





INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI MTC - MT - MTHP

DATI TECNICI

TIPO		MTC						MT					
		MTC 45		MTC 60		MTC 100		MT 60					
													
Corrente nominale (In)	(A)	2-32		6-32		6-32		1-63					
Categoria di impiego		A		A		A		A					
Tensione nominale di impiego (Ue)	(V)	230/400		230/400		230		230/400					
Tensione minima di funzionamento (Ue min)	(V)	12 a.c. / d.c.		12 a.c. / d.c.		12 a.c. / d.c.		12 a.c. / d.c.					
Tensione massima di funzionamento (Ue max)	(V)	440 a.c. / 220 d.c.		440 a.c. / 220 d.c.		253 a.c. / 110 d.c.		440 a.c. / 220 d.c.					
Tensione di isolamento (Ui)	(V)	500		500		500		500					
Frequenza nominale	(Hz)	50/60		50/60		50/60		50/60					
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	(kV)	4		4		4		4					
Numero di poli		1	1+N	2,3,4	1+N,2	3,4	1+N, 2	1, 1+N	2,3,4				
POTERE DI INTERRUZIONE	Corrente alternata IEC 60898 - EN 60898 (A)												
		lcn	4500		6000		10000 ⁽¹⁾		6000				
		lcs	1 lcn		1 lcn		0,75 lcn		1 lcn				
	Corrente alternata IEC 60947-2 - EN 60947-2 (kA)		Ue (V)										
		lcu	230/240	4,5	6	6	7,5	10	10	10	20		
			400/415	4,5		4,5	6 (2P)	6		10 (2P)	10		
		lcs		100% lcu		75% lcu		75% lcu		75% lcu			
	Corrente continua IEC 60947-2 - EN 60947-2 (kA)		Ue (V)										
		lcu (1 polo)	50	6		10				10			
		lcs		6		10				10			
		lcu (2 poli in serie)	110	6		10		10 (15 a 50V)		10			
		lcs		6		10		10 (15 a 50V)		6			
	lcu (4 poli in serie)	220	4,5		6				10				
	lcs		4,5		6				10				
Collegamento	sezione cavo (mm ²)	rigido		≤16		≤16		≤16		≤35			
	flexibile			≤10		≤10		≤10		≤35			
Durata elettrica (numero di cicli O-C):		10000		10000		10000		10000					
Durata meccanica (numero di cicli O-C):		20000		20000		20000		20000					
Numero massimo accessori impiegabili:		2		2		2		2					
Alimentazione monte/valle:		si		si		si		si					
Sezionamento visualizzato:		si		si		si		si					
Tipo di differenziale:		-		-		-		blocco BD					
Coppia nominale di serraggio:	(Nm)	1,2		1,2		1,2		2					
Grado di protezione:	morsetti (con coprimorsetti)	IP40		IP40		IP40		IP40					
	altre parti	IP40		IP40		IP40		IP40					
Tropicalizzazione:		55°C - UR 95%		55°C - UR 95%		55°C - UR 95%		55°C - UR 95%					
Temperatura di riferimento:	(°C)	30		30		30		30					
Temperatura di impiego:	(°C)	-25 +60		-25 +60		-25 +60		-25 +60					
Peso:	(g)	135 (per modulo)		135 (per modulo)		135 (per modulo)		140 (per polo)					
Curva		C		C		B		C		C	B	D	
Correnti nominali disponibili in:	(A)									1			
		2								2			
										3			
										4			
		6		6		6		6		6		6	
		10		10		10		10		10		10	
		13		13		13		13		13		13	
		16		16		16		16		16		16	
		20		20		20		20		20		20	
		25		25		25		25		25		25	
		32		32		32		32		32		32	
										40		40	
										50		50	
										63		63	

⁽¹⁾ Potere di interruzione del singolo polo lcn=6000A

MT												MTHP											
MT 100						MT 250						MTHP 160			MTHP 250								
1-25		32-63				6-20		25		32-40		50-63		63-125			20-63						
A		A				A		A		A		A		A			A						
230/400		230/400				230/400		230/400		230/400		230/400		230/400			230/400						
12 a.c. / d.c.		12 a.c. / d.c.				12 a.c. / d.c.		12 a.c. / d.c.		12 a.c. / d.c.		12 a.c. / d.c.		12 a.c. / d.c.			12 a.c. / d.c.						
440 a.c. / 220 d.c.		440 a.c. / 220 d.c.				440 a.c. / 220 d.c.		440 a.c. / 220 d.c.		440 a.c. / 220 d.c.		440 a.c. / 220 d.c.		440 a.c. / 220 d.c.			440 a.c. / 220 d.c.						
500		500				500		500		500		500		500			500						
50/60		50/60				50/60		50/60		50/60		50/60		50/60			50/60						
4		4				4		4		4		4		6			6						
1	2	3,4	1	2	3,4	1	2	3,4	1	2	3,4	1	2	3,4	1	2,3,4	1	2	3,4				
10000		10000				25000		20000		15000		12500		10000			25000						
0,75 lcn		0,75 lcn				0,75 lcn		0,75 lcn		0,75 lcn		0,75 lcn		0,75 lcn			0,75 lcn						
15	30	25	12,5	25	20	25	50	40	20	40	30	15	30	25	15	25	20	16	20	25	50	30	
15	20	15	12,5	15	12,5	25	30	25	20	25	20	15	20	15	15	15	15	16	16	25	25	25	
75% lcu			75% lcu			75% lcu			75% lcu			75% lcu			75% lcu			50% lcu			75% lcu		
10		10				20		20		20		20		10			25						
10		10				15		15		15		15		10			20						
15		15				25		25		25		25		15			30						
15		15				20		20		20		20		12			25						
15		15				25		25		25		25		15			25						
12		12				20		20		20		20		12			20						
≤35		≤35				≤35		≤35		≤35		≤35		≤70			≤70						
≤35		≤35				≤35		≤35		≤35		≤35		≤50			≤50						
10000		10000				10000		10000		10000		10000		10000			10000						
20000		20000				20000		20000		20000		20000		20000			20000						
2		2				2		2		2		2		2			2						
si		si				si		si		si		si		si			si						
si		si				si		si		si		si		si			si						
blocco BD		blocco BD				blocco BD		blocco BD		blocco BD		blocco BD		blocco BDHP			blocco BDHP						
2		2				2		2		2		2		3,5 / 3 (capocorda)			3,5 / 3 (capocorda)						
IP40		IP40				IP40		IP40		IP40		IP40		IP40			IP40						
IP40		IP40				IP40		IP40		IP40		IP40		IP40			IP40						
55°C - UR 95%		55°C - UR 95%				55°C - UR 95%		55°C - UR 95%		55°C - UR 95%		55°C - UR 95%		55°C - UR 95%			55°C - UR 95%						
30		30				30		30		30		30		30			30						
-25 +60		-25 +60				-25 +60		-25 +60		-25 +60		-25 +60		-25 +60			-25 +60						
145 (per polo)		145 (per polo)				145 (per polo)		145 (per polo)		145 (per polo)		145 (per polo)		250 (per polo)			250 (per polo)						
C		B		D		C						C		D		C							
				1																			
				2																			
				3																			
				4																			
6		6		6		6																	
10		10		10		10																	
13		13		13																			
16		16		16		16																	
20		20		20		20										20							
25		25		25		25										25							
32		32		32		32										32							
40		40		40		40										40							
50		50		50		50										50							
63		63		63		63								63		63							
												80		80									
												100		100									
												125		125									