

## Blocchi Differenziali Serie: FBSmV

Conforme alla norma

IEC/EN61009

Classe  
**AC**



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)

	Nr. Poli	In [A]	I $\Delta$ n [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
 <b>2 Poli</b> Tensione Nominale Ue: 240/415VAC 50Hz	40	003*	01	FBSmV- 40/ 2/003	170177	1/20
				FBSmV- 40/ 2/01	170179	1/20
				FBSmV- 40/ 2/03	170181	1/20
				FBSmV- 40/ 2/05	170183	1/20
				FBSmV- 40/ 2/1	170185	1/20
	63	003*	01	FBSmV- 63/ 2/003	170178	1/20
				FBSmV- 63/ 2/01	170180	1/20
				FBSmV- 63/ 2/03	170182	1/20
				FBSmV- 63/ 2/05	170184	1/20
				FBSmV- 63/ 2/1	170186	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").

 <b>3 Poli</b> Tensione Nominale Ue: 240/415VAC 50Hz	40	003	01	FBSmV- 40/ 3/003	170187	1/20
				FBSmV- 40/ 3/01	170189	1/20
				FBSmV- 40/ 3/03	170191	1/20
				FBSmV- 40/ 3/05	170193	1/20
				FBSmV- 40/ 3/1	170195	1/20
	63	003	01	FBSmV- 63/ 3/003	170188	1/20
				FBSmV- 63/ 3/01	170190	1/20
				FBSmV- 63/ 3/03	170192	1/20
				FBSmV- 63/ 3/05	170194	1/20
				FBSmV- 63/ 3/1	170196	1/20

 <b>4 Poli</b> Tensione Nominale Ue: 240/415VAC 50Hz	40	003	01	FBSmV- 40/ 4/003	170197	1/13
				FBSmV- 40/ 4/01	170199	1/13
				FBSmV- 40/ 4/03	170201	1/13
				FBSmV- 40/ 4/05	170203	1/13
				FBSmV- 40/ 4/1	170205	1/13
	63	003	01	FBSmV- 63/ 4/003	170198	1/13
				FBSmV- 63/ 4/01	170200	1/13
				FBSmV- 63/ 4/03	170202	1/13
				FBSmV- 63/ 4/05	170204	1/13
				FBSmV- 63/ 4/1	170206	1/13

## Altre tensioni non standard

Tensione	Nr. Poli	In [A]	I $\Delta$ n [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
Sistemi bipolari 2F 415V AC 50Hz	2 poli	40	003	FBSmV- 40/ 2/003-400	180632	1/20
		63	003	FBSmV- 63/ 2/003-400	180633	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
<b>Dati Elettrici</b>			
Conformi alle norme:	IEC / EN 61009	■	■
Approvazioni:	CE	■	■
Correnti nominali - In		≤40 e ≤63 A	≤125 A
Tensione nominale - Un <sup>1)</sup>		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
<b>Sgancio differenziale</b>			
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)  OVE E 8801	-
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	
<b>Generalità e Dati Meccanici</b>			
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 <sup>2</sup>	1x(2,5-50)mm <sup>2</sup>
	Forza di serraggio	1x(0,75-16) mm <sup>2</sup>	1x(1-25)mm <sup>2</sup>
		2-2,4 Nm	
<b>Contatto ausiliario integrato</b>			
		-	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").