

Serie FRCmM classe A e AC fino a 100A

SG02713



- Interruttori Differenziali Puri
- Conformi alla norma IEC/EN61008
- Sezionamento visualizzato mediante indicatore dello stato dei contatti (finestrella rosso/verde)
- Conforme alla prescrizioni per il sezionamento elettrico sicuro con distanza tra i contatti > 4mm
- Leva a sgancio libero
- Alimentabile sia dall'alto che dal basso
- Leva nera
- Porta-etichetta trasparente
- Clip di fissaggio su guida DIN bistabile
- Possibilità di piombatura della manovra
- Morsetto doppio sia a mantello per cavo che a gola per sbarretta, sia sopra che sotto

SG02613



FRCmM


- 2 e 4 Poli da 25, 40, 63, 80 e 100 A
- Correnti differenziali 30, 100, 300 e 500 mA
- Classe differenziale d'Intervento AC e A
- Tipo G "Antiperturbazione", U "frequency converter-proof" e S "Selettivo"

► Accessori



pag.: 153

Interruttori Differenziali Puri Serie: FRCmM

Conforme alla norma
IEC/EN61008


Classe
AC 

Insensibilità alle correnti di picco
fino a 250A (8/20µs)



	Nr. Poli	In [A]	I _{Δn} [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
 <p>SG02713</p> <p>2 Poli Tensione Nominale Ue: 240VAC 50Hz</p>	25	003	003	FRCmM-25/2/003	170391	1/60
			01	FRCmM-25/2/01	170397	1/60
			03	FRCmM-25/2/03	170403	1/60
			05	FRCmM-25/2/05	170406	1/60
	40	003	003	FRCmM-40/2/003	170392	1/60
			01	FRCmM-40/2/01	170398	1/60
			03	FRCmM-40/2/03	170404	1/60
			05	FRCmM-40/2/05	170407	1/60
	63	003	003	FRCmM-63/2/003	170393	1/60
			01	FRCmM-63/2/01	170399	1/60
			05	FRCmM-63/2/05	170408	1/60
	80	003	003	FRCmM-80/2/003	170394	1/60
			01	FRCmM-80/2/01	170400	1/60
	100	003	003	FRCmM-100/2/003	170395	1/60
			01	FRCmM-100/2/01	170401	1/60
 <p>SG02813</p> <p>4 Poli Tensione Nominale Ue: 240/415VAC 50Hz</p>	25	003	003	FRCmM-25/4/003	170410	1/30
			01	FRCmM-25/4/01	170416	1/30
			03	FRCmM-25/4/03	170419	1/30
			05	FRCmM-25/4/05	170425	1/30
	40	003	003	FRCmM-40/4/003	170411	1/30
			01	FRCmM-40/4/01	170417	1/30
			03	FRCmM-40/4/03	170420	1/30
			05	FRCmM-40/4/05	170426	1/30
	63	003	003	FRCmM-63/4/003	170412	1/30
			03	FRCmM-63/4/03	170421	1/30
			05	FRCmM-63/4/05	170427	1/30
	80	003	003	FRCmM-80 4/003	170413	1/30
			03	FRCmM-80 4/03	170422	1/30
			05	FRCmM-80 4/05	170428	1/30
	100	003	003	FRCmM-100/4/003	170414	1/30
03			FRCmM-100/4/03	170423	1/30	
05			FRCmM-100/4/05	170429	1/30	

Interruttori Differenziali Puri Serie: FRCmM

Conforme alla norma
IEC/EN61008

Classe
A 

Insensibilità alle correnti di picco
fino a 250A (8/20µs)

	Nr. Poli	In [A]	I Δ n [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
 <p>SG02713</p> <p>2 Poli Tensione Nominale Ue: 240VAC 50Hz</p>	25	003	003	FRCmM-25/2/003-A	170431	1/60
			01	FRCmM-25/2/01-A	170437	1/60
			03	FRCmM-25/2/03-A	170279	1/60
			05	FRCmM-25/2/05-A	170282	1/60
	40	003	003	FRCmM-40/2/003-A	170432	1/60
			01	FRCmM-40/2/01-A	170274	1/60
			03	FRCmM-40/2/03-A	170280	1/60
			05	FRCmM-40/2/05-A	170283	1/60
	63	003	003	FRCmM-63/2/003-A	170433	1/60
			01	FRCmM-63/2/01-A	170275	1/60
			05	FRCmM-63/2/05-A	170284	1/60
	80	003	003	FRCmM-80/2/003-A	170434	1/60
			01	FRCmM-80/2/01-A	170276	1/60
	100	003	003	FRCmM-100/2/003-A	170435	1/60
			01	FRCmM-100/2/01-A	170277	1/60
	 <p>SG02813</p> <p>4 Poli Tensione Nominale Ue: 240/415VAC 50Hz</p>	25	003	003	FRCmM-25/4/003-A	170332
01				FRCmM-25/4/01-A	170338	1/30
03				FRCmM-25/4/03-A	170341	1/30
05				FRCmM-25/4/05-A	170347	1/30
40		003	003	FRCmM-40/4/003-A	170333	1/30
			01	FRCmM-40/4/01-A	170339	1/30
			03	FRCmM-40/4/03-A	170342	1/30
			05	FRCmM-40/4/05-A	170348	1/30
63		003	003	FRCmM-63/4/003-A	170334	1/30
			03	FRCmM-63/4/03-A	170343	1/30
			05	FRCmM-63/4/05-A	170349	1/30
80		003	003	FRCmM-80/4/003-A	170335	1/30
			03	FRCmM-80/4/03-A	170344	1/30
			05	FRCmM-80/4/05-A	170350	1/30
100		003	003	FRCmM-100/4/003-A	170336	1/30
			03	FRCmM-100/4/03-A	170345	1/30
			05	FRCmM-100/4/05-A	170351	1/30

Interruttori Differenziali Puri Serie: FRCmM

Conforme alla norma
IEC/EN61008

Classe
AC 

Insensibilità alle correnti di picco
fino a 3kA (8/20µs)



“Antiperturbazione”

Nr. Poli	In [A]	IΔn [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
2 Poli Tensione Nominale Ue: 240VAC 50Hz	25	003	FRCmM-25/2/003-G	170353	1/60
		01	FRCmM-25/2/01-G	170359	1/60
		03	FRCmM-25/2/03-G	170365	1/60
	40	003	FRCmM-40/2/003-G	170354	1/60
		01	FRCmM-40/2/01-G	170360	1/60
		03	FRCmM-40/2/03-G	170366	1/60
	63	003	FRCmM-63/2/003-G	170355	1/60
		01	FRCmM-63/2/01-G	170361	1/60
	80	003	FRCmM-80/2/003-G	170356	1/60
		01	FRCmM-80/2/01-G	170362	1/60
	100	003	FRCmM-100/2/003-G	170357	1/60
		01	FRCmM-100/2/01-G	170363	1/60

SG02713



SG02613



4 Poli Tensione Nominale Ue: 240/415VAC 50Hz	25	003	FRCmM-25/4/003-G	170368	1/30
		01	FRCmM-25/4/01-G	170374	1/30
		03	FRCmM-25/4/03-G	170377	1/30
	40	003	FRCmM-40/4/003-G	170369	1/30
		01	FRCmM-40/4/01-G	170375	1/30
		03	FRCmM-40/4/03-G	170378	1/30
	63	003	FRCmM-63/4/003-G	170370	1/30
		03	FRCmM-63/4/03-G	170379	1/30
	80	003	FRCmM-80/4/003-G	170371	1/30
		03	FRCmM-80/4/03-G	170380	1/30
	100	003	FRCmM-100/4/003-G	170372	1/30
		03	FRCmM-100/4/03-G	170381	1/30

2

Interruttori Differenziali Puri Serie: FRCmM

Conforme alla norma
IEC/EN61008



Classe
A



Insensibilità alle correnti di picco
fino a 3kA (8/20µs)




“Antiperturbazione”

	Nr. Poli	In [A]	I Δ n [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]	
 <p>SG02713</p> <p>2 Poli Tensione Nominale Ue: 240VAC 50Hz</p>	25	003	003	FRCmM-25/2/003-G/A	170383	1/60	
			01	FRCmM-25/2/01-G/A	170389	1/60	
			03	FRCmM-25/2/03-G/A	170291	1/60	
	40	003	003	FRCmM-40/2/003-G/A	170384	1/60	
			01	FRCmM-40/2/01-G/A	170286	1/60	
			03	FRCmM-40/2/03-G/A	170292	1/60	
	63	003	003	FRCmM-63/2/003-G/A	170385	1/60	
			01	FRCmM-63/2/01-G/A	170287	1/60	
	80	003	003	FRCmM-80/2/003-G/A	170386	1/60	
			01	FRCmM-80/2/01-G/A	170288	1/60	
	100	003	003	FRCmM-100/2/003-G/A	170387	1/60	
			01	FRCmM-100/2/01-G/A	170289	1/60	
	 <p>SG02813</p> <p>4 Poli Tensione Nominale Ue: 240/415VAC 50Hz</p>	25	003	003	FRCmM-25/4/003-G/A	170294	1/30
				01	FRCmM-25/4/01-G/A	170300	1/30
				03	FRCmM-25/4/03-G/A	170303	1/30
40		003	003	FRCmM-40/4/003-G/A	170295	1/30	
			01	FRCmM-40/4/01-G/A	170301	1/30	
			03	FRCmM-40/4/03-G/A	170304	1/30	
63		003	003	FRCmM-63/4/003-G/A	170296	1/30	
			03	FRCmM-63/4/03-G/A	170305	1/30	
80		003	003	FRCmM-80/4/003-G/A	170297	1/30	
			03	FRCmM-80/4/03-G/A	170306	1/30	
100		003	003	FRCmM-100/4/003-G/A	170298	1/30	
			03	FRCmM-100/4/03-G/A	170307	1/30	

Interruttori Differenziali Puri Serie: FRCmM

Conforme alla norma
IEC/EN61008

Classe
AC 

Insensibilità alle correnti di picco
fino a 5kA (8/20µs)

S

“Selettivo”

Nr. Poli	In [A]	I Δ n [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
2 Poli Tensione Nominale Ue: 240VAC 50Hz	25	01	FRCmM-25/2/01-S	170315	1/60
	40	01	FRCmM-40/2/01-S	170316	1/60
	63	01	FRCmM-63/2/01-S	170317	1/60
	80	01	FRCmM-80/2/01-S	170318	1/60
	100	01	FRCmM-100/2/01-S	170319	1/60
4 Poli Tensione Nominale Ue: 240/415VAC 50Hz	25	01	FRCmM-25/4/01-S	170321	1/30
		03	FRCmM-25/4/03-S	170325	1/30
	40	01	FRCmM-40/4/01-S	170322	1/30
		03	FRCmM-40/4/03-S	170326	1/30
	63	01	FRCmM-63/4/01-S	170323	1/30
		03	FRCmM-63/4/03-S	170327	1/30
	80	03	FRCmM-80/4/03-S	170328	1/30
	100	03	FRCmM-100/4/03-S	170329	1/30

SG02713




SG02813



2

Interruttori Differenziali Puri Serie: FRCmM



Conforme alla norma
IEC/EN61008

Classe
A 

Insensibilità alle correnti di picco
fino a 5kA (8/20µs)

S

“Selettivo”

Nr. Poli	In [A]	I Δ n [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
 <p>2 Poli Tensione Nominale Ue: 240VAC 50Hz</p>	25	01	FRCmM-25/2/01-S/A	170331	1/60
	40	01	FRCmM-40/2/01-S/A	170438	1/60
	63	01	FRCmM-63/2/01-S/A	170439	1/60
	80	01	FRCmM-80/2/01-S/A	170440	1/60
	100	01	FRCmM-100/2/01-S/A	170441	1/60
 <p>4 Poli Tensione Nominale Ue: 240/415VAC 50Hz</p>	25	01	FRCmM-25/4/01-S/A	170443	1/30
		03	FRCmM-25/4/03-S/A	170447	1/30
	40	01	FRCmM-40/4/01-S/A	170444	1/30
		03	FRCmM-40/4/03-S/A	170448	1/30
	63	01	FRCmM-63/4/01-S/A	170445	1/30
		03	FRCmM-63/4/03-S/A	170449	1/30
	80	03	FRCmM-80/4/03-S/A	170450	1/30
	100	03	FRCmM-100/4/03-S/A	170451	1/30

Interruttori Differenziali Puri Serie: FRCmM

Conforme alla norma
IEC/EN61008

Classe
A 

Insensibilità alle correnti di picco
fino a 3kA (8/20µs)

U

"Applicazioni per Inverter"

Nr. Poli	In [A]	I Δ n [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
4 Poli Tensione Nominale Ue: 240/415VAC 50Hz	25	003	FRCmM-25/4/003-U	170453	1/30
	40	003	FRCmM-40/4/003-U	170454	1/30
	63	003	FRCmM-63/4/003-U	170455	1/30
	80	003	FRCmM-80/4/003-U	170456	1/30
	100	003	FRCmM-100/4/003-U	170457	1/30


SG02613



2

Interruttori Differenziali Puri Serie: FRCmM

Conforme alla norma
IEC/EN61008

Classe
A 

Insensibilità alle correnti di picco
fino a 5kA (8/20µs)

S

"Selettivo e Applicazioni per Inverter"





U

Nr. Poli	In [A]	I Δ n [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
4 Poli Tensione Nominale Ue: 240/415VAC 50Hz	25	01	FRCmM-25/4/01-U	170459	1/30
		03	FRCmM-25/4/03-U	170463	1/30
	40	01	FRCmM-40/4/01-U	170460	1/30
		03	FRCmM-40/4/03-U	170464	1/30
	63	01	FRCmM-63/4/01-U	170461	1/30
		03	FRCmM-63/4/03-U	170465	1/30
	80	03	FRCmM-80/4/03-U	170466	1/30
	100	03	FRCmM-100/4/03-U	170467	1/30

SG02613



Dati tecnici

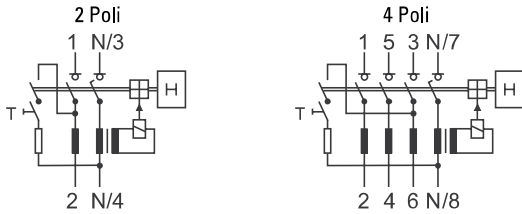
Nr. Poli	FRCmM 2P e 4P
Dati Elettrici	
Conformi alle norme: IEC / EN 61008	■
Approvazioni: CE	■
Correnti nominali - In	25, 40, 63, 80, 100 A
Tensione nominale - Un ¹⁾	240/415 Vac
Frequenza nominale	50 Hz
Tensione nominale d'isolamento - Ui	440VAC
Tensione impulsiva - Uimp	4kVAC
Corrente condizionale nominale di cortocircuito - Icn	10 kA
Max fusibile di back-up [gL/gG]	In fusibile = In Differenziale
Sezionamento Visualizzato con indicatore Rosso/Verde	■
Sgancio differenziale	
Sensibilità alle correnti di guasto alt.sin.+unidirezionali pulsanti	Classe A 
Tipo sgancio: Ritardo	Immunità agli sganci intempestivi fino a
Tipo G  10 ms	3kA (8/20 μ s) Impiego
Tipo U  30mA: 10ms / 300mA: 40ms	30mA: 3kA / 300mA: 5kA - (8/20 μ s) "antiperturbazione"
Tipo S  40 ms	5kA (8/20 μ s) "frequency converter proof"
Corrente Differenziale nominale I Δ n	30, 100, 300, 500 mA
Potere d'interruzione su protezione differenziale I Δ m	
In: 16-40A	500 A
In: 63A	630 A
In: 80A	800 A
In: 100A	1000 A
Indicatore frontale di sgancio differenziale Blu/Bianco	■
Funzionamento indipendente dalla tensione di rete	■
Campo di lavoro della tensione del dispositivo di Test	
2 poli, 30mA	196 - 264V AC
2 poli, Altri mA	196 - 264V AC
4 poli, 30mA	196 - 264V AC
4 poli, Altri mA	196 - 456V AC
Generalità e Dati Meccanici	
Temperatura ambiente di funzionamento	-25°C ... +40°C
Resistenza alle condizioni climatiche	25-55°C/90-95% u.r. sec. IEC 60068-2
Vita meccanica - Nr. Operazioni (1 operazione = ON/OFF)	> 8.000
Grado di protezione	IP20
Protezione morsetti	a prova di dito e dorso della mano sec. BVG A3, ÖVE-EN 6
Finestra montaggio ad incasso	45 mm
Altezza apparecchio	80 mm
Profondità	60 mm
Larghezza	2P: 35mm (2 mod.); 4P: 70 mm (4 mod.)
Fissaggio	su guida IEC/EN 60715, con clip di fissaggio a 2 posizioni
Senso di alimentazione	indifferentemente dall'alto o dal basso
Posizione di montaggio	qualunque
Morsetti	mantello
Sez. di collegamento - cavo rigido	1,5x35 mm ²
Sez. di collegamento - cavo flessibile	2x16 mm ²
Sezione sbarretta	0,8-2 mm
Forza di serraggio	2-2,4 Nm

Note

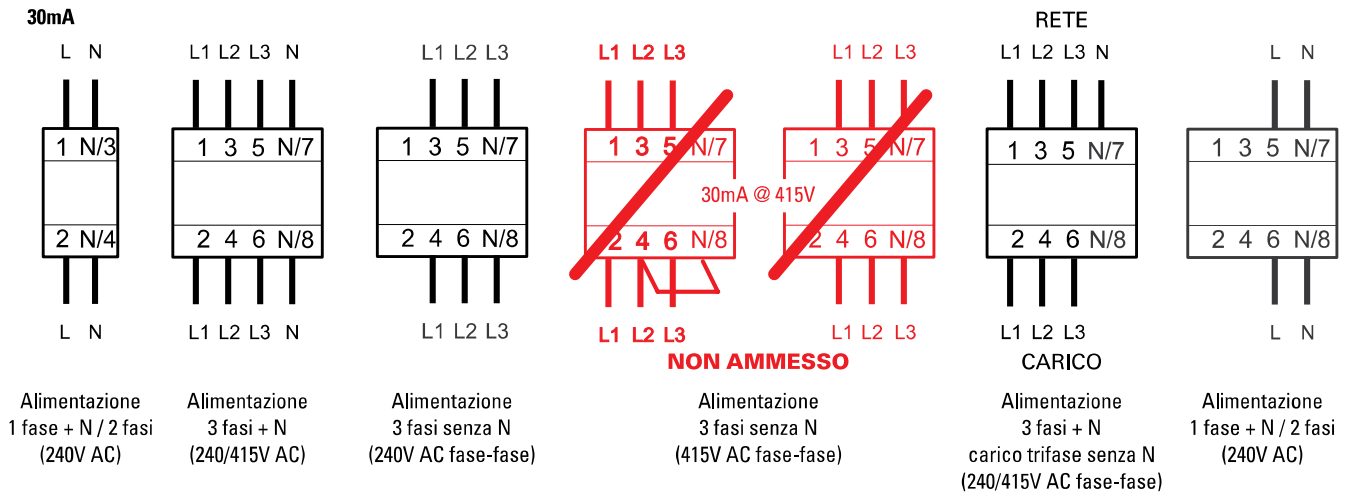
1) La tensione sul circuito di test deve rispettare il range 0,85...1,1 x Un in accordo con EN 61008 (vedi "campo di lavoro della tensione del dispositivo di test").

Dati tecnici

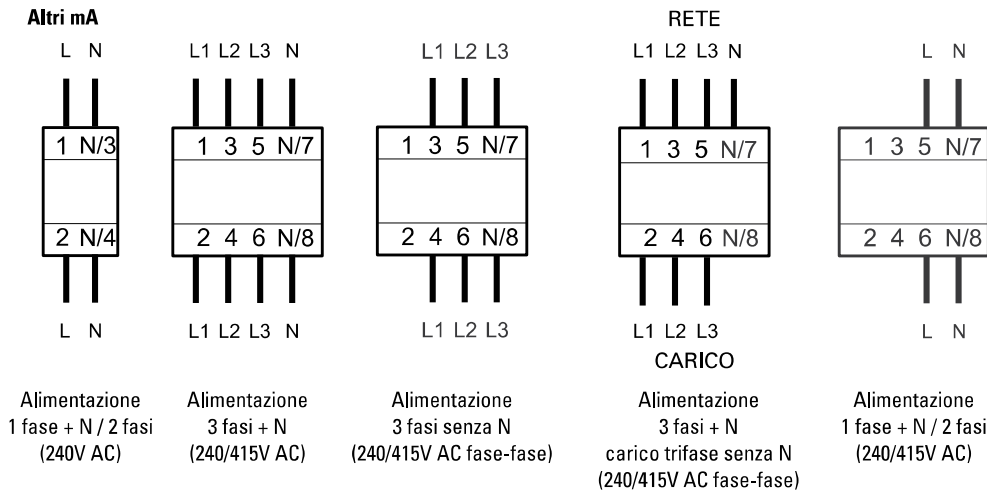
Diagrammi di connessione



30mA



Altri mA



Dimensioni

