

Blocchi Differenziali Serie: FBSmV

Conforme alla norma

IEC/EN61009

Classe

A



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

Abbinabili ad Interruttori Automatici serie:
PLS(Z)4, FAZ6, FAZ, FAZT (eccetto PLN4, FAZ-PN, FAZ-NA)

SG03613



2 Poli

Tensione
Nominale Ue:
240/415VAC
50Hz

Nr. Poli	In [A]	IΔn [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
40	003*	003	FBSmV-40/2/003-A	170207	1/20
		01	FBSmV-40/2/01-A	170209	1/20
		03	FBSmV-40/2/03-A	170211	1/20
		05	FBSmV-40/2/05-A	170213	1/20
		1	FBSmV-40/2/1-A	170215	1/20

63	003*	003	FBSmV-63/2/003-A	170208	1/20
		01	FBSmV-63/2/01-A	170210	1/20
		03	FBSmV-63/2/03-A	170212	1/20
		05	FBSmV-63/2/05-A	170214	1/20
		1	FBSmV-63/2/1-A	170216	1/20

* Idoneo solo per sistemi F+N / 2F a 240V AC 50Hz (per altre tensioni vedi codici qui sotto e dati tecnici "campo di lavoro della tensione del dispositivo di test").

SG03713



3 Poli

Tensione
Nominale Ue:
240/415VAC
50Hz

40	003*	003	FBSmV-40/3/003-A	170217	1/20
		01	FBSmV-40/3/01-A	170219	1/20
		03	FBSmV-40/3/03-A	170221	1/20
		05	FBSmV-40/3/05-A	170223	1/20
		1	FBSmV-40/3/1-A	170225	1/20

63	003*	003	FBSmV-63/3/003-A	170218	1/20
		01	FBSmV-63/3/01-A	170220	1/20
		03	FBSmV-63/3/03-A	170222	1/20
		05	FBSmV-63/3/05-A	170224	1/20
		1	FBSmV-63/3/1-A	170226	1/20

* Idoneo solo per sistemi 3F a 415V AC 50Hz fase-fase (per altre tensioni vedi codici qui sotto e dati tecnici "campo di lavoro della tensione del dispositivo di test").

SG03813



4 Poli

Tensione
Nominale Ue:
240/415VAC
50Hz

40	003*	003	FBSmV-40/4/003-A	170227	1/13
		01	FBSmV-40/4/01-A	170229	1/13
		03	FBSmV-40/4/03-A	170231	1/13
		05	FBSmV-40/4/05-A	170233	1/13
		1	FBSmV-40/4/1-A	170235	1/13








63	003*	003	FBSmV-63/4/003-A	170228	1/13
		01	FBSmV-63/4/01-A	170230	1/13
		03	FBSmV-63/4/03-A	170232	1/13
		05	FBSmV-63/4/05-A	170234	1/13
		1	FBSmV-63/4/1-A	170236	1/13

* Idoneo solo per sistemi 3F+N a 415V AC 50Hz fase-fase (per altre tensioni vedi codici qui sotto e dati tecnici "campo di lavoro della tensione del dispositivo di test").

Altre tensioni non standard

Tensione	Nr. Poli	In [A]	IΔn [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
Sistemi bipolari 2F 415V AC 50Hz	2 poli	40	003	FBSmV-40/2/003-A-400	180623	1/20
		63	003	FBSmV-63/2/003-A-400	180627	1/20
Sistemi tripolari 3F 240V AC 50Hz fase-fase	3 poli	40	003	FBSmV-40/3/003-A-230	180624	1/20
		63	003	FBSmV-63/3/003-A-230	180628	1/20
Sistemi quadripolari 3F+N 240V AC 50Hz fase-fase	4 poli	40	003	FBSmV-40/4/003-A-230	180625	1/13
		63	003	FBSmV-63/4/003-A-230	180629	1/13
Sistemi bipolari F+N / 2F 120V AC 50Hz	2 poli	40	003	FBSmV-40/2/003-A-120	180622	1/20
		40	03	FBSmV-40/2/03-A-120	180630	1/20
		63	003	FBSmV-63/2/003-A-120	180626	1/20
		63	03	FBSmV-63/2/03-A-120	180631	1/20

Dati tecnici

Compatibili con Interruttori serie: Nr. Poli		FBSmV PLS4, FAZ6, FAZ, FAZT 2, 3, 4 poli	FBHmV AZ 2 e 4 poli
Dati Elettrici			
Conformi alle norme:	IEC / EN 61009	■	■
Approvazioni:	CE	■	■
Correnti nominali - In		≤40 e ≤63 A	≤125 A
Tensione nominale - Un ¹⁾		240/415V AC	
Frequenza nominale		50 Hz	
Tensione nominale d'isolamento - Ui		440VAC	
Tensione impulsiva - Uimp		4kVAC	
Potere nominale d'interruzione (@max Un) Icn		come da interruttore associato	
Potere nominale d'interruzione differenziale IΔm	Un 240V Un 415V	= Icu = Icu	= Icu = Icu
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) / "Antiperturbazione":		(AC)  <small>OVE E 8801</small>	-
Sg.ritardato (40 ms) per garantire la Selettività d'intervento immune da sganci intempestivi fino a 5kA (8/20μs)		(AC e A) 	(A) 
Corrente Differenziale nominale IΔn		30, 100, 300, 500 e 1000 mA	30, 300, 500 e 1000 mA
Corrente nominale di non intervento IΔno		> 50% IΔn	
Funzionamento indipendente dalla tensione di rete		■	
Campo di lavoro della tensione del dispositivo di Test			
2 poli, 30mA		196 - 264 V	196 - 264 V
2 poli, 30mA-120		102 - 132 V	-
2 poli, 30mA-400		340 - 456 V	-
2 poli, Altri mA		196 - 456 V	196 - 264 V
3 poli, 30mA		340 - 456 V	-
3 poli, 30mA-230		196 - 264 V	-
3 poli, Altri mA		196 - 456 V	-
4 poli, 30mA		340 - 456 V	196 - 264 V
4 poli, 30mA-230		196 - 264 V	-
4 poli, Altri mA		196 - 456 V	196 - 456 V
Frequenza consiglia Test Differenziale mediante Tasto		ogni 6 mesi	
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 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		90 mm	
Profondità		60 mm	
Larghezza		2P:35 mm (tot. 4mod); 3P: 107,5 mm (tot. 6mod) ; 4P: 125 mm (tot 7mod)	95 mm (5,5 mod.)
Fissaggio		a vite all'Interruttore associato	
Senso di alimentazione		Vite con testa a rottura (>0,6Nm)	Vite
Posizione di montaggio		sia dall'alto che dal basso	
Morsetti		qualunque	
Sez. di collegamento	cavo rigido	mantello	
	cavo flessibile con puntalino	1x(1-25) mm ²	1x(2,5-50)mm ²
	Forza di serraggio	1x(0,75-16) mm ²	1x(1-25)mm ²
		2-2,4 Nm	
Contatto ausiliario integrato			
		-	Categoria d'impiego AC15 Tensione nominale Ue 250 V AC Corrente nominale Ie 16 A AC

Note

1) 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").