

# *Protezione ad alta sicurezza* per gli edifici residenziali, del terziario e industriali



Differenziali  
tipo **SI**



Differenziali  
tipo **S+E**  
per ambienti  
estremi



# Caratteristiche elettriche

<b>Gamma</b> Norma di riferimento	<b>ID C40</b> CEI EN 61008-1	<b>ID</b> CEI EN 61008-1
--------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------

classe e tipo			A tipo <i>Si</i>		A tipo <i>Si</i> e <i>SiE</i>					
<b>corrente nominale [A]</b>	In		25	40	25	40	63	80	100	
<b>tensione di impiego massima [V]</b>	Ue	2P	230	230	230	230*	230			
		4P			400	400	400	400	400	
<b>tensione di isolamento [V]</b>	Ui		440	440	500	500	500	500	500	
<b>tensione nominale di tenuta ad impulso [kV]</b>	Uimp	modo differenziale	6	6	4	4	4	4	4	
		modo comune	6	6	5	5	5	5	5	
<b>frequenza di impiego nominale [Hz]</b>			50	50	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
<b>potere di chiusura e interruzione differenziale nominale [A]</b>	I $\Delta$ m		1000	1000	2500	2500	2500	2500	2500	
<b>corrente condizionale nominale di corto-circuito differenziale [kA]</b>	I $\Delta$ c		50 fusibile gG 25A	30 fusibile gG 40A	20 fusibile gG 80A	20 fusibile gG 80A	20 fusibile gG 80A	10 fusibile gG 100A	10 fusibile gG 100A	
<b>tenuta alle correnti impulsive [kA]</b> Onda di corrente 8/20 $\mu$ s	istantanei		3	3	3	3	3	3	3	
	selettivi [S], regolabili I/S e I/S/R			5		5	5	5	5	
<b>numero di poli</b>			2P	2P	2P	4P	2P	4P	2P	4P
<b>Sensibilità (I<math>\Delta</math>n) a 50Hz [mA]</b>	istantanei	30	■	■	■	■	■	■	■	
		300								
	selettivi [S]	300		■			■	■	■	■
		500					■	■	■	■
	regolabili	I/S	300÷1000							
		I/S/R	300÷3000							
<b>tensione minima di funzionamento del tasto di prova a 50Hz [V]</b>			189	189	176	176	176	176	176	
<b>tempo totale di sgancio a 2 I<math>\Delta</math>n [ms]</b>	istantanei		≤ 150	≤ 150	≤ 150	≤ 150	≤ 150			
	selettivi [S]			60-200		60-200	60-200	60-200	60-200	
	regolabili I									
	regolabili S									
	regolabili R									
<b>regolazioni possibili</b>	<b>versione</b> sensibilità [mA]									
	ritardo [ms]									
	preallarme									
<b>compatibilità con ausiliari elettrici</b>	OFS		■	■	■	■	■	■	■	
	OF, SD, OF+OF/SD		■	■	■	■	■	■	■	
	OF+OF, OF+SD, OF+SD/OF									
	MN, MNs, MX+OF, MNx, MSU		■	■	■	■	■	■	■	
	SDV, MXV									
	TL C40, CT C40									
<b>collegamento</b>	utensile		cacciavite Pozidriv nr.2 o a lama piatta ≤ 6mm		Pozidriv nr.2 o a lama piatta ≤ 6mm					
	coppia di serraggio [Nm]		2		3,5					
	dimensione	rigido	max.16		max.50					
	cavo [mm <sup>2</sup> ]	flessibile	max.16		max.35					

**Vigi C40**  
CEI EN 61009-1  
App. G

**Vigi C60**  
CEI EN 61009-1  
App. G


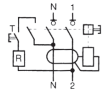
**Vigi C120**  
CEI EN 61009-1  
App. G

**Vigi NG125**  
CEI EN 60947-2  
App. B


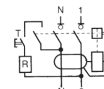

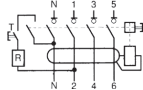
A tipo <i>Si</i>		A tipo <i>Si</i> e <i>SiE</i>			A tipo <i>Si</i> e <i>SiE</i>			A tipo <i>Si</i>											
25	40	25	63		120	63			125										
230	230	230	230		230	230			230										
400	400	415	415		415	415	440/500		415	440/500									
440	440	500	500		500	690	690		690	690									
6	6	6	6		6	8	8		8	8									
50	50	50/60	50/60		50/60	50/60	50/60		50/60	50/60									
lcn dell'interruttore associato	lcn dell'interruttore associato	lcn dell'interruttore associato	lcn dell'interruttore associato		lcn dell'interruttore associato	lcn dell'interruttore associato	lcn dell'interruttore associato		lcn dell'interruttore associato	lcn dell'interruttore associato									
3	3	3	3		3	3	3		3	3									
	5		5		5	5	5		5	5									
1P+N	3P+N	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■		
	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■						
					■	■	■	■	■	■	■	■	■						
																■	■		
														■	■	■	■		
189	189	176	176		176	178			224		178		224						
≤ 150	≤ 150	≤ 150	≤ 150		≤ 150	≤ 150			≤ 150		≤ 150		≤ 150						
	60-200		60-200		60-200	60-200			60-200		60-200		60-200						
						≤ 150			≤ 150		≤ 150		≤ 150						
						60-200			60-200		60-200		60-200						
						≤ 500			≤ 500		≤ 500		≤ 500						
						<b>I/S/R</b>			<b>I/S/R</b>		<b>I/S</b>		<b>I/S/R</b>						
						300			300		300		300						
						500			500		500		500						
						1000			1000		1000		1000						
						3000			3000		3000		3000						
						0			0		0		0						
						60			60		60		60						
						150			150		150		150						
						10-50% IΔn			10-50% IΔn		10-50% IΔn		10-50% IΔn						
■	■	■	■		■				■		■		■						
■	■	■	■		■				■		■		■						
									■		■		■						
■	■										■		■						
cacciavite Pozidriv nr.2 o a lama piatta ≤ 6mm		Pozidriv nr.2 o a lama piatta da 6,5mm			cacciavite Pozidriv nr.2 o a lama piatta da 6,5mm	cacciavite Pozidriv nr.2 o a lama piatta da 6,5mm			cacciavite Pozidriv nr.2 o a lama piatta da 6,5mm		chiave esagonale (Allen) da 4								
2		2 (25A); 3,5 (63A)			3,5	3,5			3,5		6								
max.16		max.25 (25A); max.35 (63A)			1-50	1-50			1-50		16-70								
max.16		max.16 (25A); max.25 (63A)			1,5-35	1,5-35			1,5-35		10-50								

# Tabelle di scelta *si*


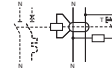
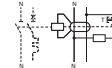

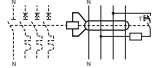
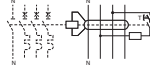
## Interruttori differenziali puri ID C40 classe A tipo *Si*

	tipo	largh. in passi di 9 mm	tensione [V]	In [A]	sens. [mA] 50 Hz	cod.
	2P 	4	230	25	30	19418
				40	30	19420
					300 [S]	19423

## Interruttori differenziali puri ID classe A tipo *Si*


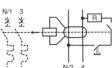

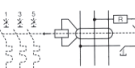

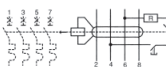
	tipo	largh. in passi di 9 mm	tensione [V]	In [A]	sens. [mA] 50 Hz	cod.
	2P 	4	230	25	30	23523
				40	30	23524
				63	30	23525
				300 [S]	23363	
				500 [S]	23375	
	4P 	8	400	25	30	23526
				40	30	23529
					300 [S]	23387
					500 [S]	23405
				63	30	23530
					300 [S]	23392
					500 [S]	23407
				80	300 [S]	23394
					500 [S]	23409
				100	300 [S]	23342

## Blocchi differenziali Vigi C40 classe A tipo *Si*


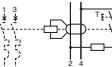

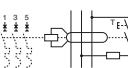

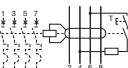
	tipo	largh. in passi di 9 mm	tensione [V]	In [A]	sens. [mA] 50 Hz	cod.	
	1P+N	Uscita a valle 	2	230	≤ 25	30	19460
					≤ 40	30	19464
	1P+N	Uscita a monte 	2	230	≤ 25	30	19490
				≤ 40	30	19494	
					300 [S]	19499	
	3P+N	Uscita a valle 	4	230/400	≤ 25	30	19462
					≤ 40	30	19466
	3P+N	Uscita a monte 	6	230/400	≤ 25	30	19492
					≤ 40	30	19496
						300 [S]	19500



## Blocchi differenziali Vigi C60 classe A tipo *Si*

	tipo	largh. in passi di 9 mm	tensione [V]	In [A]	sens. [mA] 50 Hz	cod.	
	2P	3	230/415	≤ 25	30	26747	
		4	230/415	≤ 63	30	26774	
						300 [S]	26779
						1000 [S]	26806
	3P	6	230/415	≤ 25	30	26751	
		7	230/415	≤ 63	30	26789	
						300 [S]	26794
						1000 [S]	26807
	4P	6	230/415	≤ 25	30	26756	
		7	230/415	≤ 63	30	26799	
						300 [S]	26804
						1000 [S]	26808


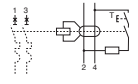

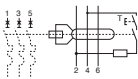

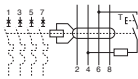
## Blocchi differenziali Vigi C120 classe A tipo *Si*

	tipo	largh. in passi di 9 mm	tensione [V]	In [A]	sens. [mA] 50 Hz	cod.
	2P	7	230/415	≤ 125	30	18591
					300 [S]	18556
					1000 [S]	18557
						
		10	230/415	≤ 125	30	18594
					300 [S]	18558
	1000 [S]				18559	
						
		10	230/415	≤ 125	30	18597
					300 [S]	18560
1000 [S]					18561	
						



# Tablelle di scelta **si**


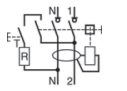
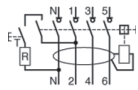
## Blocchi differenziali Vigi NG125 classe A tipo **Si**

	tipo	largh. in passi di 9 mm	tensione [V]	In [A]	sens. [mA] 50 Hz	cod.					
		5	230/415	≤ 63	30	<b>19010</b>					
					300	<b>19012</b>					
					300 [S]	<b>19030</b>					
					1000 [S]	<b>19031</b>					
					3P	9	230/415	≤ 63	30	<b>19013</b>	
		9	230/415	≤ 63	300	<b>19014</b>					
					300 [S]	<b>19032</b>					
					1000 [S]	<b>19033</b>					
					11	230/415	≤ 63	300÷3000	<b>19036</b>		
								I/S/R	<b>19053 (*)</b>		
							80÷125	300÷1000 I/S	<b>19044</b>		
								300÷3000	<b>19047</b>		
								I/S/R	<b>19055 (*)</b>		
							9	230/415	≤ 63	30	<b>19015</b>
										300	<b>19016</b>
300 [S]	<b>19034</b>										
1000 [S]	<b>19035</b>										
11	230/415	≤ 63	300÷3000	<b>19037</b>							
			I/S/R	<b>19054 (*)</b>							
		80÷125	30	<b>19041</b>							
			300	<b>19042</b>							
			300÷1000 I/S	<b>19046</b>							
			300÷3000	<b>19049</b>							
			I/S/R	<b>19056 (*)</b>							


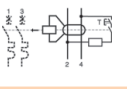
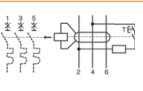
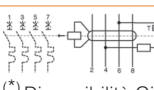
(\*) Tensione di impiego 440/500 V, senza funzione di preallarme

# Tabelle di scelta **SiE**

## Interruttori differenziali puri ID classe A tipo **SiE**


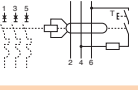
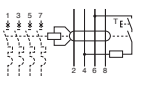
tipo	largh. in passi di 9 mm	tensione [V]	In [A]	sens. [mA] 50 Hz	cod.
 	4	230	25	30	<b>23300</b>
			40	30	<b>23307</b>
			63	300 [S]	<b>23314</b>
				30	<b>23352</b>
				300 [S]	<b>23355</b>
	8	230/400	25	30	<b>23377</b>
			40	30	<b>23379</b>
			63	300 [S]	<b>23398</b>
				30	<b>23383</b>
				300 [S]	<b>23401</b>

## Blocchi differenziali Vigi C60 classe A tipo **SiE**

tipo	largh. in passi di 9 mm	tensione [V]	In [A]	sens. [mA] 50 Hz	cod.	
 	3	230/415	≤ 25	30	<b>26700</b>	
			4	≤ 63	30	<b>26702</b>
				300 [S]	<b>26706</b>	
	6	230/415	≤ 25	30	<b>26719 (*)</b>	
			7	≤ 63	30	<b>26721</b>
	6	230/415	≤ 25	30	<b>26703</b>	
				7	≤ 63	30
			7		300 [S]	<b>26707 (*)</b>
				1000 [S]	<b>26708 (*)</b>	

(\*) Disponibilità Giugno 2005

## Blocchi differenziali Vigi C120 classe A tipo **SiE**

tipo	largh. in passi di 9 mm	tensione [V]	In [A]	sens. [mA] 50 Hz	cod.
 	10	230/415	≤ 125	30	<b>18676</b>
				300	<b>18677</b>
	10	230/415	≤ 125	30	<b>18602</b>
				300	<b>18678</b>
				300 [S]	<b>18600</b>
				1000 [S]	<b>18601</b>

# L'organizzazione commerciale Schneider Electric

## Direzione Commerciale Italia

Centro Direzionale Colleoni - Palazzo Sirio 1  
Viale Colleoni, 7 - 20041 AGRATE BRIANZA (MI)  
Tel. 0396558111 - Fax 0396056900

### Are

#### Area 1

- Piemonte  
(escluse Novara e Verbania)
- Valle d'Aosta
- Liguria
- Sardegna

#### Area 2

- Milano, Varese, Como
- Lecco, Sondrio, Novara
- Verbania, Pavia, Lodi

#### Area 3

- Bergamo, Brescia, Mantova
- Cremona, Piacenza

#### Area 4

- Veneto
- Friuli Venezia Giulia
- Trentino Alto Adige

#### Area 5

- Emilia Romagna  
(esclusa Piacenza)
- Marche

#### Area 6

- Toscana
- Umbria

#### Area 7

- Lazio
- Abruzzo
- Molise
- Basilicata (solo Matera)
- Puglia

#### Area 8

- Calabria
- Campania
- Sicilia
- Basilicata (solo Potenza)

### Sedi

Via Orbetello, 140  
10148 TORINO  
Tel. 0112281211  
Fax 0112281311 - 0112281385

Centro Direzionale Colleoni  
Palazzo Sirio 1  
Viale Colleoni, 7  
20041 AGRATE BRIANZA (MI)  
Tel. 0396572111  
Fax 0396558005

Centro Direzionale Colleoni  
Palazzo Sirio 1  
Viale Colleoni, 7  
20041 AGRATE BRIANZA (MI)  
Tel. 0396572111  
Fax 0396558005

Centro Direzionale Padova 1  
Via Savelli, 120  
35100 PADOVA  
Tel. 0498062811  
Fax 0498062850

Viale Palmiro Togliatti, 25  
40135 BOLOGNA  
Tel. 0516163511  
Fax 0516163530

Via Pratese, 167  
50145 FIRENZE  
Tel. 0553026711  
Fax 0553026725

Via Silvio D'Amico, 40  
00145 ROMA  
Tel. 06549251  
Fax 065411863 - 065401479

SP Circumvallazione Esterna di Napoli  
80020 CASAVATORE (NA)  
Tel. 0817360611 - 0817360601  
Fax 0817360625 - 0817360630

### Uffici

C.so della Libertà, 71/A - 14053 CANELLI (AT)  
Tel. 0141821311 - Fax 0141834596

Via Val Lerone, 9 - 16011 ARENZANO (GE)  
Tel. 01091307 211 - Fax 01091307 225

Via Umberto 1°, 103/5 - 20020 LAINATE (MI)  
Tel. 0396572111 - Fax 0396558005

Crystal Palace  
Via Cefalonia, 70 - 25124 BRESCIA  
Tel. 0396572111 - Fax 0396558005

Via Gagarin, 208 - 61100 PESARO  
Tel 0721425411 - Fax 0721425425

S.S. 98 Km 79,400 - 70026 MODUGNO (BA)  
Tel. 0805326154 - Fax 0805324701

Via Martiri di Cefalonia, 6 - 95123 CATANIA  
Tel. 0957581411 - Fax 0957581425



## Schneider Electric S.p.A.

20041 AGRATE (MI) Italia  
Tel. 0396558111  
Fax 0396558508  
www.schneiderelectric.it

In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.