</b> 	-	<b>A9R24480</b> 	-	<b>A9R25480</b> 	<b>A9R31480</b> 	<b>A9R35480</b> 	<b>A9R37480</b> 	
-	<b>A9R21491</b> 	-	<b>A9R24491</b> 	<b>A9R26491</b> 	<b>A9R25491</b> 	<b>A9R31491</b> 	<b>A9R35491</b> 	-	
230 - 240 V						230 - 240 V			
400 - 415 V						400 - 415 V			
50/60 Hz						50/60 Hz			

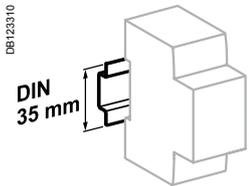
 = Prodotti certificati con marchio IMQ

# Interruttori differenziali puri iID (Tipo AC, A, A SI)

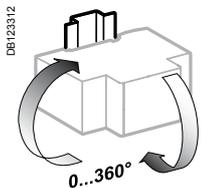
## Collegamento



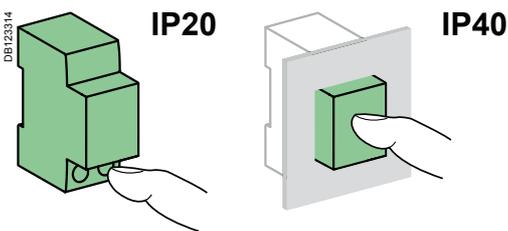
Tipo	Coppia di serraggio	Senza accessori		Con accessori		
		Rigido	Flessibile o puntalino	Morsetto allum. 50 mm <sup>2</sup>	Conness. a vite per morsetto ad anello	Morsetto multifilo
iID	3.5 N.m	da 1 a 35 mm <sup>2</sup>	da 1 a 25 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	Ø 5 mm	3 x 16 mm <sup>2</sup> / 3 x 10 mm <sup>2</sup>



Montaggio su guida DIN 35 mm.



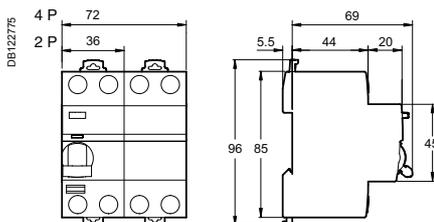
Posizione d'installazione indifferente



## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche generali		
Tensione d'isolamento (Ui)		500 V CA
Grado di inquinamento		3
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		6 kV
Secondo CEI EN 61008-1		
Capacità di chiusura e interruzione (Im/IΔm)		1500 A
Livello di immunità	tipo AC e A (istantaneo)	250 Å
8/20 µs senza sgancio	tipo AC e A (selettivo $\square$ )	3 kÅ
	tipo A SI (istantaneo)	3 kÅ
	tipo A SI (selettivo $\square$ )	5 kÅ
Corrente condiz. nomin. di cortocircuito (I <sub>nc</sub> /IΔc)	Con iC60N/H/L	Uguale al potere d'interruzione del iC60
	Con fusibile	10.000 A
Caratteristiche aggiuntive		
Grado di protezione	Solo apparecchio	IP20
	Apparecchio in quadro modulare	IP40 Classe d'isolamento II
Durata (O-C)	Elettrica (AC1)	da 16 a 63 A
		da 80 a 100 A
	Meccanica	20.000 cicli
Temperatura di funzionamento	tipo AC	da -5°C a +60°C
	tipo A e A SI	da -25°C a +60°C
Temperatura di stoccaggio		da -40°C a +85°C

## Dimensioni (mm)



## Peso (g)

Interruttori differenziali	
Tipo	Interruttore iID
2P	210
4P	370