

Serie FRBm 1P+N e 2P in 2moduli, 3P e 4P in 4 moduli

SG02013 - SG02913



SG02013



SSG02213



- Interruttori Magnetotermici-Differenziali
- Conformi alla norma IEC/EN61009
- Sezionamento visualizzato mediante indicatore dello stato dei contatti (finestrella rosso/verde)
- Indicatore frontale blu/bianco per segnalazione sgancio differenziale
- Conforme alle prescrizioni per il sezionamento elettrico sicuro con distanza tra i contatti > 4mm
- Leva a sgancio libero
- Funzionamento indipendente dalla tensione di alimentazione
- Leva nera
- Clip di fissaggio su guida DIN tristabile
- Possibilità di piombatura della manovra
- Morsetto doppio sia a mantello per cavo che a gola per sbarretta, sia sopra che sotto

FRBmM, FRBm6 1P+N

- 1 Polo + Neutro in 2 moduli
- Correnti nominali da 2 fino a 40A
- Potere nominale d'interruzione I_{cn} 10kA, 6kA
- Curve d'intervento B, C e D
- Correnti differenziali 10, 30, 100 e 300 mA
- Classe differenziale d'Intervento AC e A
- Tipo G "Antiperturbazione"

FRBmM, FRBm6 2P

- 2 Poli protetti in 2 moduli
- Correnti nominali da 6 fino a 40A
- Potere nominale d'interruzione I_{cn} 10kA, 6kA
- Curve d'intervento B e C
- Correnti differenziali 30, 100 e 300 mA
- Classe differenziale d'Intervento AC e A

FRBmM 3P

- 3 Poli protetti in 4 moduli
- Correnti nominali da 6 fino a 32A
- Potere nominale d'interruzione I_{cn} 10kA
- Curve d'intervento B, C e D
- Correnti differenziali 30 e 100 mA
- Classe differenziale d'Intervento A

FRBm4, FRBm6 4P

- 4 Poli protetti in 4 moduli
- Correnti nominali da 6 fino a 32A
- Potere nominale d'interruzione I_{cn} 6kA, 4,5kA
- Curve d'intervento B, C e D
- Correnti differenziali 30, 100 e 300 mA
- Classe differenziale d'Intervento AC e A

► Accessori

Pag.: 153

Interruttori Magnetotermici-Differenziali Serie: FRBm6_1P+N

Potere d'Interruzione

sec. IEC/EN61009 Un: 240V Icn: 6kA

6000

Classe
AC



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

Nr. Poli	I Δ n [A]	In [A]	Tipo	Caratteristica d'intervento		Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
				B Im: 3-5 x In	C Im: 5-10 x In		
1 Polo+N Tensione Nominale Ue: 240V 50Hz	001	2	FRBm6- □ 2/1N/001	178104	177775	1/60	
		4	FRBm6- □ 4/1N/001	178112	177776	1/60	
		6	FRBm6- □ 6/1N/001	177771	177777	1/60	
		10	FRBm6- □ 10/1N/001	177772	177778	1/60	
		13	FRBm6- □ 13/1N/001	177773	177779	1/60	
		16	FRBm6- □ 16/1N/001	177774	177780	1/60	
003	003	2	FRBm6- □ 2/1N/003	178105	177795	1/60	
		4	FRBm6- □ 4/1N/003	178113	177796	1/60	
		6	FRBm6- □ 6/1N/003	177794	177797	1/60	
		10	FRBm6- □ 10/1N/003	177787	177798	1/60	
		13	FRBm6- □ 13/1N/003	177788	177799	1/60	
		16	FRBm6- □ 16/1N/003	177789	177352	1/60	
		20	FRBm6- □ 20/1N/003	177790	177353	1/60	
		25	FRBm6- □ 25/1N/003	177791	177800	1/60	
		32	FRBm6- □ 32/1N/003	177792	177801	1/60	
01	01	2	FRBm6- □ 2/1N/01	178106	177705	1/60	
		4	FRBm6- □ 4/1N/01	178114	177706	1/60	
		6	FRBm6- □ 6/1N/01	177810	177707	1/60	
		10	FRBm6- □ 10/1N/01	177811	177708	1/60	
		13	FRBm6- □ 13/1N/01	177812	177709	1/60	
		16	FRBm6- □ 16/1N/01	177813	177710	1/60	
		20	FRBm6- □ 20/1N/01	177814	177711	1/60	
		25	FRBm6- □ 25/1N/01	177815	177712	1/60	
		32	FRBm6- □ 32/1N/01	177816	177713	1/60	
03	03	2	FRBm6- □ 2/1N/03	178107	177730	1/60	
		4	FRBm6- □ 4/1N/03	178115	177731	1/60	
		6	FRBm6- □ 6/1N/03	177722	177732	1/60	
		10	FRBm6- □ 10/1N/03	177723	177733	1/60	
		13	FRBm6- □ 13/1N/03	177724	177734	1/60	
		16	FRBm6- □ 16/1N/03	177725	177633	1/60	
		20	FRBm6- □ 20/1N/03	177726	177634	1/60	
		25	FRBm6- □ 25/1N/03	177727	177735	1/60	
		32	FRBm6- □ 32/1N/03	177728	177736	1/60	
40	FRBm6- □ 40/1N/03	177729	177737	1/60			

SG03013



Interruttori Magnetotermici-Differenziali Serie: FRBm6_1P+N

Potere d'Interruzione

sec. IEC/EN61009 Un: 240V Icn: 6kA

6000

Classe
A



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

Nr. Poli	$I_{\Delta n}$ [A]	I_n [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
----------	-----------------------	--------------	------	----------------------	-----------------------

Caratteristica d'intervento

	B	C
	$I_m: 3-5 \times I_n$	$I_m: 5-10 \times I_n$

SG03013



1 Polo+N
Tensione
Nominale Ue:
240V 50Hz

001	2	FRBm6- □ 2/1N/001-A	178108	177759	1/60
	4	FRBm6- □ 4/1N/001-A	178116	177760	1/60
	6	FRBm6- □ 6/1N/001-A	177755	177761	1/60
	10	FRBm6- □ 10/1N/001-A	177756	177762	1/60
	13	FRBm6- □ 13/1N/001-A	177757	177763	1/60
	16	FRBm6- □ 16/1N/001-A	177758	177764	1/60
003	2	FRBm6- □ 2/1N/003-A	178109	177746	1/60
	4	FRBm6- □ 4/1N/003-A	178117	177747	1/60
	6	FRBm6- □ 6/1N/003-A	177738	177922	1/60
	10	FRBm6- □ 10/1N/003-A	177739	177923	1/60
	13	FRBm6- □ 13/1N/003-A	177740	177924	1/60
	16	FRBm6- □ 16/1N/003-A	177741	177925	1/60
	20	FRBm6- □ 20/1N/003-A	177742	177926	1/60
	25	FRBm6- □ 25/1N/003-A	177743	177927	1/60
	32	FRBm6- □ 32/1N/003-A	177744	177928	1/60
01	2	FRBm6- □ 2/1N/01-A	178110	177945	1/60
	4	FRBm6- □ 4/1N/01-A	178118	177946	1/60
	6	FRBm6- □ 6/1N/01-A	177937	177947	1/60
	10	FRBm6- □ 10/1N/01-A	177938	177948	1/60
	13	FRBm6- □ 13/1N/01-A	177939	177949	1/60
	16	FRBm6- □ 16/1N/01-A	177940	177950	1/60
	20	FRBm6- □ 20/1N/01-A	177941	177951	1/60
	25	FRBm6- □ 25/1N/01-A	177942	177952	1/60
	32	FRBm6- □ 32/1N/01-A	177943	177953	1/60
03	2	FRBm6- □ 2/1N/03-A	178111	177970	1/60
	4	FRBm6- □ 4/1N/03-A	178119	177971	1/60
	6	FRBm6- □ 6/1N/03-A	177962	177972	1/60
	10	FRBm6- □ 10/1N/03-A	177963	177973	1/60
	13	FRBm6- □ 13/1N/03-A	177964	177974	1/60
	16	FRBm6- □ 16/1N/03-A	177965	177975	1/60
	20	FRBm6- □ 20/1N/03-A	177966	177976	1/60
	25	FRBm6- □ 25/1N/03-A	177967	177977	1/60
	32	FRBm6- □ 32/1N/03-A	177968	177978	1/60
40	FRBm6- □ 40/1N/03-A	177969	177979	1/60	

Interruttori Magnetotermici-Differenziali Serie: FRBm6_1P+N

Potere d'Interruzione

sec. IEC/EN61009

Un: 240V

Icn: 6kA

6000

Classe
AC



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

G

OVE E 8601

"Antiperturbazione"

Nr. Poli	I Δ n [A]	In [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
----------	---------------------	-----------	------	----------------------	-----------------------

Caratteristica d'intervento

	B	C
	I _m : 3-5 x I _n	I _m : 5-10 x I _n

SG03013



Nr. Poli	I Δ n [A]	In [A]	Tipo	Caratteristica d'intervento		Confezione [pezzi]
				B	C	
1 Polo + N Tensione Nominale Ue: 240V 50Hz	003	13	FRBm6- □ 13/1N/003-G	177987	177823	1 / 60
		16	FRBm6- □ 16/1N/003-G	177818	177824	1 / 60
		20	FRBm6- □ 20/1N/003-G	177819	177825	1 / 60
		25	FRBm6- □ 25/1N/003-G	177820	177826	1 / 60
		32	FRBm6- □ 32/1N/003-G	177821	177827	1 / 60
		40	FRBm6- □ 40/1N/003-G	177822	177828	1 / 60
03	13	FRBm6- □ 13/1N/03-G	177832	177838	1 / 60	
	16	FRBm6- □ 16/1N/03-G	177833	177839	1 / 60	
	20	FRBm6- □ 20/1N/03-G	177834	177840	1 / 60	
	25	FRBm6- □ 25/1N/03-G	177835	177841	1 / 60	
	32	FRBm6- □ 32/1N/03-G	177836	177842	1 / 60	
	40	FRBm6- □ 40/1N/03-G	177837	177843	1 / 60	

Interruttori Magnetotermici-Differenziali Serie: FRBmM_1P+N

Potere d'Interruzione


sec. IEC/EN61009 Un: 240V Icn: 10kA

10000

Classe
AC



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

Nr. Poli	I Δ n [A]	In [A]	Tipo	Caratteristica d'intervento			Confezione [pezzi]		
				B	C	D			
				Im: 3-5 x In	Im: 5-10 x In	Im: 10-20 x In			
SG03013 	1 Polo+N		001	2	FRBmM- □ 2/1N/001	–	170979	170922	1/60
	Tensione			4	FRBmM- □ 4/1N/001	–	170980	170909	1/60
	Nominale Ue:			6	FRBmM- □ 6/1N/001	170971	170981	170910	1/60
	240V 50Hz			10	FRBmM- □ 10/1N/001	170972	170982	170911	1/60
				13	FRBmM- □ 13/1N/001	170973	170983	170912	1/60
				16	FRBmM- □ 16/1N/001	170974	170984	170913	1/60
			003	2	FRBmM- □ 2/1N/003	–	170532	170636	1/60
				4	FRBmM- □ 4/1N/003	–	170533	170637	1/60
				6	FRBmM- □ 6/1N/003	170920	170534	170638	1/60
				10	FRBmM- □ 10/1N/003	170695	170535	170639	1/60
				13	FRBmM- □ 13/1N/003	170696	170536	170640	1/60
				16	FRBmM- □ 16/1N/003	170697	170537	170641	1/60
				20	FRBmM- □ 20/1N/003	170698	170538	170642	1/60
				25	FRBmM- □ 25/1N/003	170699	170539	–	1/60
				32	FRBmM- □ 32/1N/003	170700	170612	–	1/60
				40	FRBmM- □ 40/1N/003	170701	170613	–	1/60
			01	2	FRBmM- □ 2/1N/01	–	170672	170692	1/60
				4	FRBmM- □ 4/1N/01	–	170673	170693	1/60
				6	FRBmM- □ 6/1N/01	170656	170674	170694	1/60
				10	FRBmM- □ 10/1N/01	170657	170675	170540	1/60
				13	FRBmM- □ 13/1N/01	170658	170676	170541	1/60
				16	FRBmM- □ 16/1N/01	170659	170677	170542	1/60
				20	FRBmM- □ 20/1N/01	170660	170678	170543	1/60
				25	FRBmM- □ 25/1N/01	170661	170679	–	1/60
				32	FRBmM- □ 32/1N/01	170662	170680	–	1/60
				40	FRBmM- □ 40/1N/01	170663	170681	–	1/60
			03	2	FRBmM- □ 2/1N/03	–	170561	170587	1/60
				4	FRBmM- □ 4/1N/03	–	170562	170588	1/60
				6	FRBmM- □ 6/1N/03	170551	170563	170589	1/60
				10	FRBmM- □ 10/1N/03	170600	170564	170590	1/60
				13	FRBmM- □ 13/1N/03	170601	170565	170591	1/60
				16	FRBmM- □ 16/1N/03	170602	170566	170592	1/60
				20	FRBmM- □ 20/1N/03	170603	170567	170593	1/60
				25	FRBmM- □ 25/1N/03	170604	170568	–	1/60
				32	FRBmM- □ 32/1N/03	170605	170569	–	1/60
				40	FRBmM- □ 40/1N/03	170606	170570	–	1/60

Interruttori Magnetotermici-Differenziali Serie: FRBmM_1P+N

Potere d'Interruzione

sec. IEC/EN61009 Un: 240V Icn: 10kA

10000

Classe
A



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

Nr. Poli	I Δ n [A]	In [A]	Tipo	Caratteristica d'intervento			Confezione [pezzi]
				B	C	D	
				Im: 3-5 x In	Im: 5-10 x In	Im: 10-20 x In	
SG03013 1 Polo+N Tensione Nominale Ue: 240V 50Hz	001	2	FRBmM- □ 2/1N/001-A	-	170904	170914	1/60
		4	FRBmM- □ 4/1N/001-A	-	170905	170915	1/60
		6	FRBmM- □ 6/1N/001-A	170975	170906	170916	1/60
		10	FRBmM- □ 10/1N/001-A	170976	170907	170917	1/60
		13	FRBmM- □ 13/1N/001-A	170977	170908	170918	1/60
		16	FRBmM- □ 16/1N/001-A	170978	170921	170919	1/60
	003	2	FRBmM- □ 2/1N/003-A	-	170614	170643	1/60
		4	FRBmM- □ 4/1N/003-A	-	170615	170644	1/60
		6	FRBmM- □ 6/1N/003-A	170702	170616	170645	1/60
		10	FRBmM- □ 10/1N/003-A	170703	170617	170646	1/60
		13	FRBmM- □ 13/1N/003-A	170704	170618	170647	1/60
		16	FRBmM- □ 16/1N/003-A	170705	170619	170648	1/60
		20	FRBmM- □ 20/1N/003-A	170706	170620	170649	1/60
		25	FRBmM- □ 25/1N/003-A	170707	170621	-	1/60
		32	FRBmM- □ 32/1N/003-A	170708	170622	-	1/60
		40	FRBmM- □ 40/1N/003-A	170709	170623	-	1/60
	01	2	FRBmM- □ 2/1N/01-A	-	170682	170544	1/60
		4	FRBmM- □ 4/1N/01-A	-	170683	170545	1/60
		6	FRBmM- □ 6/1N/01-A	170664	170684	170546	1/60
		10	FRBmM- □ 10/1N/01-A	170665	170685	170547	1/60
		13	FRBmM- □ 13/1N/01-A	170666	170686	170548	1/60
		16	FRBmM- □ 16/1N/01-A	170667	170687	170549	1/60
		20	FRBmM- □ 20/1N/01-A	170668	170688	170550	1/60
		25	FRBmM- □ 25/1N/01-A	170669	170689	-	1/60
		32	FRBmM- □ 32/1N/01-A	170670	170690	-	1/60
		40	FRBmM- □ 40/1N/01-A	170671	170691	-	1/60
	03	2	FRBmM- □ 2/1N/03-A	-	170571	170594	1/60
		4	FRBmM- □ 4/1N/03-A	-	170572	170595	1/60
		6	FRBmM- □ 6/1N/03-A	170607	170573	170596	1/60
		10	FRBmM- □ 10/1N/03-A	170608	170574	170597	1/60
		13	FRBmM- □ 13/1N/03-A	170609	170575	170598	1/60
		16	FRBmM- □ 16/1N/03-A	170610	170576	170599	1/60
		20	FRBmM- □ 20/1N/03-A	170611	170577	170868	1/60
		25	FRBmM- □ 25/1N/03-A	170552	170578	-	1/60
		32	FRBmM- □ 32/1N/03-A	170553	170579	-	1/60
		40	FRBmM- □ 40/1N/03-A	170554	170580	-	1/60

2

Interruttori Magnetotermici-Differenziali Serie: FRBmM_1P+N

Potere d'Interruzione

sec. IEC/EN61009 Un: 240V Icn: 10kA

10000

Classe
AC



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

G

OVE E 8601

"Antiperturbazione"

Nr. Poli	$I_{\Delta n}$ [A]	I_n [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
----------	-----------------------	--------------	------	----------------------	-----------------------

Caratteristica d'intervento

	B	C	D
	$I_m: 3-5 \times I_n$	$I_m: 5-10 \times I_n$	$I_m: 10-20 \times I_n$

SG03013



1 Polo + N Tensione Nominale Ue: 240V 50Hz	003	13	FRBmM- □ 13/1N/003-G	170710	170624	170650	1/60
		16	FRBmM- □ 16/1N/003-G	170711	170625	170651	1/60
		20	FRBmM- □ 20/1N/003-G	170712	170626	170652	1/60
		25	FRBmM- □ 25/1N/003-G	170713	170627	-	1/60
		32	FRBmM- □ 32/1N/003-G	170714	170628	-	1/60
		40	FRBmM- □ 40/1N/003-G	170715	170629	-	1/60
	03	13	FRBmM- □ 13/1N/03-G	170555	170581	170869	1/60
		16	FRBmM- □ 16/1N/03-G	170556	170582	170870	1/60
		20	FRBmM- □ 20/1N/03-G	170557	170583	170871	1/60
		25	FRBmM- □ 25/1N/03-G	170558	170584	-	1/60
		32	FRBmM- □ 32/1N/03-G	170559	170585	-	1/60
		40	FRBmM- □ 40/1N/03-G	170560	170586	-	1/60

Interruttori Magnetotermici-Differenziali Serie: FRBmM_1P+N

Potere d'Interruzione

sec. IEC/EN61009 Un: 240V Icn: 10kA

10000

Classe
A



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

G

OVE E 8601

"Antiperturbazione"

Nr. Poli	$I_{\Delta n}$ [A]	I_n [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
----------	-----------------------	--------------	------	----------------------	-----------------------

Caratteristica d'intervento

	B	C	D
	$I_m: 3-5 \times I_n$	$I_m: 5-10 \times I_n$	$I_m: 10-20 \times I_n$

SG03013



1 Polo + N Tensione Nominale Ue: 240V 50Hz	003	13	FRBmM- □ 13/1N/003-G/A	170716	170630	170653	1/60
		16	FRBmM- □ 16/1N/003-G/A	170717	170631	170654	1/60
		20	FRBmM- □ 20/1N/003-G/A	170528	170632	170655	1/60
		25	FRBmM- □ 25/1N/003-G/A	170529	170633	-	1/60
		32	FRBmM- □ 32/1N/003-G/A	170530	170634	-	1/60
		40	FRBmM- □ 40/1N/003-G/A	170531	170635	-	1/60

Interruttori Magnetotermici-Differenziali Serie: FRBm6_2Poli

Potere d'Interruzione

sec. IEC/EN61009 Un: 240V Icn: 6kA

6000

Classe
AC



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

Nr. Poli	$I_{\Delta n}$ [A]	I_n [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
----------	-----------------------	--------------	------	----------------------	-----------------------

Caratteristica d'intervento

C

$I_m: 5-10 \times I_n$

SG02813



2 Poli

Tensione

Nominale Ue:

240V 50Hz

$I_{\Delta n}$ [A]	I_n [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
003	6	FRBm6- □ 6/2/003	177879	1/60
	10	FRBm6- □ 10/2/003	177880	1/60
	13	FRBm6- □ 13/2/003	177881	1/60
	16	FRBm6- □ 16/2/003	177882	1/60
	20	FRBm6- □ 20/2/003	177883	1/60
	25	FRBm6- □ 25/2/003	177884	1/60
	32	FRBm6- □ 32/2/003	170727	1/60
	40	FRBm6- □ 40/2/003	170728	1/60

Interruttori Magnetotermici-Differenziali Serie: FRBm6_2Poli

Potere d'Interruzione

sec. IEC/EN61009 Un: 240V Icn: 6kA

6000

Classe
A



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

"Contro sganci intempestivi"

Nr. Poli	$I_{\Delta n}$ [A]	I_n [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
----------	-----------------------	--------------	------	----------------------	-----------------------

Caratteristica d'intervento

C

$I_m: 5-10 \times I_n$

SG02813



2 Poli

Tensione

Nominale Ue:

240V 50Hz

$I_{\Delta n}$ [A]	I_n [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
003	6	FRBm6- □ 6/2/003-LiA	177988	1/60
	10	FRBm6- □ 10/2/003-LiA	177989	1/60
	13	FRBm6- □ 13/2/003-LiA	177990	1/60
	16	FRBm6- □ 16/2/003-LiA	177991	1/60
	20	FRBm6- □ 20/2/003-LiA	177992	1/60
	25	FRBm6- □ 25/2/003-LiA	177993	1/60
	32	FRBm6- □ 32/2/003-LiA	170801	1/60
	40	FRBm6- □ 40/2/003-LiA	170802	1/60

Interruttori Magnetotermici-Differenziali Serie: FRBmM_2Poli

Potere d'Interruzione

sec. IEC/EN61009

Un: 240V

Icn: 10kA

10000

Classe
AC



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

Nr. Poli	$I_{\Delta n}$ [A]	I_n [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
----------	-----------------------	--------------	------	----------------------	-----------------------

Caratteristica d'intervento

	B	C
	$I_m: 3-5 \times I_n$	$I_m: 5-10 \times I_n$

SG02913



2 Poli

Tensione
Nominale Ue:
240V 50Hz

003	6	FRBmM- □ 6/2/003	–	170721	1/60
	10	FRBmM- □ 10/2/003	170872	170722	1/60
	13	FRBmM- □ 13/2/003	170873	170723	1/60
	16	FRBmM- □ 16/2/003	170874	170724	1/60
	20	FRBmM- □ 20/2/003	170875	170725	1/60
	25	FRBmM- □ 25/2/003	170876	170726	1/60
03	6	FRBmM- □ 6/2/03	–	170853	1/60
	10	FRBmM- □ 10/2/03	170837	170854	1/60
	13	FRBmM- □ 13/2/03	170838	170855	1/60
	16	FRBmM- □ 16/2/03	170839	170856	1/60
	20	FRBmM- □ 20/2/03	170840	170857	1/60
	25	FRBmM- □ 25/2/03	170841	170858	1/60

Interruttori Magnetotermici-Differenziali Serie: FRBmM_2Poli

Potere d'Interruzione

sec. IEC/EN61009 Un: 240V Icn: 10kA

10000

Classe
A



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

Nr. Poli	I Δ n [A]	In [A]	Tipo	Caratteristica d'intervento		Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
				B Im: 3-5 x In	C Im: 5-10 x In		
2 Poli Tensione Nominale Ue: 240V 50Hz ¹⁾	003	6	FRBmM- □ 6/2/003-A	–	170785		1/60
		10	FRBmM- □ 10/2/003-A	170879	170786		1/60
		13	FRBmM- □ 13/2/003-A	170880	170787		1/60
		16	FRBmM- □ 16/2/003-A	170881	170788		1/60
		20	FRBmM- □ 20/2/003-A	170882	170789		1/60
		25	FRBmM- □ 25/2/003-A	170883	170790		1/60
01	6	FRBmM- □ 6/2/01-A	–	170819		1/60	
	10	FRBmM- □ 10/2/01-A	170803	170820		1/60	
	13	FRBmM- □ 13/2/01-A	170804	170821		1/60	
	16	FRBmM- □ 16/2/01-A	170805	170822		1/60	
	20	FRBmM- □ 20/2/01-A	170806	170823		1/60	
	25	FRBmM- □ 25/2/01-A	170807	170824		1/60	
03	6	FRBmM- □ 6/2/03-A	–	170863		1/60	
	10	FRBmM- □ 10/2/03-A	170844	170864		1/60	
	13	FRBmM- □ 13/2/03-A	170845	170865		1/60	
	16	FRBmM- □ 16/2/03-A	170846	170866		1/60	
	20	FRBmM- □ 20/2/03-A	170847	170867		1/60	
	25	FRBmM- □ 25/2/03-A	170848	170730		1/60	

SG02913



2

Interruttori Magnetotermici-Differenziali Serie: FRBmM_2Poli

Potere d'Interruzione

sec. IEC/EN61009 Un: 240V Icn: 10kA

10000

Classe
A



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

"Contro sganci intempestivi"

Nr. Poli	In [A]	Tipo	Caratteristica d'intervento		Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
			B Im: 3-5 x In	C Im: 5-10 x In		
2 Poli Tensione Nominale Ue: 240V 50Hz	003	6	FRBmM- □ 6/2/003-LiA	–	170795	1/60
		10	FRBmM- □ 10/2/003-LiA	170886	170796	1/60
		13	FRBmM- □ 13/2/003-LiA	170887	170797	1/60
		16	FRBmM- □ 16/2/003-LiA	170888	170798	1/60
		20	FRBmM- □ 20/2/003-LiA	170889	170799	1/60
		25	FRBmM- □ 25/2/003-LiA	170890	170800	1/60
01	6	FRBmM- □ 6/2/01-LiA	–	170829		1/60
	10	FRBmM- □ 10/2/01-LiA	170810	170830		1/60
	13	FRBmM- □ 13/2/01-LiA	170811	170831		1/60
	16	FRBmM- □ 16/2/01-LiA	170812	170832		1/60
	20	FRBmM- □ 20/2/01-LiA	170813	170833		1/60
	25	FRBmM- □ 25/2/01-LiA	170814	170834		1/60

SG02913



Note

1) Versione 2P / 0,03A: frequenza nominale 50/60Hz

Interruttori Magnetotermici-Differenziali Serie: FRBmM_3Poli

Potere d'Interruzione

sec. IEC/EN61009 Un: 240/415V Icn: 10kA

10000

Classe
A



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

Nr. Poli	$I_{\Delta n}$ [A]	I_n [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
----------	-----------------------	--------------	------	----------------------	-----------------------

Caratteristica d'intervento

	B	C	D
	$I_m: 3-5 \times I_n$	$I_m: 5-10 \times I_n$	$I_m: 10-20 \times I_n$

SG02013



3 Poli

Tensione

Nominale Ue:

240/415V 50Hz

003	6	FRBmM- □ 6/3/003-A	-	170737	170774	1/30
	10	FRBmM- □ 10/3/003-A	170733	170738	170775	1/30
	13	FRBmM- □ 13/3/003-A	170734	170739	170776	1/30
	16	FRBmM- □ 16/3/003-A	170735	170740	170777	1/30
	20	FRBmM- □ 20/3/003-A	170736	170741	170778	1/30
	25	FRBmM- □ 25/3/003-A	-	170772	170779	1/30
	32	FRBmM- □ 32/3/003-A	-	170773	-	1/30
01	6	FRBmM- □ 6/3/01-A	-	170742	170749	1/30
	10	FRBmM- □ 10/3/01-A	170780	170743	170750	1/30
	13	FRBmM- □ 13/3/01-A	170781	170744	170751	1/30
	16	FRBmM- □ 16/3/01-A	170782	170745	170752	1/30
	20	FRBmM- □ 20/3/01-A	170783	170746	170753	1/30
	25	FRBmM- □ 25/3/01-A	-	170747	170754	1/30
	32	FRBmM- □ 32/3/01-A	-	170748	-	1/30

Interruttori Magnetotermici-Differenziali Serie: FRBm6_4Poli

Potere d'Interruzione


sec. IEC/EN61009 Un: 240/415V Icn: 6kA

6000

Classe
AC



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

Nr. Poli	I Δ n [A]	In [A]	Tipo	Caratteristica d'intervento			Confezione [pezzi]	
				B	C	D		
					Im: 3-5 x In	Im: 5-10 x In	Im: 10-20 x In	
 <p>4 Poli Tensione Nominale Ue: 240/415V 50Hz</p>	003	6	FRBm6- □ 6/3N/003	–	170989	171003	1/30	
		10	FRBm6- □ 10/3N/003	–	170990	171004	1/30	
		13	FRBm6- □ 13/3N/003	170985	170991	171005	1/30	
		16	FRBm6- □ 16/3N/003	170986	170992	171006	1/30	
	01	6	FRBm6- □ 6/3N/01	–	170900	170933	1/30	
		10	FRBm6- □ 10/3N/01	–	170901	170934	1/30	
		13	FRBm6- □ 13/3N/01	170896	170902	170935	1/30	
		16	FRBm6- □ 16/3N/01	170897	170903	170936	1/30	
	03	6	FRBm6- □ 6/3N/03	–	170947	170961	1/30	
		10	FRBm6- □ 10/3N/03	–	170948	170962	1/30	
		13	FRBm6- □ 13/3N/03	170943	170949	170963	1/30	
		16	FRBm6- □ 16/3N/03	170944	170950	170964	1/30	

Interruttori Magnetotermici-Differenziali Serie: FRBm4_4Poli

Potere d'Interruzione


sec. IEC/EN61009 Un: 240/415V Icn: 4,5kA

4500

Classe
AC



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

Nr. Poli	I Δ n [A]	In [A]	Tipo	Caratteristica d'intervento		Confezione [pezzi]	
				C	D		
					Im: 5-10 x In	Im: 10-20 x In	
 <p>4 Poli Tensione Nominale Ue: 240/415V 50Hz</p>	003	20	FRBm4- □ 20/3N/003	170993	171007	1/30	
		25	FRBm4- □ 25/3N/003	170994	–	1/30	
		32	FRBm4- □ 32/3N/003	170995	–	1/30	
	01	20	FRBm4- □ 20/3N/01	170923	170937	1/30	
		25	FRBm4- □ 25/3N/01	170924	–	1/30	
		32	FRBm4- □ 32/3N/01	170925	–	1/30	
	03	20	FRBm4- □ 20/3N/03	170951	170965	1/30	
		25	FRBm4- □ 25/3N/03	170952	–	1/30	
		32	FRBm4- □ 32/3N/03	170953	–	1/30	

Interruttori Magnetotermici-Differenziali Serie: FRBm6_4Poli

Potere d'Interruzione


sec. IEC/EN61009 Un: 240/415V Icn: 6kA

6000

Classe
A



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

Nr. Poli	I Δ n [A]	In [A]	Tipo	Caratteristica d'intervento			Confezione [pezzi]
				B	C	D	
				Im: 3-5 x In	Im: 5-10 x In	Im: 10-20 x In	
 <p>4 Poli Tensione Nominale Ue: 240/415V 50Hz</p>	003	6	FRBm6- □ 6/3N/003-A	–	170996	171008	1/30
		10	FRBm6- □ 10/3N/003-A	–	170997	170892	1/30
		13	FRBm6- □ 13/3N/003-A	170987	170998	170893	1/30
		16	FRBm6- □ 16/3N/003-A	170988	170999	170894	1/30
	01	6	FRBm6- □ 6/3N/01-A	–	170926	170938	1/30
		10	FRBm6- □ 10/3N/01-A	–	170927	170939	1/30
		13	FRBm6- □ 13/3N/01-A	170898	170928	170940	1/30
		16	FRBm6- □ 16/3N/01-A	170899	170929	170941	1/30
	03	6	FRBm6- □ 6/3N/03-A	–	170954	170966	1/30
		10	FRBm6- □ 10/3N/03-A	–	170955	170967	1/30
		13	FRBm6- □ 13/3N/03-A	170945	170956	170968	1/30
		16	FRBm6- □ 16/3N/03-A	170946	170957	170969	1/30

Interruttori Magnetotermici-Differenziali Serie: FRBm4_4Poli

Potere d'Interruzione


sec. IEC/EN61009 Un: 240/415V Icn: 4,5kA

4500

Classe
A



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

Nr. Poli	I Δ n [A]	In [A]	Tipo	Caratteristica d'intervento		Confezione [pezzi]
				C	D	
				Im: 5-10 x In	Im: 10-20 x In	
 <p>4 Poli Tensione Nominale Ue: 240/415V 50Hz</p>	003	20	FRBm4- □ 20/3N/003-A	171000	170895	1/30
		25	FRBm4- □ 25/3N/003-A	171001	–	1/30
		32	FRBm4- □ 32/3N/003-A	171002	–	1/30
	01	20	FRBm4- □ 20/3N/01-A	170930	170942	1/30
		25	FRBm4- □ 25/3N/01-A	170931	–	1/30
		32	FRBm4- □ 32/3N/01-A	170932	–	1/30
	03	20	FRBm4- □ 20/3N/03-A	170958	170970	1/30
		25	FRBm4- □ 25/3N/03-A	170959	–	1/30
		32	FRBm4- □ 32/3N/03-A	170960	–	1/30

Dati tecnici

	Nr. Poli Curva d'intervento	FRBm6(M) /1N/ 1P+N B, C, D	FRBm6(M) /2/ 2 Poli B, C	FRBmM /3/ 3 Poli B, C, D	FRBm4(6) /3N/ 4 Poli B, C, D
Soglia d'intervento magnetico Im:		3-5, 5-10, 10-20 In	3-5, 5-10 In	3-5, 5-10, 10-20 In	3-5, 5-10, 10-20 In
Dati Elettrici					
Conformi alle norme:	IEC / EN 61009			■	
Approvazioni:	CE			■	
Correnti nominali - In @30°C ¹⁾		2 - 40 A	6-40 A	6 - 32 A	6 - 32 A
Tensione nominale - Un ²⁾		240 V AC	240 V AC	240/415 V AC	240/415 V AC
Frequenza nominale		50 Hz	50 Hz (50/60Hz per 2P 30mA, CI A)	50 Hz	50 Hz
Tensione nominale d'isolamento - Ui		440VAC			
Tensione impulsiva - Uimp		4kVAC			
Potere nominale d'interruzione (@max Un) Icn					
	FRBm4	-	-	-	4,5 kA (20..32A)
	FRBm6	6kA	6 kA ((6...40A)	-	6 kA (6..16A)
	FRBmM	10 kA	10 kA (6..25A)	10 kA	-
Max fusibile di back-up [gL/gG]		100A	100A	100A	100A
Sezionamento Visualizzato con indicatore Rosso/Verde				■	
Sgancio differenziale					
Sensibilità alle correnti di guasto alternate sinusoidali	Classe AC			-	
Sensibilità alle correnti di guasto alt.sin.+unidirezionali pulsanti	Classe A				
Sgancio brev.ritardato (10ms) con immunità agli sganci intempestivi fino a 3kA (8/20µs) / "Antiper- turbazione":		G	-	-	-
Corrente Differenziale nominale IΔn		10, 30, 100, 300 mA	10, 30, 300 mA	30, 100 mA	30, 100, 300 mA
Corrente nominale di non intervento IΔno		> 50% IΔn			
Indicatore frontale di sgancio differenziale Blu/Bianco				■	
Funzionamento indipendente dalla tensione di rete				■	
Campo di lavoro della tensione del dispositivo di Test					
	30mA	196-264V AC	196-264V AC	340-456V AC	340-456V AC
	Altri mA	196-264V AC	196-264V AC	196-456V AC	196-456V AC
Frequenza consiglia Test Differenziale mediante Tasto		ogni 6 mesi			
Generalità e Dati Meccanici					
Temperatura ambiente di funzionamento ¹⁾		-25°C ... +40°C			
Resistenza alle condizioni climatiche		25-55°C/90-95% u.r. sec. IEC 68-2			
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		35 mm (2 mod.)	35 mm (2 mod.)	70 mm (4 mod.)	70 mm (4 mod.)
Fissaggio		su guida IEC/EN 60715, con clip di fissaggio a 3 posizioni			
Senso di alimentazione		sia dall'alto che dal basso			
Posizione di montaggio		qualunque			
Morsetti		mantello			
Sez. di collegamento - cavo rigido / flessibile		1x25 mm ²			
Sezione sbarretta		0,8-2 mm			
Forza di serraggio		2-2,4 Nm			

Note

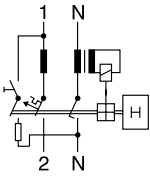
1) Per temperature ambienti diverse da 30°C si consideri anche il fattore di derating secondo tabella a richiesta.

2) La tensione sul circuito di test deve rispettare il range 0,85...1,1 x Un in accordo con EN 61009 (vedi "campo di lavoro della tensione del dispositivo di test").

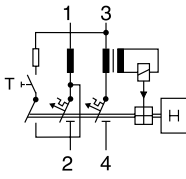
Dati tecnici

Diagrammi di Connessione

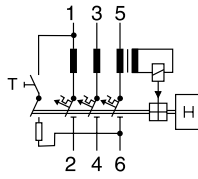
1 Polo + Neutro



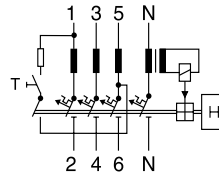
2 Poli



3 poli



4 Poli



Dimensioni

