

Dati tecnici

EN 60947-2		MM169			MC169		
		R	L	N	S	H	X
N° Poli		3/4			3/4		
Tensione di isolamento Ui (V)		500			750		
Tensione di tenuta ad impulso Uimp (kV)		6			8		
Tensione nominale d'impiego Ue (V)	AC	500			690		
	DC	-			500		
<b>Apparecchi per protezione linea</b>							
<b>Categoria d'impiego</b>							
<b>Adatto per impiego come sezionatore</b>							
Corrente nominale Ith = Ie	a 40°C (A)	160			160		
Capacità di rottura estrema Icu (kA)	230/240V AC	25	40	50	85	100	200
	400/415V AC	18	25	36	50	80	150
	440V AC	12	14	25	30	65	130 <sup>(4)</sup>
	500V AC	10	12	18	22	36	50 <sup>(4)</sup>
	690V AC	-	-	2	4,5	6	10
	250V DC 1 polo	-	-	25	40	65	100
	440V DC 2 poli	-	-	25	40	65	100 <sup>(2)</sup>
	500V DC 2 poli	-	-	-	40	65 <sup>(2)</sup>	100 <sup>(2)</sup>
Capacità di rottura di servizio Ics (%Icu)	≤ 500V	75%	75% <sup>(5)</sup>	100% <sup>(5)</sup>	100%	100%	100%
	690V AC	-	-	-	100%	75%	50%
Capacità di rottura per singola fase I <sub>11</sub> (kA)	230V AC	16	25	30	50	80	150
	400/415V AC	-	-	-	4,5	6	10
Durata (in operazioni di chiusura/apertura)	Meccanica	10000			25000		
	Elettrica a In	5000			10000		
	Elettrica a In/2	10000			20000		
Durata (in operazioni di aggancio/sgancio)	Meccanica	4000			10000		
Sganciatori	Intercambiabilità	no			si		
	Protezione linea	no			LTMD		
	Protezione generatore	no			GTM		
	Elettronico solo magnetico	no			Mag Break™		
	Elettronico	no			SI		
	Elettronico selettivo	no			LSI		
<b>EN 60947-3</b>							
<b>Interruttore non automatico (sezionatore)</b>							
Corrente nominale In (classe AC23)	220V AC a 690V AC (A)	63			160		
Capacità nominale di chiusura Icm in corto circuito (picco kA)	(kA)	1,7			2,8		
Corrente nominale di breve durata Icw	Icw eff. 1 sec. (kA)	1,2			2		
	Icw eff. 3 sec. (kA)	1,2			2		
<b>EN 60947-4</b>							
<b>Per uso come protezione motore</b>							
Corrente nominale Ith	a 65°C (A)	100			150		
Durata (in operazioni di chiusura/apertura)	Meccanica	25000			40000		
	Elettrica a In classe AC23	10000			20000		
Protezione	Operazioni per ora	120			120		
	Solo cortocircuito (unità per sovraccarico separata)	-			Mag Break™		
	Sovraccarico classe 10 e cortocircuito	-			SI		
	Max In (A) classe 10	100			160		
	Max In (A) classe 30	80			-		
Installazione	Unità per protezione terra (differenziale)	Tipo D./MM9 (opzionale)			Tipo DB./M91 (opzionale)		
<b>Montaggio</b>							
	Su guida DIN simmetrica	si			si		
	Fissa	si			no		
	Removibile	si			si		
	Estraibile	si			si		
Connessioni	Anteriori	no			no		
	Posteriori	si			si		
Dimensioni (L x h x p)	3P, conn. fissa ant. (mm)	81 x 130 x 85			81 x 130 x 85		
	4P, conn. fissa ant. (mm)	108 x 130 x 85			108 x 130 x 85		
Peso	3P, conn. fissa ant. (kg)	0,9			0,9		
	4P, conn. fissa ant. (kg)	1,3			1,3		

- (1) Solo tipo S
- (2) Utilizzo di 3 poli in serie
- (3) Utilizzo di 2 poli in serie
- (4) Solo taratura 160A; 65kA a 440V  
36kA a 500V
- (5) Solo taratura 160A; tipo L Ics 40%  
tipo N Ics 25%
- (6) Solo per tarature 350 e 500A
- (7) Prego contattarci

Dati tecnici

EN 60947-2		MC259			MC409			MC639			MC809			MC1259			MC1609	
		S	H	X	S	H	X	S	H	X	S	H	X	S	H	X		
N° Poli		3/4			3/4			3/4			3/4			3/4			3/4	
Tensione di isolamento Ui (V)		750			750			750			1000			1000			1000	
Tensione di tenuta ad impulso Uimp (kV)		8			8			8			8			8			8	
Tensione nominale d'impiego Ue (V)	AC	690			690			690			690			690			690	
	DC	-			-			-			500			500			500	
<b>Apparecchi per protezione linea</b>																		
<b>Categoria d'impiego</b>																		
<b>Adatto per impiego come sezionatore</b>																		
Corrente nominale Ith = Ie	a 40°C (A)	250			400			630			800			1250			1600	
Capacità di rottura estrema Icu (kA)	85	100	200	85	100	200	85	100	200	85	100	170	85	100	170	85	100	
	50	80	150	50	80	150	50	80	150	50	80	100	50	80	100	50	80	
	42	65	1	30	42	65	130	42	65	130	42	65	42	65	80	42	65	
	30	50	100	30	50	100	30	50	100	36	42	50	36	42	50	36	42	
	10	15	22	10	22	75	10	22	40	20	25	30	20	25	30	20	25	
	50	85	100	-	-	-	-	-	-	50 <sup>(6)</sup>	50 <sup>(6)</sup>	60 <sup>(6)</sup>	50 <sup>(6)</sup>	60 <sup>(6)</sup>	60 <sup>(6)</sup>	-	-	
	50	85	100	-	-	-	-	-	-	36 <sup>(2)</sup>	50 <sup>(2)</sup>	60 <sup>(2)</sup>	36 <sup>(2)</sup>	50 <sup>(2)</sup>	60 <sup>(2)</sup>	-	-	
	50	85 <sup>(2)</sup>	100 <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	-	-	36 <sup>(2)</sup>	50 <sup>(2)</sup>	60 <sup>(2)</sup>	36 <sup>(2)</sup>	50 <sup>(2)</sup>	60 <sup>(2)</sup>	-	-	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
	100%	75%	50%	100%	45%	25%	100%	45%	25%	100%	75%	50%	100%	75%	50%	100%	75%	
	50	80	150	50	80	150	50	80	150	50	80	100	50	80	100	50	80	
	10	15	22	10	22	75	10	22	36	20	25	30	20	25	30	20	25	
Durata (in operazioni di chiusura/apertura)	Meccanica	25000			20000			20000			10000			10000			10000	
	Elettrica a In	10000			7500			5000			4000			3000			2000	
	Elettrica a In/2	20000			15000			10000			8000			6000			4000	
Durata (in operazioni di aggancio/sgancio)	Meccanica	10000			8000			4000			3000			2000			1000	
Sganciatori	Intercambiabilità	si			si			si			no			LTM			no	
	Protezione linea	si			si			LTM			no			LTM			no	
	Protezione generatore	si			si			LTM			no			LTM			no	
	Elettronico solo magnetico	si			si			LTM			no			LTM			no	
	Elettronico	si			si			LTM			no			LTM			no	
	Elettronico selettivo	si			si			LTM			no			LTM			no	
<b>EN 60947-3</b>																		
<b>Interruttore non automatico (sezionatore)</b>																		
Corrente nominale In (classe AC23)	220V AC a 690V AC (A)	250			400			630			800			1250			1600	
Capacità nominale di chiusura Icm in corto circuito (picco kA)	(kA)	6,4			8,5			11,3			14,1			21,2			28,3	
Corrente nominale di breve durata Icw	Icw eff. 1 sec. (kA)	4			5			6,5			10			15			20	
	Icw eff. 3 sec. (kA)	4			5			6,5			10			15			20	
<b>EN 60947-4</b>																		
<b>Per uso come protezione motore</b>																		
Corrente nominale Ith	a 65°C (A)	225			350			500			720			1000			1000	
Durata (in operazioni di chiusura/apertura)	Meccanica	25000			20000			20000			10000			10000			10000	
	Elettrica a In classe AC23	10000			7500			5000			4000			3000			60	
Protezione	Operazioni per ora	120			120			60			60			60			-	
	Solo cortocircuito (unità per sovraccarico separata)	-			-			-			-			-			-	
	Sovraccarico classe 10 e cortocircuito	-			-			-			-			-			-	
	Max In (A) classe 10	100			160			-			-			-			-	
	Max In (A) classe 30	80			-			-			-			-			-	
Installazione	Unità per protezione terra (differenziale)	Tipo DB./M92 (opzionale)			Tipo DB./M96 (opzionale)			Tipo DB./M96 (opzionale)			-			-			-	
<b>Montaggio</b>																		
	Su guida DIN simmetrica	no			no			no			no			no			no	
	Fissa	si			si			si			si			si			si	
	Removibile	si			si			si			si			si			si	
	Estraibile	si			si			si			si			si			si	
Connessioni	Anteriori	no			no			no			si			si			si	
	Posteriori	si			si			si			si			si			si	
Dimensioni (L x h x p)	3P, conn. fissa ant. (mm)	105 x 170 x 95			140 x 265 x 115			140 x 265 x 115			210 x 320 x 160			210 x 320 x 160			210 x 320 x 160	
	4P, conn. fissa ant. (mm)	140 x 170 x 95			185 x 265 x 115			185 x 265 x 115			280 x 320 x 160			280 x 320 x 160			280 x 320 x 160	
Peso	3P, conn. fissa ant. (kg)	1,6			4,5			4,5			12,2			18,0			18,0	
	4P, conn. fissa ant. (kg)	2,1			6,0			6,0			15,1			23,4			23,4	