

clem

Catalogo
Catalogue

Interruttori differenziali
RCCBs & RCBOs



Interruttori differenziali prodotti in Italia secondo le Norme CEI EN 61008-1 e CEI EN 61009-1

RCCBs and RCBs manufactured in Italy according to standards CEI EN 61008-1 and CEI EN 61009-1

Doppia possibilità di connessione

Il morsetto è di tipo a gabbia ed è stato studiato per consentire sia il collegamento tradizionale mediante cavo (conduttori rigidi fino a 35 mm² e conduttori flessibili fino a 25 mm²) che il cablaggio dell'interruttore tramite barrette a puntale/forcilla.

Double connection possibility

"Cage" type terminals are designed to grant both connection through conductors (rigid conductors up to 35 mm² and flexible conductors up to 25 mm²) and through fork and pin type busbars.



Possibilità di apporre etichetta di identificazione/marcatura

La presenza di un apposito spazio per apporre una targhetta di marcatura permette una chiara identificazione dell'apparecchio nell'impianto. La targhetta è protetta da agenti esterni mediante sportellino apribile in policarbonato trasparente.

Easy identification of protected circuits

The presence of a dedicated space where to add a label enables the clear device's identification in the circuit. The label is protected from environmental agents by a transparent opening cover.



Facilità di fissaggio alla guida DIN (CEI EN 60715)

La presenza di doppia clip nella parte posteriore dell'interruttore consente lo smontaggio rapido dell'interruttore dalla guida DIN.

Quick disconnection

The double clips on the back side of the device enable quick disconnection from the DIN rail.

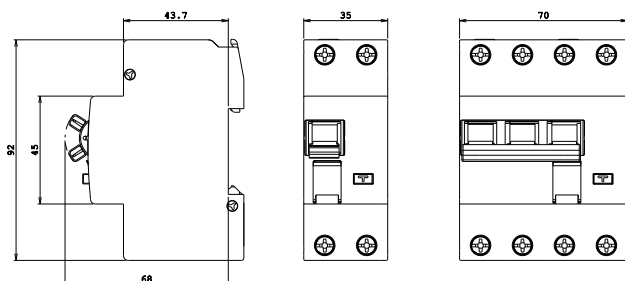
Doppia clip per smontaggio rapido dalla guida DIN.

Double clips for quick disconnection.



Gli interruttori differenziali puri assicurano la protezione delle persone contro le scosse elettriche da contatto diretto (30mA), contro le scosse elettriche da contatto indiretto (300mA) e la protezione degli impianti contro il rischio di incendio (300mA).

RCCBs grant the protection of people against electric shocks from direct contact (30mA), electric shocks from indirect contact (300mA) and the protection of systems from risk of fire (300mA).

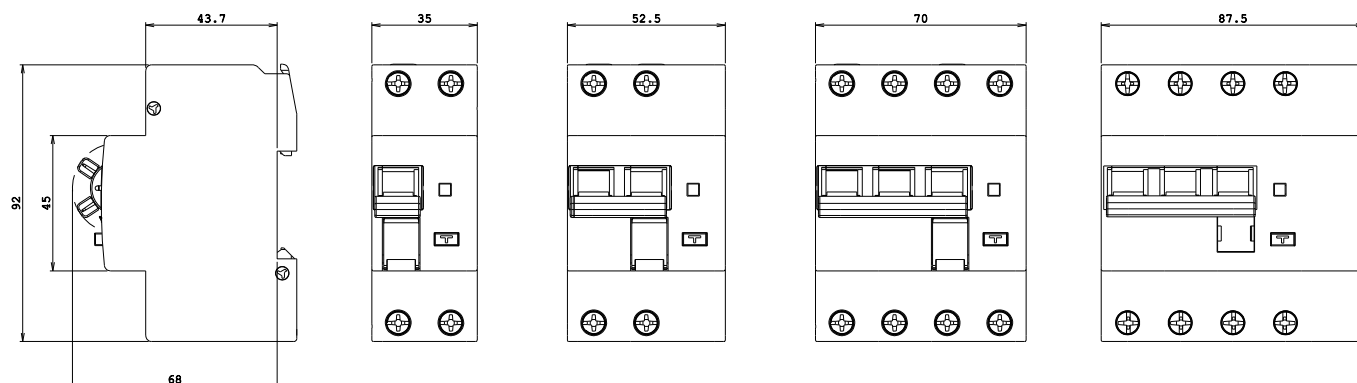


Norma di riferimento Reference standard	CEI EN 61008-1
Correnti nominali Rated current	da 16 a 63A from 16 to 63A
Corrente nominale di corto circuito condizionata (A) Rated conditional short-circuit current (A)	6.000 (fusibile gG) 6.000 (fuse type gG)
Tensione nominale di impiego Rated Voltage	230 - 400V~
Frequenza nominale Rated frequency	50/60 Hz
Corrente differenziale nominale $I_{\Delta n}$ (mA) Rated residual current $I_{\Delta n}$ (mA)	10-30-100-300-500
Grado di protezione Protection degree	IP20
Tipo AC, A e A selettivo AC, A and A selective type	

Poli Poles (N°)	Moduli Modules (N°)	Vn (V)	Sensibilità Sensitivity (mA)	In (A)	Codice Tipo AC Type AC code	Codice Tipo A Type A code
2P	2	230	10	16	712P16	612P16
			30	16	772P16	672P16
				25	772P25	672P25
				40	772P40	672P40
				63	772P63	672P63
			100	16	742P16	642P16
				25	742P25	642P25
				40	742P40	642P40
				63	742P63	642P63
			300	16	762P16	662P16
				25	762P25	662P25
				40	762P40	662P40
				63	762P63	662P63
			500	16	752P16	652P16
				25	752P25	652P25
				40	752P40	652P40
				63	752P63	652P63
4P	4	400	30	25	774P25	674P25
				40	774P40	674P40
				63	774P63	674P63
			100	25	744P25	644P25
				40	744P40	644P40
				63	744P63	644P63
			300	25	764P25	664P25
				40	764P40	664P40
				63	764P63	664P63
			500	25	754P25	654P25
				40	754P40	654P40
				63	754P63	654P63

Gli interruttori differenziali con protezione magnetotermica associano le seguenti funzioni: protezione dei circuiti contro i cortocircuiti, protezione dei circuiti contro i sovraccarichi e protezione delle persone contro le correnti di guasto verso terra.

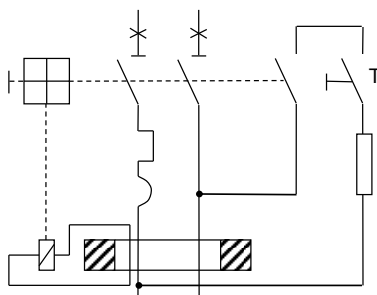
RCBOs grant the following types of protection: protection of circuits against short-circuits currents, protection of circuits against overload currents and protection of persons against earth-fault currents.



Norma di riferimento Reference standard	CEI EN 61009-1
Correnti nominali Rated current	da 6 a 32A from 6 to 32A
Potere di cortocircuito nominale (A) Rated breaking capacity (A)	4.500
Tensione nominale di impiego Rated Voltage	230V~
Frequenza nominale Rated frequency	50/60 Hz

Curve di intervento Tripping characteristics	C
Corrente differenziale nominale $I_{\Delta n}$ (mA) Rated residual current $I_{\Delta n}$ (mA)	30-300
Grado di protezione Protection degree	IP20
Tipo Type	AC
Classe di limitazione Limitation class	3

Poli Poles (N°)	Moduli Modules (N°)	Vn (V)	Potere di interruzione Breaking capacity (kA)	Sensibilità Sensitivity	In (A)	Codice Tipo AC Type AC code Curva C C Curve
1P+N	2	230	4,5	30	6	772MCQ6
					10	772MCQ10
					16	772MCQ16
					20	772MCQ20
					25	772MCQ25
					32	772MCQ32
				300	6	762MCQ6
					10	762MCQ10
					16	762MCQ16
					20	762MCQ20
					25	762MCQ25
					32	762MCQ32



Interruttori Differenziali Magnetotermici

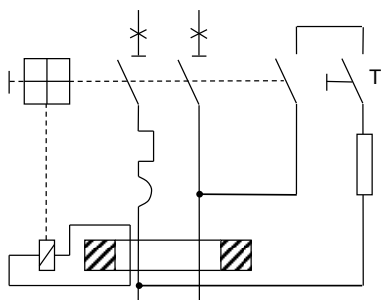
Residual Current Circuit Breakers with Overcurrent Protection

RCBO

Norma di riferimento Reference standard	CEI EN 61009-1
Correnti nominali Rated current	da 6 a 63A from 6 to 63A
Potere di cortocircuito nominale (A) Rated breaking capacity (A)	6.000
Tensione nominale di impiego Rated Voltage	230V~
Frequenza nominale Rated frequency	50/60 Hz

Curve di intervento Tripping characteristics	B-C
Corrente differenziale nominale $I_{\Delta n}$ (mA) Rated residual current $I_{\Delta n}$ (mA)	10-30-100-300-500
Grado di protezione Protection degree	IP20
Tipo Type	AC e A
Classe di limitazione Limitation class	3

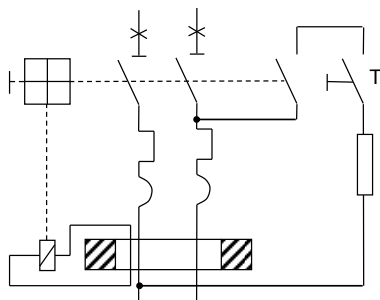
Poli Poles (N°)	Moduli Modules (N°)	Vn (V)	Potere di interruzione Breaking capacity (kA)	Sensibilità Sensitivity	In (A)	Codice Tipo AC Type AC code		Codice Tipo A Type A code	
						Curva B B Curve	Curva C C Curve	Curva B B Curve	Curva C C Curve
1P+N	2	230	6	10	6	712MB6	712MC6	612MB6	612MC6
					10	712MB10	712MC10	612MB10	612MC10
					16	712MB16	712MC16	612MB16	612MC16
				30	6	772MB6	772MC6	672MB6	672MC6
					10	772MB10	772MC10	672MB10	672MC10
					16	772MB16	772MC16	672MB16	672MC16
					20	772MB20	772MC20	672MB20	672MC20
					25	772MB25	772MC25	672MB25	672MC25
					32	772MB32	772MC32	672MB32	672MC32
					40	772MB40	772MC40	672MB40	672MC40
					50	772MB50	772MC50	672MB50	672MC50
					63	172MB63	172MC63	272MB63	272MC63
				100	6	742MB6	742MC6	642MB6	642MC6
					10	742MB10	742MC10	642MB10	642MC10
					16	742MB16	742MC16	642MB16	642MC16
					20	742MB20	742MC20	642MB20	642MC20
					25	742MB25	742MC25	642MB25	642MC25
					32	742MB32	742MC32	642MB32	642MC32
					40	742MB40	742MC40	642MB40	642MC40
					50	742MB50	742MC50	642MB50	642MC50
					63	142MB63	142MC63	242MB63	242MC63
				300	6	762MB6	762MC6	662MB6	662MC6
					10	762MB10	762MC10	662MB10	662MC10
					16	762MB16	762MC16	662MB16	662MC16
					20	762MB20	762MC20	662MB20	662MC20
					25	762MB25	762MC25	662MB25	662MC25
					32	762MB32	762MC32	662MB32	662MC32
					40	762MB40	762MC40	662MB40	662MC40
					50	762MB50	762MC50	662MB50	662MC50
					63	162MB63	162MC63	262MB63	262MC63
				500	6	752MB6	752MC6	652MB6	652MC6
					10	752MB10	752MC10	652MB10	652MC10
					16	752MB16	752MC16	652MB16	652MC16
					20	752MB20	752MC20	652MB20	652MC20
					25	752MB25	752MC25	652MB25	652MC25
					32	752MB32	752MC32	652MB32	652MC32
					40	752MB40	752MC40	652MB40	652MC40
					50	752MB50	752MC50	652MB50	652MC50
					63	152MB63	152MC63	252MB63	252MC63



Norma di riferimento Reference standard	CEI EN 61009-1
Correnti nominali Rated current	da 6 a 63A from 6 to 63A
Potere di cortocircuito nominale (A) Rated breaking capacity (A)	6.000 - 10.000*
Tensione nominale di impiego Rated Voltage	230V~
Frequenza nominale Rated frequency	50/60 Hz

Curve di intervento Tripping characteristics	B-C
Corrente differenziale nominale I Δ n (mA) Rated residual current I Δ n (mA)	10-30-100-300
Grado di protezione Protection degree	IP20
Tipo Type	AC e A
Classe di limitazione Limitation class	3

Poli Poles (N°)	Moduli Modules (N°)	Vn (V)	Potere di interruzione Breaking capacity (kA)	Sensibilità Sensitivity	In (A)	Codice Tipo AC Type AC code		Codice Tipo A Type A code		
						Curva B B Curve	Curva C C Curve	Curva B B Curve	Curva C C Curve	
2P	3	230	6	10	6	712MBT6	712MCT6	612MBT6	612MCT6	
					10	712MBT10	712MCT10	612MBT10	612MCT10	
					16	712MBT16	712MCT16	612MBT16	612MCT16	
				30	6	772MBT6	772MCT6	672MBT6	672MCT6	
					10	772MBT10	772MCT10	672MBT10	672MCT10	
					16	772MBT16	772MCT16	672MBT16	672MCT16	
					20	772MBT20	772MCT20	672MBT20	672MCT20	
					25	772MBT25	772MCT25	672MBT25	672MCT25	
					32	772MBT32	772MCT32	672MBT32	672MCT32	
					40	772MBT40	772MCT40	672MBT40	672MCT40	
					50	772MBT50	772MCT50	672MBT50	672MCT50	
					63	172MBT63	172MCT63	272MBT63	272MCT63	
				300	6	762MBT6	762MCT6	662MBT6	662MCT6	
					10	762MBT10	762MCT10	662MBT10	662MCT10	
					16	762MBT16	762MCT16	662MBT16	662MCT16	
					20	762MBT20	762MCT20	662MBT20	662MCT20	
					25	762MBT25	762MCT25	662MBT25	662MCT25	
					32	762MBT32	762MCT32	662MBT32	662MCT32	
					40	762MBT40	762MCT40	662MBT40	662MCT40	
					50	762MBT50	762MCT50	662MBT50	662MCT50	
					63	162MBT63	162MCT63	262MBT63	262MCT63	
			500	6	752MBT6	752MCT6	652MBT6	652MCT6		
						10	752MBT10	752MCT10	652MBT10	652MCT10
						16	752MBT16	752MCT16	652MBT16	652MCT16
						20	752MBT20	752MCT20	652MBT20	652MCT20
						25	752MBT25	752MCT25	652MBT25	652MCT25
						32	752MBT32	752MCT32	652MBT32	652MCT32
						40	752MBT40	752MCT40	652MBT40	652MCT40
						50	752MBT50	752MCT50	652MBT50	652MCT50
						63	152MBT63	152MCT63	252MBT63	252MCT63



Interruttori Differenziali Magnetotermici

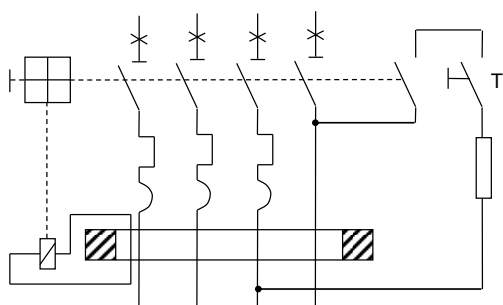
Residual Current Circuit Breakers with Overcurrent Protection

RCBO

Norma di riferimento Reference standard	CEI EN 61009-1
Correnti nominali Rated current	da 6 a 63A from 6 to 63A
Potere di cortocircuito nominale (A) Rated breaking capacity (A)	6.000
Tensione nominale di impiego Rated Voltage	400V~
Frequenza nominale Rated frequency	50/60 Hz

Curve di intervento Tripping characteristics	B-C
Corrente differenziale nominale I _{Δn} (mA) Rated residual current I _{Δn} (mA)	30-100-300-500
Grado di protezione Protection degree	IP20
Tipo Type	AC e A
Classe di limitazione Limitation class	3

Poli Poles (N°)	Moduli Modules (N°)	V _n (V)	Potere di interruzione Breaking capacity (kA)	Sensibilità Sensitivity	I _n (A)	Codice Tipo AC Type AC code		Codice Tipo A Type A code	
						Curva B B Curve	Curva C C Curve	Curva B B Curve	Curva C C Curve
3P+N	4	400	6	30	6	774MB6	774MC6	674MB6	674MC6
					10	774MB10	774MC10	674MB10	674MC10
					16	774MB16	774MC16	674MB16	674MC16
					20	774MB20	774MC20	674MB20	674MC20
					25	774MB25	774MC25	674MB25	674MC25
					32	774MB32	774MC32	674MB32	674MC32
					100	6	744MB6	744MC6	644MB6
						10	744MB10	744MC10	644MB10
						16	744MB16	744MC16	644MB16
						20	744MB20	744MC20	644MB20
						25	744MB25	744MC25	644MB25
						32	744MB32	744MC32	644MB32
					300	6	764MB6	764MC6	664MB6
						10	764MB10	764MC10	664MB10
						16	764MB16	764MC16	664MB16
						20	764MB20	764MC20	664MB20
						25	764MB25	764MC25	664MB25
						32	764MB32	764MC32	664MB32
					500	6	754MB6	754MC6	654MB6
						10	754MB10	754MC10	654MB10
						16	754MB16	754MC16	654MB16
						20	754MB20	754MC20	654MB20
						25	754MB25	754MC25	654MB25
						32	754MB32	754MC32	654MB32



Poli Poles (N°)	Moduli Modules (N°)	V _n (V)	Potere di interruzione Breaking capacity (kA)	Sensibilità Sensitivity	I _n (A)	Codice Tipo AC Type AC code		Codice Tipo A Type A code	
						Curva B B Curve	Curva C C Curve	Curva B B Curve	Curva C C Curve
3P+N	5	400	6	30	40	174MB40	174MC40	274MB40	274MC40
					50	174MB50	174MC50	274MB50	274MC50
					63	174MB63	174MC63	274MB63	274MC63
					100	40	144MB40	144MC40	244MB40
						50	144MB50	144MC50	244MB50



ED. 01-09/2022

Stabilimento
Factory

38089 Storo
(Trento) - Italy

Sede amministrativa e commerciale
Administrative and commercial office

Via Cefalonia, 70
25124 Brescia (BS) - Italy

Tel: +39 030 224572 - 2422281
Fax: +39 030 224468

info@italclem.com

www.italclem.com

