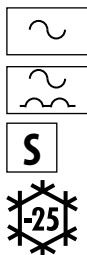


# MODULI DIFFERENZIALI per BT DIN45/60/100/160/250



G23... G24... G25... G26...

I moduli differenziali sono associabili agli interruttori BT DIN45/60/100/160 con corrente nominale fino a 63A ed agli interruttori BT DIN250 fino a 25A. Gli apparecchi differenziali Tipo F sono dispositivi di tipo A con caratteristiche di elevata resistenza ai disturbi. I differenziali Tipo F sono in grado di sopportare impulsi di corrente 8/20µs fino a 3 kA, quelli di tipo A-S invece fino a 5kA (8/20µs)

**NOTA:** disponibilità differenziali tipo F da ottobre 2017

MODULI DIFFERENZIALI ASSOCIABILI							
CEI EN 61009-1							
2P							
Tipo A	Tipo F	Tipo AC	Tipo A-S	In (A)	IΔn (A)	Vn (Vac)	N° di moduli
G23A32	G23F32	G23AC32		≤32	0,03		
G23A63	G23F63	G23AC63		≤63			
G24A32	G24F32	G24AC32	G24AS32	≤32	0,3		
G24A63	G24F63	G24AC63	G24AS63	≤63		230	2
G25A32		G25AC32		≤32	0,5		
G25A63		G25AC63		≤63			
		G26AS32		≤32	1		
		G26AS63		≤63			

CEI EN 61009-1							
3P							
Tipo A	Tipo F	Tipo AC		In (A)	IΔn (A)	Vn (Vac)	N° di moduli
G33A63	G33F63	G33AC63		≤63	0,03		
G34A63		G34AC63		≤63	0,3	400	3
G35A63		G35AC63		≤63	0,5		



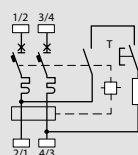
G43... G44... G45... G46...

CEI EN 61009-1							
4P							
Tipo A	Tipo F	Tipo AC	Tipo A-S	In (A)	IΔn (A)	Vn (Vac)	N° di moduli
G43A32	G43F32	G43AC32		≤32	0,03		2
G43A63	G43F63	G43AC63		≤63			3
G44A32	G44F32	G44AC32	G44AS32	≤32	0,3		2
G44A63	G44F63	G44AC63	G44AS63	≤63		400	3
G45A32		G45AC32		≤32	0,5		2
G45A63		G45AC63		≤63			3
		G46AS32		≤32	1		2
		G46AS63		≤63			3

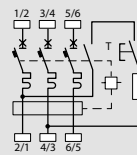
## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Rispondenza normativa:	CEI EN 61009-1 (IEC 62423/2 per tipo F)								
N° poli	2P			3P			4P		
N° moduli	2			3			4		
Caratteristica d'intervento differenziale	F	AC	A-S	F	AC	F	AC	A-S	
Curva magnetica	-			-			-		
Corrente nominale In (A) a 30°C	0,5÷32			0,5÷32			0,5÷32		
	0,5÷63			0,5÷63			0,5÷63		
Corrente differenziale nominale IΔn (A)	0,03	0,1		0,03	0,03	0,1			
	0,3	0,3		0,3	0,3	0,3			
	0,5	1		0,5	0,5	0,5			1
	-	-		-	-	-			-
Tempo d'intervento differenziale Δt (ms)	fisso								
Potere d'interruzione differenziale IΔm (kA)	vedere tabella								
Tensione nominale Ue (Vac)	230 (2P) - 400 (3P-4P)								
Tensione max di impiego Umax (Vac)	440								
Tensione nominale di isolamento Ui (Vac)	500								
Tensione minima funzionam. tasto di prova (Vac)	170 (2P)			250 (3P-4P) - IΔn = 30 mA			170 (3P-4P) - IΔn = 300-500 mA - 1A		
Frequenza nominale (Hz)	50								
Temperatura di impiego (°C)	-25÷60								
N° max di manovre elettriche	10000								
N° max di manovre meccaniche	20000								
Grado IP (morsetti/altre zone)	IP20/IP40								
Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm²)	25/35								
<b>Caratteristiche meccaniche</b>									
Resistenza alle vibrazioni:	IEC 60068-2-35								
Tropicalizzazione:	IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30								
Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C)	650 - 960								

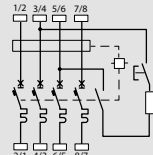
2P



3P



4P



## POTENZA DISSIPATA PER POLO (W)

Poli	6	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
2P	0,04	0,1	0,26	0,41	0,64	1,6	0,68	1,07	1,7	1,43	2,23	3,48
3P-4P	0,07	0,19	0,5	0,78	1,2	2	0,88	1,37	2,17	1,57	2,45	3,83

## POTERE D'INTERRUZIONE DIFFERENZIALE IΔm PER MODULI DIFFERENZIALI

	In (A)	Icn (kA)	Ics (%Icn)	IΔm (kA)
BT DIN45	6÷63	4,5	100	3
BT DIN60	0,5÷63	6	100	6
BT DIN100	6÷63	10	75	6
BT DIN250	6÷20	25	50	15
	25	20	50	12
	32-40	15	50	9
	50-63	12,5	50	7,5