

Blocchi Differenziali Serie: FBHmV

Conforme alla norma

IEC/EN61009

Classe
AC



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

Abbinabili ad Interruttori Automatici serie:
AZ

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

SG03813



2 Poli

Tensione
Nominale Ue:
240VAC
50Hz

125	003	FBHmV-125/2/003	170242	1/4
	03	FBHmV-125/2/03	170244	1/4
	05	FBHmV-125/2/05	170246	1/4
	1	FBHmV-125/2/1	170248	1/4

SG04013



4 Poli

Tensione
Nominale Ue:
240/415VAC
50Hz

125	003*	FBHmV-125/4/003	170250	1/4
	03	FBHmV-125/4/03	170252	1/4
	05	FBHmV-125/4/05	170254	1/4
	1	FBHmV-125/4/1	170256	1/4

* Versione 003A a 4 poli idoneo solo per sistemi 3F+N a 240V AC 50Hz fase-neutro (vedi dati tecnici riguardo al campo di lavoro della tensione del dispositivo di test) ; non ammesso quindi, per sistemi a 3 poli 415V AC 50Hz fase-fase.

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").