

- Versioni omologate UL 1077 e UL
- Alto potere di interruzione.
- Diverse curve di intervento: tipo B, C o D.
- Ampia gamma di corrente 1...125A.
- Differenziali con caratteristiche di funzionamento tipo A, AC e B.
- Accessori disponibili.

	I AD	_	PAG
Interruttori magnetotermici 163A, UL 1077	GAP.		
1P - 10kA, 1 modulo, curve tipo B, C e D	13	-	2
1P+N – 6kA, 1 modulo, curva tipo C			
1P+N – 6kA, 2 moduli, curva tipo C			
2P – 10kA, 2 moduli, curve tipo B, C e D			
3P – 10kA, 3 moduli curve tipo B, C e D	13	-	5
4P – 10kA, 4 moduli curve tipo B, C e D	13	-	6
Interruttori magnetotermici 163A, UL 489			
1P - 10kA, 1 modulo	13	-	7
2P - 10kA, 2 moduli	13	-	8
3P - 10kA, 3 moduli	13	-	9
Interruttori magnetotermici 80125A, UL 1077			
1P, 2P, 3P e 4P - 10kA, curva tipo C	13	-	10
3P e 4P - 10kA, curva tipo D			
Blocchi aggiuntivi e accessori	13	-	11
Blocchi differenziali			
Interruttori differenziali puri			
Interruttori magnetotermici differenziali	13	-	15
Dimensioni	13		16
Schemi elettrici			
Caratteristiche tecniche			
Liaratteristiche techiche	13	-	1/





INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI FINO A 63A

- Versioni: 1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P.
- Corrente nominale In: 1...63A.
- Potere di interruzione nominale Icn: 10kA (6kA per 1P+N).
- Curva di intervento: tipo B, C, D.
- Versioni omologate UL 1077 o UL 489.



Pag. 13-10

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI 80...125A

- Versioni: 1P, 2P, 3P, 4P.
- Corrente nominale In: 80...125A.
- Potere di interruzione nominale Icn: 10kA.
- Curva di intervento: tipo C, D.
- Versioni omologate UL 1077.



BLOCCHI AGGIUNTIVI E ACCESSORI

- Contatti ausiliari e di segnalazione.
- Sganciatori di minima tensione.
- · Bobine di apertura.
- · Accessori di collegamento.
- Versioni omologate UL 1077 o UL 489.
- Presa modulare 16A.



Pag. 13-13

BLOCCHI DIFFERENZIALI PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI FINO A 63A

- Versioni: 2P, 3P, 4P.
- Corrente nominale: 40 e 63A.
- Corrente differenziale: 30 e 300mA.
- Caratteristica di funzionamento differenziale: tipo A.



INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI 25...63A

- Versioni: 2P e 4P.
- Corrente nominale In: 25, 40 e 63A.
- Corrente differenziale di intervento I Δ n: 30mA e 300mA.
- Caratteristica di funzionamento differenziale: tipo A, B e AC.



Pag. 13-15

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI FINO A 40A

- Versioni: 1P+N.
- Corrente nominale In: 6...40A.
- Potere di interruzione nominale Icn: 10kA.
- Curve di intervento: tipo C.
- Corrente differenziale: 30 e 300mA.
- Caratteristica di funzionamento differenziale: tipo AC e A.



Interruttori magnetotermici 1...63A, UL 1077



1P - 10kA 1 modulo



P1 MB 1P...



Codice di ordinazione	Curva	In	Icn	Modulo DIN	Q.tà per conf.	Peso
		[A]	[kA]	n°	n°	[kg]
Interruttori magi	netotern	nici – 1	P – ca	ratteristic	a B.	
P1 MB 1P B01	В	1	10	1	12	0,115
P1 MB 1P B02	В	2	10	1	12	0,115
P1 MB 1P B04	В	4	10	1	12	0,115
P1 MB 1P B06	В	6	10	1	12	0,115
P1 MB 1P B10	В	10	10	1	12	0,115
P1 MB 1P B13	В	13	10	1	12	0,115
P1 MB 1P B16	В	16	10	1	12	0,115
P1 MB 1P B20	В	20	10	1	12	0,115
P1 MB 1P B25	В	25	10	1	12	0,115
P1 MB 1P B32	В	32	10	1	12	0,115
P1 MB 1P B40	В	40	10	1	12	0,115
P1 MB 1P B50	В	50	10	1	12	0,115
P1 MB 1P B63	В	63	10	1	12	0,115
Interruttori magi	netotern	nici – 1	P – ca	ratteristic	a C.	
P1 MB 1P C01	С	1	10	1	12	0,115
P1 MB 1P C02	С	2	10	1	12	0,115
P1 MB 1P C04	С	4	10	1	12	0,115
P1 MB 1P C06	С	6	10	1	12	0,115
P1 MB 1P C10	С	10	10	1	12	0,115
P1 MB 1P C13	С	13	10	1	12	0,115
P1 MB 1P C16	С	16	10	1	12	0,115
P1 MB 1P C20	С	20	10	1	12	0,115
P1 MB 1P C25	С	25	10	1	12	0,115
P1 MB 1P C32	С	32	10	1	12	0,115
P1 MB 1P C40	С	40	10	1	12	0,115
P1 MB 1P C50	С	50	10	1	12	0,115
P1 MB 1P C63	С	63	10	1	12	0,115
Interruttori magi	netotern	nici – 1	P – ca	ratteristic	a D.	
P1 MB 1P D01	D	1	10	1	12	0,115
P1 MB 1P D02	D	2	10	1	12	0,115
P1 MB 1P D04	D	4	10	1	12	0,115
P1 MB 1P D06	D	6	10	1	12	0,115
P1 MB 1P D10	D	10	10	1	12	0,115
P1 MB 1P D13	D	13	10	1	12	0,115
P1 MB 1P D16	D	16	10	1	12	0,115
P1 MB 1P D20	D	20	10	1	12	0,115
P1 MB 1P D25	D	25	10	1	12	0,115
P1 MB 1P D32	D	32	10	1	12	0,115
P1 MB 1P D40	D	40	10	1	12	0,115
P1 MB 1P D50	D	50	10	1	12	0,115
P1 MB 1P D63	D	63	10	1	12	0,115

Caratteristiche generali

Questi dispositivi sono utilizzati per la protezione contro corticircuiti e sovraccarichi in circuiti elettrici di impianti, edifici commerciali, negozi e applicazione simili.

La loro funzione è di proteggere e isolare i circuiti e di comandare i carichi. Sono disponibili con caratteristiche di intervento istantaneo definite come segue:

- Tipo B: intervento istantaneo a $3...\check{5}$ volte In si utilizzano per carichi non induttivi e debolmente induttivi (resistenze di riscaldamento, generatori, linee elettriche molto lunghe)
- Tipo C: intervento istantaneo a 5...10 volte In si utilizzano per carichi induttivi (carichi resistivi misti e induttivi con basse correnti di spunto)
- Tipo D: intervento istantaneo a 10...14 volte In si utilizzano per carichi altamente induttivi (carichi con alte correnti di spunto come motori).

Le caratteristiche principali sono:

- corrente nominale In: 1...63A
- larghezza polo 17,5mm
- indicatore posizione contatti
- caratteristica di intervento: curva tipo B, C e D
- montaggio dei contatti ausiliari e sganciatori a sinistra
- fissaggio a profilato omega da 35mm (IEC/EN 60715).

Caratteristiche di impiego

- dissipazione per polo: 3...13W
- tensione nominale di isolamento Ui: 440V
- tensione nominale di impulso Uimp: 4kV
- tensione nominale di impiego Ue: 230/400VAC.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cURus, TUV-Rheinland, EAC. Conformi alle norme: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 n°235.

Interruttori magnetotermici 1...63A

1P+N - 6kA 1 modulo



P1 MB 1M...



Codice di ordinazione	Curva	In	Icn	Modulo DIN	Q.tà per conf.	Peso
		[A]	[kA]	n°	n°	[kg]
Interruttori mag	netotern	nici – 1	P+N -	caratteris	tica B.	
P1 MB 1M B06	В	6	6	1	12	0,115
P1 MB 1M B10	В	10	6	1	12	0,115
P1 MB 1M B16	В	16	6	1	12	0,115
P1 MB 1M B20	В	20	6	1	12	0,115
P1 MB 1M B25	В	25	6	1	12	0,115
P1 MB 1M B32	В	32	6	1	12	0,115
Interruttori mag	netotern	nici – 1	P+N -	caratteris	tica C.	
P1 MB 1M C02	С	2	6	1	12	0,115
P1 MB 1M C04	С	4	6	1	12	0,115
P1 MB 1M C06	С	6	6	1	12	0,115
P1 MB 1M C10	С	10	6	1	12	0,115
P1 MB 1M C13	С	13	6	1	12	0,115
P1 MB 1M C16	С	16	6	1	12	0,115
P1 MB 1M C20	С	20	6	1	12	0,115
P1 MB 1M C25	С	25	6	1	12	0,115
P1 MB 1M C32	С	32	6	1	12	0,115
P1 MB 1M C40	С	40	6	1	12	0,115

Caratteristiche generali

Questi dispositivi sono utilizzati per la protezione contro corticircuiti e sovraccarichi in circuiti elettrici di impianti, edifici commerciali, negozi e applicazione simili. edifici commerciali, riegozi e applicazione simini.

La loro funzione è di proteggere e isolare i circuiti e di
comandare i carichi. Sono disponibili con caratteristiche
di intervento istantaneo definite come segue:

- Tipo B: intervento istantaneo a 3...5 volte In si utilizzano per carichi non induttivi e debolmente induttivi (resistenze di riscaldamento, generatori, linee elettriche molto lunghe)
- Tipo C: intervento istantaneo a 5...10 volte In si utilizzano per carichi induttivi (carichi resistivi misti e induttivi con basse correnti di spunto)
- Tipo D: intervento istantaneo a 10...14 volte In si utilizzano per carichi altamente induttivi (carichi con alte correnti di spunto come motori).

Le caratteristiche principali sono:

- corrente nominale In: 2...40A
- larghezza polo 9mm (0,5 modulo)
- indicatore posizione contatti
- caratteristica di intervento: curva tipo B e C
- montaggio dei contatti ausiliari e sganciatori a sinistra
- fissaggio a profilato omega da 35mm (IEC/EN 60715).

Caratteristiche di impiego

- dissipazione per polo: 3...7,5W
- tensione nominale di isolamento Ui: 440V
- tensione nominale di impulso Uimp: 4kV
- tensione nominale di impiego Ue: 230VAC.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: TUV-SUD, EAC.

Conformi alle norme: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2.

1P+N - 6kA 2 moduli



P1 MB 1N...



Codice di ordinazione	Curva	In	Icn	Modulo DIN	Q.tà per conf.	Peso
		[A]	[kA]	n°	n°	[kg]
Interruttori mag	netotern	nici – 1	P+N -	caratteris	tica C.	
P1 MB 1N C01	С	1	6	2	6	0,190
P1 MB 1N C02	С	2	6	2	6	0,190
P1 MB 1N C04	С	4	6	2	6	0,190
P1 MB 1N C06	С	6	6	2	6	0,190
P1 MB 1N C10	С	10	6	2	6	0,190
P1 MB 1N C16	С	16	6	2	6	0,190
P1 MB 1N C20	С	20	6	2	6	0,190
P1 MB 1N C25	С	25	6	2	6	0,190
P1 MB 1N C32	С	32	6	2	6	0,190
P1 MB 1N C40	С	40	6	2	6	0,190
P1 MB 1N C50	С	50	6	2	6	0,190
P1 MB 1N C63	С	63	6	2	6	0,190

Caratteristiche generali

- corrente nominale In: 1...63A
- larghezza polo 17,5mm
- indicatore posizione contatti
- caratteristica di intervento: curva tipo C montaggio dei contatti ausiliari e sganciatori a sinistra
- fissaggio a profilato omega da 35mm (IEC/EN 60715).

Caratteristiche di impiego

- dissipazione per polo: 3...13W
- tensione nominale di isolamento Ui: 440V
- tensione nominale di impulso Uimp: 4kV
- tensione nominale di impiego Ue: 230/400VAC.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute:EAC

Conformi alle norme: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2.

Interruttori magnetotermici 1...63A, UL 1077



2P - 10kA 2 moduli





Codice di ordinazione	Curva	In	Icn	Modulo DIN	Q.tà per conf.	Peso
		[A]	[kA]		n°	[kg]
Interruttori mag	netotern	nici – 2	P – ca	ratteristic	а В.	
P1 MB 2P B01	В	1	10	2	6	0,230
P1 MB 2P B02	В	2	10	2	6	0,230
P1 MB 2P B04	В	4	10	2	6	0,230
P1 MB 2P B06	В	6	10	2	6	0,230
P1 MB 2P B10	В	10	10	2	6	0,230
P1 MB 2P B13	В	13	10	2	6	0,230
P1 MB 2P B16	В	16	10	2	6	0,230
P1 MB 2P B20	В	20	10	2	6	0,230
P1 MB 2P B25	В	25	10	2	6	0,230
P1 MB 2P B32	В	32	10	2	6	0,230
P1 MB 2P B40	В	40	10	2	6	0,230
P1 MB 2P B50	В	50	10	2	6	0,230
P1 MB 2P B63	В	63	10	2	6	0,230
Interruttori mag	netotern	nici – 2	P – ca	ratteristic	a C.	
P1 MB 2P C01	С	1	10	2	6	0,230
P1 MB 2P C02	С	2	10	2	6	0,230
P1 MB 2P C04	С	4	10	2	6	0,230
P1 MB 2P C06	С	6	10	2	6	0,230
P1 MB 2P C10	С	10	10	2	6	0,230
P1 MB 2P C13	С	13	10	2	6	0,230
P1 MB 2P C16	С	16	10	2	6	0,230
P1 MB 2P C20	С	20	10	2	6	0,230
P1 MB 2P C25	С	25	10	2	6	0,230
P1 MB 2P C32	С	32	10	2	6	0,230
P1 MB 2P C40	С	40	10	2	6	0,230
P1 MB 2P C50	С	50	10	2	6	0,230
P1 MB 2P C63	С	63	10	2	6	0,230
Interruttori mag	netotern	nici – 2	P – ca	ratteristic	a D.	
P1 MB 2P D01	D	1	10	2	6	0,230
P1 MB 2P D02	D	2	10	2	6	0,230
P1 MB 2P D04	D	4	10	2	6	0,230
P1 MB 2P D06	D	6	10	2	6	0,230
P1 MB 2P D10	D	10	10	2	6	0,230
P1 MB 2P D13	D	13	10	2	6	0,230
P1 MB 2P D16	D	16	10	2	6	0,230
P1 MB 2P D20	D	20	10	2	6	0,230
P1 MB 2P D25	D	25	10	2	6	0,230
P1 MB 2P D32	D	32	10	2	6	0,230
P1 MB 2P D40	D	40	10	2	6	0,230
P1 MB 2P D50	D	50	10	2	6	0,230
P1 MB 2P D63	D	63	10	2	6	0,230

Caratteristiche generali

Questi dispositivi sono utilizzati per la protezione contro corticircuiti e sovraccarichi in circuiti elettrici di impianti, edifici commerciali, negozi e applicazione simili.

La loro funzione è di proteggere e isolare i circuiti e di comandare i carichi. Sono disponibili con caratteristiche di intervento istantaneo definite come segue:

- Tipo B: intervento istantaneo a 3...5 volte In si utilizzano per carichi non induttivi e debolmente induttivi (resistenze di riscaldamento, generatori, linee elettriche molto lunghe)
- Tipo C: intervento istantaneo a 5...10 volte In si utilizzano per carichi induttivi (carichi resistivi misti e induttivi con basse correnti di spunto)
- Tipo D: intervento istantaneo a 10...14 volte In si utilizzano per carichi altamente induttivi (carichi con alte correnti di spunto come motori).

Le caratteristiche principali sono:

- corrente nominale In: 1...63Alarghezza polo 17,5mm
- indicatore posizione contatti
- caratteristica di intervento: curva tipo B, C e D
- montaggio dei contatti ausiliari e sganciatori a sinistra
- fissaggio a profilato omega da 35mm (IEC/EN 60715).

Caratteristiche di impiego

- dissipazione per polo: 3...13W
- tensione nominale di isolamento Ui: 440V
- tensione nominale di impulso Uimp: 4kV
- tensione nominale di impiego Ue: 230/400VAC.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cURus, TUV-Rheinland, EAC. Conformi alle norme: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 n°235.

Interruttori magnetotermici 1...63A, UL 1077

3P - 10kA 3 moduli



P1 MB 3P...



Codice di ordinazione	Curva	In	Icn	Modulo DIN	Q.tà per conf.	Peso	
		[A]	[kA]	n°	n°	[kg]	
Interruttori magnetotermici – 3P – caratteristica B.							
P1 MB 3P B01	В	1	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P B02	В	2	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P B04	В	4	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P B06	В	6	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P B10	В	10	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P B13	В	13	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P B16	В	16	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P B20	В	20	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P B25	В	25	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P B32	В	32	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P B40	В	40	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P B50	В	50	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P B63	В	63	10	3	4	0,345	
Interruttori mag	netotern	nici – 3	3P – ca	ratteristic	a C.		
P1 MB 3P C01	С	1	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P C02	С	2	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P C04	С	4	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P C06	С	6	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P C10	С	10	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P C13	С	13	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P C16	С	16	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P C20	С	20	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P C25	С	25	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P C32	С	32	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P C40	С	40	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P C50	С	50	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P C63	С	63	10	3	4	0,345	
Interruttori mag	netotern	nici – 3	3P – ca	ratteristic	a D.		
P1 MB 3P D01	D	1	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P D02	D	2	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P D04	D	4	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P D06	D	6	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P D10	D	10	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P D13	D	13	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P D16	D	16	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P D20	D	20	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P D25	D	25	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P D32	D	32	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P D40	D	40	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P D50	D	50	10	3	4	0,345	
P1 MB 3P D63	D	63	10	3	4	0,345	

Caratteristiche generali

Questi dispositivi sono utilizzati per la protezione contro corticircuiti e sovraccarichi in circuiti elettrici di impianti, edifici commerciali, negozi e applicazione simili.

La loro funzione è di proteggere e isolare i circuiti e di comandare i carichi. Sono disponibili con caratteristiche di intervento istantanea definite come segue: di intervento istantaneo definite come segue:

- Tipo B: intervento istantaneo a 3...5 volte In si utilizzano per carichi non induttivi e debolmente induttivi (resistenze di riscaldamento, generatori, linee elettriche molto lunghe)
- Tipo C: intervento istantaneo a 5...10 volte In si utilizzano per carichi induttivi (carichi resistivi misti e induttivi con basse correnti di spunto)
- Tipo D: intervento istantaneo a 10...14 volte In si utilizzano per carichi altamente induttivi (carichi con alte correnti di spunto come motori).

Le caratteristiche principali sono:

- corrente nominale In: 1...63A
- larghezza polo 17,5mm
- indicatore posizione contatti
- caratteristica di intervento: curva tipo B, C e D
- montaggio dei contatti ausiliari e sganciatori a sinistra
- fissaggio a profilato omega da 35mm (IEC/EN 60715).

Caratteristiche di impiego

- dissipazione per polo: 3...13W
- tensione nominale di isolamento Ui: 440V
- tensione nominale di impulso Uimp: 4kV tensione nominale di impiego Ue: 230/400VAC.

Omologazioni e conformità

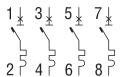
Omologazioni ottenute: cURus, TUV-Rheinland, EAC. Conformi alle norme: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 n°235.

Interruttori magnetotermici 1...63A, UL 1077



4P - 10kA 4 moduli





P1 MB 4P B02 B 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B04 B 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B06 B 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B10 B 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B13 B 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B16 B 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B20 B 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B32 B 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B32 B 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B30 B 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B30 B 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B30 B 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B30 B 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C01 C 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C02 C 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C04 C 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C11 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C12 C 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C13 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C14 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C15 C 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C16 C 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C17 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C18 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C19 C 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 D 1 1 0 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 D 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D01 D 1 1 0 4 3 0,46 P1 MB 4P D02 D 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D03 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D04 D 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D05 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D05 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D06 D 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D07 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D08 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46	Codice di ordinazione	Curva	In	Icn	Modulo DIN	Q.tà per conf.	Peso
P1 MB 4P B01 B 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B02 B 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B04 B 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B06 B 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B13 B 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B16 B 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B20 B 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B32 B 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B30 B 30 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B63 B 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B63 B 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C01 C 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C03			[A]	[kA]	n°	n°	[kg]
P1 MB 4P B02 B 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B04 B 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B06 B 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B10 B 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B13 B 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B16 B 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B20 B 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B32 B 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B32 B 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B30 B 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B30 B 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B30 B 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B30 B 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C01 C 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C02 C 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C04 C 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C13 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C16 C 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C17 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C18 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C19 C 10 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 D 1 1 0 4 3 0,46 P1 MB 4P D01 D 1 1 0 4 3 0,46 P1 MB 4P D02 D 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D04 D 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D05 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D06 D 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D07 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D08 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46	Interruttori mag	netotern	nici – 4	IP – ca	ratteristic	а В.	
P1 MB 4P B04 B 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B06 B 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B10 B 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B13 B 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B16 B 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B20 B 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B25 B 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B32 B 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B40 B 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B50 B 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C01 C 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C02 C 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C1	P1 MB 4P B01	В	1	10	4	3	0,460
P1 MB 4P B06	P1 MB 4P B02	В	2	10	4	3	0,460
P1 MB 4P B10 B 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B13 B 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B16 B 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B20 B 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B32 B 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B32 B 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B30 B 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B50 B 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B63 B 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C01 C 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C02 C 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C04 C 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C06 C 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C20 C 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C32 C 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 D 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D01 D 1 0 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D02 D 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D03 D 10 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D04 D 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D05 D 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D05 D 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D05 D 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D06 D 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D07 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D08 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D09 D 20 10 4 3 0,46	P1 MB 4P B04	В	4	10	4	3	0,460
P1 MB 4P B13 B 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B16 B 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B20 B 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B25 B 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B32 B 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B50 B 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B63 B 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B60 C 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C01 C 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C02 C 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C04 C 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C13 C 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C2	P1 MB 4P B06	В	6	10	4	3	0,460
P1 MB 4P B16 B 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B20 B 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B25 B 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B32 B 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B40 B 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B50 B 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B63 B 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B60 C 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C01 C 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C02 C 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C01 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C13 C 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C	P1 MB 4P B10	В	10	10	4	3	0,460
P1 MB 4P B20 B 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B25 B 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B32 B 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B40 B 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B50 B 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B63 B 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C01 C 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C02 C 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C04 C 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C06 C 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C16 C 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C3	P1 MB 4P B13	В	13	10	4	3	0,460
P1 MB 4P B25	P1 MB 4P B16	В	16	10	4	3	0,460
P1 MB 4P B32 B 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B40 B 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B63 B 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B63 B 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C01 C 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C02 C 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C04 C 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C06 C 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C13 C 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C20 C 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C32 C 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C3	P1 MB 4P B20	В	20	10	4	3	0,460
P1 MB 4P B40 B 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B50 B 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B63 B 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B63 B 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C01 C 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C02 C 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C04 C 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C06 C 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C13 C 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C20 C 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C32 C 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C3	P1 MB 4P B25	В	25	10	4	3	0,460
P1 MB 4P B50 B 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P B63 B 63 10 4 3 0,46 Interruttori magnetotermici – 4P – caratteristica C. P1 MB 4P C01 C 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C02 C 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C04 C 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C06 C 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C13 C 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C20 C 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C25 C 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C32 C 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3	P1 MB 4P B32	В	32	10	4	3	0,460
P1 MB 4P B63 B 63 10 4 3 0,46 Interruttori magnetotermici – 4P – caratteristica C. P1 MB 4P C01 C 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C02 C 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C04 C 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C06 C 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C13 C 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C16 C 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C20 C 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C32 C 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C50 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C63 C 63 10 4 3	P1 MB 4P B40	В	40	10	4	3	0,460
Interruttori magnetotermici	P1 MB 4P B50	В	50	10	4	3	0,460
P1 MB 4P C01 C 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C02 C 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C06 C 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C13 C 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C16 C 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C16 C 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C20 C 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C25 C 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C32 C 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C50 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C50 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C63 C 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D01 D 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D02 D 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D04 D 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D05 D 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 40 10 4 3 0,46	P1 MB 4P B63	В	63	10	4	3	0,460
P1 MB 4P C02 C 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C06 C 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C13 C 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C16 C 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C20 C 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C25 C 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C32 C 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C32 C 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C63 C 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D01 D 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D02 D 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D04 D 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D05 D 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46	Interruttori mag	netotern	nici – 4	IP – ca	ratteristic	a C.	
P1 MB 4P C04 C 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C06 C 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C13 C 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C16 C 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C20 C 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C25 C 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C32 C 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C40 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C50 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C63 C 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D01 D 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D	P1 MB 4P C01	С	1	10	4	3	0,460
P1 MB 4P C06 C 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C13 C 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C16 C 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C20 C 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C32 C 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C32 C 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C50 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C50 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D01 D 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D02 D 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D04 D 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D05 D 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 32 10 4 3 0,46	P1 MB 4P C02	С	2	10	4	3	0,460
P1 MB 4P C10 C 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C13 C 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C16 C 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C20 C 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C25 C 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C32 C 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C40 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C50 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C63 C 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D01 D 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D02 D 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D13 <th< td=""><td>P1 MB 4P C04</td><td>С</td><td>4</td><td>10</td><td>4</td><td>3</td><td>0,460</td></th<>	P1 MB 4P C04	С	4	10	4	3	0,460
P1 MB 4P C13 C 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C16 C 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C20 C 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C25 C 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C32 C 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C40 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C50 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C63 C 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D01 D 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D02 D 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D04 D 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D	P1 MB 4P C06	С	6	10	4	3	0,460
P1 MB 4P C16 C 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C20 C 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C25 C 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C32 C 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C50 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C50 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C63 C 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D01 D 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D02 D 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D04 D 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D05 D 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 32 10 4 3 0,46	P1 MB 4P C10	С	10	10	4	3	0,460
P1 MB 4P C20 C 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C32 C 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C32 C 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C30 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C50 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C63 C 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C63 C 63 10 4 3 0,46 Interruttori magnetotermici — 4P — caratteristica D. P1 MB 4P D01 D 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D02 D 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D04 D 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D40 D 40 10 4 3 0,46	P1 MB 4P C13	С	13	10	4	3	0,460
P1 MB 4P C25 C 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C32 C 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C40 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C50 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C63 C 63 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D01 D 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D02 D 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D04 D 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D06 D 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D13 D 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D16 D 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D2	P1 MB 4P C16	С	16	10	4	3	0,460
P1 MB 4P C32 C 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C40 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C50 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C63 C 63 10 4 3 0,46 Interruttori magnetotermici – 4P – caratteristica D. P1 MB 4P D01 D 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D02 D 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D04 D 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D06 D 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D13 D 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D16 D 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D25 D 25 10 4	P1 MB 4P C20	С	20	10	4	3	0,460
P1 MB 4P C40 C 40 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C50 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C63 C 63 10 4 3 0,46 Interruttori magnetotermici – 4P – caratteristica D. P1 MB 4P D01 D 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D02 D 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D04 D 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D13 D 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D16 D 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 32 10 4	P1 MB 4P C25	С	25	10	4	3	0,460
P1 MB 4P C50 C 50 10 4 3 0,46 P1 MB 4P C63 C 63 10 4 3 0,46 Interruttori magnetotermici – 4P – caratteristica D. P1 MB 4P D01 D 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D02 D 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D04 D 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D13 D 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D16 D 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D30 D 40 10	P1 MB 4P C32	С	32	10	4	3	0,460
P1 MB 4P C63 C 63 10 4 3 0,46 Interruttori magnetotermici – 4P – caratteristica D. P1 MB 4P D01 D 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D02 D 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D04 D 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D06 D 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D13 D 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D16 D 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D40 D 40 10 4 3	P1 MB 4P C40	С	40	10	4	3	0,460
Interruttori magnetotermici	P1 MB 4P C50	С	50	10	4	3	0,460
P1 MB 4P D01 D 1 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D02 D 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D04 D 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D06 D 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D13 D 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D16 D 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D25 D 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D40 D 40 10 4 3 0,46	P1 MB 4P C63	С	63	10	4	3	0,460
P1 MB 4P D02 D 2 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D04 D 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D06 D 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D13 D 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D16 D 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D40 D 40 10 4 3 0,46	Interruttori mag	netotern	nici – 4	IP – ca	ratteristic	a D.	
P1 MB 4P D04 D 4 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D06 D 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D13 D 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D16 D 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D25 D 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D40 D 40 10 4 3 0,46	P1 MB 4P D01	D	1	10	4	3	0,460
P1 MB 4P D06 D 6 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D13 D 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D16 D 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D25 D 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D40 D 40 10 4 3 0,46	P1 MB 4P D02	D	2	10	4	3	0,460
P1 MB 4P D10 D 10 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D13 D 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D16 D 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D25 D 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D40 D 40 10 4 3 0,46	P1 MB 4P D04	D	4	10	4	3	0,460
P1 MB 4P D13 D 13 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D16 D 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D25 D 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D40 D 40 10 4 3 0,46	P1 MB 4P D06	D	6	10	4	3	0,460
P1 MB 4P D16 D 16 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D25 D 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D40 D 40 10 4 3 0,46	P1 MB 4P D10	D	10	10	4	3	0,460
P1 MB 4P D20 D 20 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D25 D 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D40 D 40 10 4 3 0,46	P1 MB 4P D13	D	13	10	4	3	0,460
P1 MB 4P D25 D 25 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D32 D 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D40 D 40 10 4 3 0,46	P1 MB 4P D16	D	16	10	4	3	0,460
P1 MB 4P D32 D 32 10 4 3 0,46 P1 MB 4P D40 D 40 10 4 3 0,46	P1 MB 4P D20	D	20	10	4	3	0,460
P1 MB 4P D40 D 40 10 4 3 0,46	P1 MB 4P D25	D	25	10	4	3	0,460
	P1 MB 4P D32	D	32	10	4	3	0,460
P1 MB 4P D50 D 50 10 4 3 0,46	P1 MB 4P D40	D	40	10	4	3	0,460
	P1 MB 4P D50	D	50	10	4	3	0,460
P1 MB 4P D63 D 63 10 4 3 0,46	P1 MB 4P D63	D	63	10	4	3	0,460

Caratteristiche generali

Questi dispositivi sono utilizzati per la protezione contro corticircuiti e sovraccarichi in circuiti elettrici di impianti, edifici commerciali, negozi e applicazione simili.

La loro funzione è di proteggere e isolare i circuiti e di comandare i carichi. Sono disponibili con caratteristiche di intervento istantaneo definite come segue:

- Tipo B: intervento istantaneo a 3...5 volte In si utilizzano per carichi non induttivi e debolmente induttivi (resistenze di riscaldamento, generatori, linee elettriche molto lunghe)
- Tipo C: intervento istantaneo a 5...10 volte In si utilizzano per carichi induttivi (carichi resistivi misti e induttivi con basse correnti di spunto)
- Tipo D: intervento istantaneo a 10...14 volte In si utilizzano per carichi altamente induttivi (carichi con alte correnti di spunto come motori).

Le caratteristiche principali sono:

- corrente nominale In: 1...63Alarghezza polo 17,5mm
- indicatore posizione contatti
- caratteristica di intervento: curva tipo B, C e D
- montaggio dei contatti ausiliari e sganciatori a sinistra
- fissaggio a profilato omega da 35mm (IEC/EN 60715).

Caratteristiche di impiego

- dissipazione per polo: 3...13W
- tensione nominale di isolamento Ui: 440V
- tensione nominale di impulso Uimp: 4kV
- tensione nominale di impiego Ue: 230/400VAC.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cURus, TUV-Rheinland, EAC. Conformi alle norme: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 n°235.

Interruttori magnetotermici 1...63A, UL 489

1P - 10kA

1 modulo



P1 MB... 1P...



Codice di ordinazione	Curva	In	Tens. nom.	Mod. DIN	Q.tà per conf.	Peso
		[A]	[V]	n°	n°	[kg]
Interruttori magnetote	rmici –	1P –	caratte	eristica	C.	
P1 MB UH 1P C01	С	1	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P C01V6	С	1,6	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P C02	С	2	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P CO3	С	3	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P C04	С	4	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P C05	С	5	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P C06	С	6	277	1	12	0,133
P1 MB UL 1P C07	С	7	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P C08	С	8	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P C10	С	10	277	1	12	0,133
P1 MB UL 1P C12	С	12	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P C13	С	13	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P C15	С	15	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P C16	С	16	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P C20	С	20	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P C25	С	25	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P C30	С	30	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P C32	С	32	277	1	12	0,133
P1 MB UL 1P C35	С	35	120	1	12	0,133
P1 MB UL 1P C40	С	40	120	1	12	0,133
P1 MB UL 1P C50	С	50	120	1	12	0,133
P1 MB UL 1P C60	С	60	120	1	12	0,133
P1 MB UL 1P C63	С	63	120	1	12	0,133
Interruttori magnetote	rmici –	1P –	caratte	ristica	D.	
P1 MB UH 1P D01	D	1	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P D01V6	D	1,6	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P D02	D	2	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P D03	D	3	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P D04	D	4	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P D05	D	5	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P D06	D	6	277	1	12	0,133
P1 MB UL 1P D07	D	7	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P D08	D	8	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P D10	D	10	277	1	12	0,133
P1 MB UL 1P D12	D	12	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P D13	D	13	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P D15	D	15	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P D16	D	16	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P D20	D	20	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P D25	D	25	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P D30	D	30	277	1	12	0,133
P1 MB UH 1P D32	D	32	277	1	12	0,133
P1 MB UL 1P D35	D	35	120	1	12	0,133
P1 MB UL 1P D40	D	40	120	1	12	0,133
P1 MB UL 1P D50	D	50	120	1	12	0,133
P1 MB UL 1P D60	D	60	120	1	12	0,133
UL 11 D00	5	00	100			0,100

Caratteristiche generali

Gli interruttori magnetotermici conformi alla norma
UL 489, prevalentemente utilizzati nei mercati nord
americani, sono destinati a proteggere i "Feeder Circuit"
(circuito di alimentazione) ovvero, la parte di impianto che va
dal punto di alimentazione della rete fino al dispositivo di
protezione di un "Branch Circuit" (circuito derivato). Sono comunque utilizzabili anche per il mercato internazionale grazie alla conformità alla norma IEC/EN60947-2. Sono disponibili con caratteristiche di intervento istantaneo definite come segue:

- Tipo C: intervento istantaneo a 5...10 volte In si utilizzano per carichi induttivi (carichi resistivi misti e induttivi con basse correnti di spunto)
- Tipo D: intervento istantáneo a 10...14 volte In si utilizzano per carichi altamente induttivi (carichi co alte correnti di spunto come motori).

Caratteristiche di impiego

- dissipazione per polo: 3...13W tensione nominale 1...32A: 277V (UL 489)
- tensione nominale 35...63A: 120V (UL 489)
- tensione nominale di isolamento Ui: 440V (IEC/EN60947-2)
- tensione nominale di impulso Uimp: 4kV (IEC/EN60947-2)
- tensione nominale di impiego Ue: 230/400VAC (IEC/EN60947-2)
- tensione di impiego in DC: 60V.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus, EAC. Conformi alle norme: UL 489, IEC/EN 60947-2.

63 120 1

12 0,133

P1 MB UL 1P D63

Interruttori magnetotermici 1...63A, UL 489



2P - 10kA 2 moduli





Codice di ordinazione	Cur- va	In	Tens. nom.	Mod. DIN	Q.tà per conf.	Peso
		[A]	[V]	n°	n°	[kg]
Interruttori magnetot	ermic	i – 2F	– caratte	ristica	C.	
P1 MB UH 2P C01	С	1	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P C01V6	С	1,6	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P CO2	С	2	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P CO3	С	3	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P CO4	С	4	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P C05	С	5	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P CO6	С	6	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P C07	С	7	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P C08	С	8	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P C10	С	10	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P C12	С	12	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P C13	С	13	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P C15	С	15	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P C16	С	16	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P C20	С	20	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P C25	С	25	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P C30	С	30	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P C32	С	32	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UL 2P C35	С	35	240	2	6	0,255
P1 MB UL 2P C40	С	40	240	2	6	0,255
P1 MB UL 2P C50	С	50	240	2	6	0,255
P1 MB UL 2P C60	С	60	240	2	6	0,255
P1 MB UL 2P C63	С	63	240	2	6	0,255
Interruttori magnetot	ermic	i – 2F	– caratte	ristica	D.	
P1 MB UH 2P D01	D	1	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P D01V6	D	1,6	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P D02	D	2	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P D03	D	3	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P D04	D	4	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P D05	D	5	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P D06	D	6	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P D07	D	7	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P D08	D	8	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P D10	D	10	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P D12	D	12	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P D13	D	13	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P D15	D	15	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P D16	D	16	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P D20	D	20	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P D25	D	25	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P D30	D	30	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UH 2P D32	D	32	480Y/277	2	6	0,255
P1 MB UL 2P D35	D	35	240	2	6	0,255
P1 MB UL 2P D40	D	40	240	2	6	0,255
P1 MB UL 2P D50	D	50	240	2	6	0,255
P1 MB UL 2P D60	D	60	240	2	6	0,255
D4 840 111 00 000	_		0.40			0.055

P1 MB UL 2P D63

Caratteristiche generali

Gli interruttori magnetotermici conformi alla norma
UL 489, prevalentemente utilizzati nei mercati nord
americani, sono destinati a proteggere i "Feeder Circuit"
(circuito di alimentazione) ovvero, la parte di impianto che va
dal punto di alimentazione della rete fino al dispositivo di
protezione di un "Branch Circuit" (circuito derivato). Sono comunque utilizzabili anche per il mercato internazionale grazie alla conformità alla norma IEC/EN60947-2. Sono disponibili con caratteristiche di intervento istantaneo definite come segue:

- Tipo C: intervento istantaneo a 5...10 volte In si utilizzano per carichi induttivi (carichi resistivi misti e induttivi con basse correnti di spunto)
- Tipo D: intervento istantaneo a 10...14 volte In si utilizzano per carichi altamente induttivi (carichi con alte correnti di spunto come motori).

Caratteristiche di impiego

- tensione nominale 1...32A: 480Y/277V (UL 489)
 tensione nominale 40...63A: 240V (UL 489)
- tensione nominale di isolamento Ui: 440V (IEC/EN60947-2)
- tensione nominale di impulso Uimp: 4kV (IEC/EN60947-2)
- tensione nominale di impiego Ue: 230/400VAC (IEC/EN60947-2)
- tensione di impiego in DC: 125V.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus, EAC. Conformi alle norme: UL 489, IEC/EN 60947-2.

63 240

0,255

6



3P - 10kA 3 moduli





Codice di ordinazione	Cur- va	In	Tens. nom.	Mod. DIN	Q.tà per conf.	Peso
		[A]	[V]	n°	n°	[kg]
Interruttori magnetot	ermic	– 3F	– caratte	ristica	C.	
P1 MB UH 3P C01	С	1	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P C01V6	С	1,6	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P CO2	С	2	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P CO3	С	3	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P CO4	С	4	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P C05	С	5	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P C06	С	6	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P C07	С	7	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P C08	С	8	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P C10	С	10	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P C12	С	12	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P C13	С	13	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P C15	С	15	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P C16	С	16	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P C20	С	20	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P C25	С	25	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P C30	С	30	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P C32	С	32	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UL 3P C35	С	35	240	3	4	0,388
P1 MB UL 3P C40	С	40	240	3	4	0,388
P1 MB UL 3P C50	С	50	240	3	4	0,388
P1 MB UL 3P C60	С	60	240	3	4	0,388
P1 MB UL 3P C63	С	63	240	3	4	0,388
Interruttori magnetot	ermic	- 3F	– caratte	ristica	D.	
P1 MB UH 3P D01	D	1	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P D01V6	D	1,6	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P D02	D	2	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P D03	D	3	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P D04	D	4	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P D05	D	5	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P D06	D	6	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P D07	D	7	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P D08	D	8	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P D10	D	10	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P D12	D	12	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P D13	D	13	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P D15	D	15	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P D16	D	16	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P D20	D	20	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P D25	D	25	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P D30	D	30	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UH 3P D32	D	32	480Y/277	3	4	0,388
P1 MB UL 3P D35	D	35	240	3	4	0,388
P1 MB UL 3P D40	D	40	240	3	4	0,388
P1 MB UL 3P D50	D	50	240	3	4	0,388
P1 MB UL 3P D60	D	60	240	3	4	0,388
P1 MB UL 3P D63	D	63	240	3	4	0,388

Caratteristiche generali

Caratteristiche generali
Gli interruttori magnetotermici conformi alla norma
UL 489, prevalentemente utilizzati nei mercati nord
americani, sono destinati a proteggere i "Feeder Circuit"
(circuito di alimentazione) ovvero, la parte di impianto che va
dal punto di alimentazione della rete fino al dispositivo di
protezione di un "Branch Circuit" (circuito derivato). Sono
comunque utilizzabili anche per il mercato internazionale
grazie alla conformità alla norma IEC/EN60947-2.
Sono disponibili con caratteristiche di intervento
istantaneo definite come seque: istantaneo definite come segue:

- Tipo C: intervento istantaneo a 5...10 volte In si utilizzano per carichi induttivi (carichi resistivi misti e induttivi con basse correnti di spunto)
- Tipo D: intervento istantáneo a 10...14 volte In si utilizzano per carichi altamente induttivi (carichi con alte correnti di spunto come motori).

Caratteristiche di impiego

- tensione nominale 1...32A: 480Y/277V (UL 489) tensione nominale 40...63A: 240V (UL 489)
- tensione nominale di isolamento Ui: 440V (IEC/EN60947-2)
- tensione nominale di impulso Uimp: 4kV (IEC/EN60947-2)
- tensione nominale di impiego Ue: 230/400VAC (IEC/EN60947-2)
- tensione di impiego in DC: 125V.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus, EAC. Conformi alle norme: UL 489, IEC/EN 60947-2.

Interruttori magnetotermici 80...125A, UL 1077



1P, 2P, 3P e 4P - 10kA



P2 MB 1P...

1	$\frac{1}{x}$
•	5
2	7



P2 MB 2P...

1 1	3 ±
À	Ţ
2 7	4 7



P2 MB 3P...

1,1	3 1	5 <u>*</u>
25	45	65



P2 MB 4P...

1,±	3,±	5 _±	7 ★
2 7	4 7	6 7	8 7

Codice di ordinazione	Curva	In	Icn	Modulo DIN	Q.tà per conf.	Peso			
		[A]	[kA]	n°	n°	[kg]			
Interruttori magnetotermici - 1P - caratteristica C.									
P2 MB 1P C080	С	80	100	1,5	9	0,166			
P2 MB 1P C100	С	100	100	1,5	9	0,166			
P2 MB 1P C125	С	125	100	1,5	9	0,166			
Interruttori magi	netotern	nici - 2	P - car	atteristica	C.				
P2 MB 2P C080	С	80	10	3	4	0,340			
P2 MB 2P C100	С	100	10	3	4	0,340			
P2 MB 2P C125	С	125	10	3	4	0,340			
Interruttori magn	etoterm	ici - 3P	- carat	teristica C					
P2 MB 3P C080	С	80	10	4,5	3	0,510			
P2 MB 3P C100	С	100	10	4,5	3	0,510			
P2 MB 3P C125	С	125	10	4,5	3	0,510			
Interruttori magi	netotern	nici - 4	P - car	atteristica	C.				
P2 MB 4P C080	С	80	10	6	2	0,680			
P2 MB 4P C100	С	100	10	6	2	0,680			
P2 MB 4P C125	С	125	10	6	2	0,680			
Interruttori magn	etoterm	ici - 3P	- carat	teristica D					
P2 MB 3P D080	D	80	10	4,5	3	0,510			
P2 MB 3P D100	D	100	10	4,5	3	0,510			
P2 MB 3P D125	D	125	10	4,5	3	0,510			
Interruttori magnetotermici - 4P - caratteristica D.									
P2 MB 4P D080	D	80	10	6	2	0,510			
P2 MB 4P D100	D	100	10	6	2	0,510			
P2 MB 4P D125	D	125	10	6	2	0,510			
● Icn a 230V									

Icn a 230V.

Caratteristiche generali

Caratteristiche generali

Questi dispositivi sono utilizzati per la protezione contro corticircuiti e sovraccarichi in circuiti elettrici di impianti, edifici commerciali, negozi e applicazione simili.

La loro funzione è di proteggere e isolare i circuiti e di comandare i carichi. Sono disponibili con caratteristiche di intervento istantaneo definite come segue:

- Tipo C: intervento istantaneo a 5...10 volte In si utilizzano per carichi induttivi (carichi resistivi misti e induttivi con basse correnti di spunto)
- Tipo D: intervento istantaneo a 10...14 volte In si utilizzano per carichi altamente induttivi (carichi con alte correnti di spunto come motori).

- Le caratteristiche principali sono: corrente nominale In: 80...125A larghezza polo 27mm
- indicatore posizione contatti
- caratteristica di intervento: curva tipo C e D
 fissaggio a profilato omega da 35mm (IEC/EN 60715).

Caratteristiche di impiego

- dissipazione per polo: 15...20W
- tensione nominale di isolamento Ui: 400V
- tensione nominale di impulso Uimp: 6kV
- tensione nominale di impiego Ue: 230/400VAC.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cURus, TUV-Rheinland, EAC. Conformi alle norme: IEC/EN 60947-2, UL 1077, CSA C22.2 n°235. UR "UL Recognized" per USA e Canada.

Blocchi aggiuntivi

Blocchi aggiuntivi per interruttori magnetotermici





P1X 1011

P1X 16230

Peso Codice di Caratteristiche Q.tà per Q.tà ordinazione interper ruttore conf. n° n° [kg] Contatto ausiliario. P1X 10110 1 contatto in scambio 0,040 10 P1X 1011UH 1 contatto in scambio 10 0,040 per P1 MB U Contatto di segnalazione per intervento magnetico e termico. P1X 13110 1 contatto in scambio 1 0,040 Sganciatore di minima tensione. P1X 142300 230V 50/60Hz 0,070 8 Bobina di apertura. P1X 162300 110...415V 50/60Hz 8 0,070

Blocchi aggiuntivi per interruttori magnetotermici 80...125A



P2X 1311

P2X 16230

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per inter- ruttore	Q.tà per conf.	Peso		
		n°	n°	[kg]		
Contatto aus	iliario.					
P2X 1011	1 contatto in scambio	1	10	0,040		
Contatto di s	egnalazione per interven	to magne	tico e t	ermico.		
P2X 1311	1 contatto in scambio	1	10	0,040		
Bobina di apertura.						
P2X 16230	110415V 50/60Hz	1	8	0,070		

Caratteristiche generali

- ingombro in larghezza del contatto ausiliario e di segnalazione: 9mm (0,5 modulo) ingombro in larghezza dello sganciatore e bobina: 18mm
- (1 modulo)
- massima componibilità: 3 blocchi aggiuntivi solo sul lato sinistro dell'interruttore di cui 1 sganciatore o bobina direttamente sul fianco e poi 2 contatti (1 ausiliario e 1 di segnalazione).

Caratteristiche di impiego

- tensione nominale di impulso Uimp: 4kV
- corrente nominale di funzionamento in AC: 6A 230V; 3A 400V (contatti ausiliari).

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cURus (escluso P1X 14230), UL (solo P1X 14230), EAC. Conformi alle norme: IEC/EN 60947-5-1, CSA C22.2 n°5.

Caratteristiche generali

- ingombro in larghezza dei contatti ausiliario e di segnalazione: 9mm (0,5 modulo)
- ingombro in larghezza della bobina di apertura: 17,5mm
- massima componibilità: 3 blocchi aggiuntivi sui lati dell'interruttore di cui 1 bobina sul fianco destro e 2 contatti (1 ausiliario e 1 di segnalazione) sul fianco sinistro.

Caratteristiche di impiego

- tensione nominale di impulso Uimp: 4kV
- corrente nominale di funzionamento in AC: 6A 230V; 3A 400V (contatti ausiliari).

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: EAC. Conformi alle norme: IEC/EN 60947-5-1.

Presa modulare



P1X7

Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]
P1X7	Presa modulare standard italiano e tedesco (Schuko); 16A.	5	0,123

Caratteristiche generali e di impiego – corrente max.: 16A

- sezione collegabili 1,5...10mm²
- coppia di serraggio: 1,8Nm
- fissaggio a profilato omega da 35mm (IEC/EN 60715) moduli DIN: 2,5.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: EAC Conformi alle norme: IEC 60884-1.

Non idoneo per P1 MB U...

Accessori



Accessori per interruttori magnetotermici



P1X 90 33



P1X 91 33







P1X 92 10





Idoneo per P1 MB. Non idoneo per P1 MB U..

Codice di Descrizione Ωtà Peso ordinazione per conf n° [kg] P1X 90 310 Barra di alimentazione unipolare 10 0.160 P1X 90 320 Barra di alimentazione bipolare 10 0.320 P1X 90 330 Barra di alimentazione tripolare 0,474 10 P1X 90 340 Barra di alimentazione quadripol. 0.600 10 P1X 90 90 Barra di alimentazione P1RC4P 10 0,158 + 8 P1MB1MB P1X 91 300 Kit di 5 coperture isolanti 10 0.030 per terminali barre inutilizzati P1X 91 310 Tappo di chiusura per P1X9031 50 0.001 P1X 91 320 Tappo di chiusura per P1X9032 50 0,001 P1X 91 330 Tappo di chiusura per P1X9033 0.001 P1X 91 340 Tappo di chiusura per P1X9034 50 0.001 P1X 92 010 Morsetto unipolare per 25 0.010 alimentazione barre; sezione conduttore 25mm² max 0,010 P1X 92 100 Morsetto unip. per alimentaz. barre; sezione conduttore 25mm max; ingresso cavo a sinistra P1X 92 020 Morsetto unipolare per 25 0.022 alimentazione barre; sezione conduttore 50mm² max P1X 18 10 Blocco lucchettabile per leva di 10 0,001 comando interruttori P1MB... P2X 18 10 Blocco lucchettabile per leva di 0.002

Caratteristiche generali e di impiego

BARRA DI ALIMENTAZIONE UNIPOLARE

- tensione nominale di impiego Ue: 1000V
- punto centrale per l'alimentazione: 100A max
- punto laterale per l'alimentazione: 63A max
- passo: 17.5mm
- sezione barra: 10mm²
- per collegamento in parallelo
- per 57 moduli, lunga 1000mm (57 interruttori 1P).

BARRE DI ALIMENTAZIONE BIPOLARI, TRIPOLARI E QUADRIPOLARI

- tensione nominale di impiego Ue: 690V
- punto centrale per l'alimentazione: 100A max
- punto laterale per l'alimentazione: 63A max
- interasse: 18mm
- sezione barra: 10mm²
- per collegamento in parallelo
- bipolare: per 56 moduli, lunga 1000mm (28 interruttori 2P)
- tripolare: per 57 moduli, lunga 1012mm (19 interruttori 3P)
- quadripolare: per 56 moduli, lunga 1000mm (14 interruttori 4P).

BLOCCO LUCCHETTABILE

- diametro max lucchetto 5mm
- lucchettabilità possibile in ON e in OFF
- può essere montato un pezzo per ogni polo dell'interruttore.

Barre di alimentazione omologate UL





BRU3V





Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]

comando interruttori P2MB..

Barre di alimentazione per interruttori magnetotermici UL1077, tipo P1 MB.,

	=		
1P18K57S0U50	Barra di alimentazione unipolare	10	0,160
2P18L56S0U50	Barra di alimentazione bipolare	10	0,320
3P18L57S0U50	Barra di alimentazione tripolare	10	0,474
BRB5W	Kit di 5 coperture isolanti per terminali barre inutilizzati	10	0,030
A69	Tappo di chiusura per 1P18K57S0U50	50	0,001
A7	Tappo di chiusura per 2P18L56S0U50 e 3P18L57S0U50	50	0,001
802150\$	Morsetto unipolare per alimentazione barre 1P18K57S0U50; sezione conduttore 101AWG	25	0,030
802180	Morsetto unipolare per alimentazione barre 2P18L56S0U50 e 3P18L57S0U50; sezione conduttore 101AWG	10	0,030

Barre di alimentazione per interruttori magnetotermici UI 489 tino P1 MB U

0 = 100, upo			
ULC157A18A	Barra di alimentazione unipolare	10	0,160
ULC256A18A	Barra di alimentazione bipolare	10	0,320
ULC357A18A	Barra di alimentazione tripolare	10	0,474
BRU3V	Kit di 3 coperture isolanti per terminali barre inutilizzati	10	0,022
A68	Tappo di chiusura per tutte le barre tipo ULC	50	0,001
802307	Morsetto unipolare per alimentazione barre; sezione conduttore 142AWG	10	0,030

Caratteristiche generali

Le barre di alimentazione omologate UL si dividono in due gruppi:

- barre per interruttori magnetotermici omologati UL1077
- barre per interruttori magnetotermici omologati UL489 Entrambe i modelli sono forniti con lunghezza di 1000mm con possibilità di taglio alla lunghezza desiderata . Questa caratteristica permette un facile e rapido adattamento a qualsiasi combinazione di interruttori magnetotermici installati. Nei punti in cui vengono tagliate le barre, per garantire la protezione IP20 e per essere conformi agli standard UL, si devono applicare gli appositi tappi di

Caratteristiche di impiego

BARRE DI ALIMENTAZIONE PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI OMOLOGATI UL

- tensione nominale massima AC: 600V
- punto centrale per l'alimentazione: 160A max
- punto laterale per l'alimentazione: 80A max
- passo: 17,8mm
- sezione barra: 18mm²
- per collegamento in parallelo
- unipoalre: per 57 moduli, lunga 1000mm (57 interruttori 1P)
- bipolare: per 56 moduli, lunga 1000mm (28 interruttori 2P)
- tripolare: per 57 moduli, lunga 1012mm (19 interruttori 3P).

Conformità

UL508 per barre ... P18K57... (da abbinare a interruttori magnetotermici omologati UL1077). UL489 per barre ULC.... (da abbinare a interruttori magnetotermici omologati UL489).

Dimensioni Schemi elettrici Caratteristiche tecniche 13-12 pag. 13-16 pag. 13-16 pag. 13-17



Blocchi differenziali



P1 RA 2P...



P1 RA 3P...

Codice di ordinazione	Tipo	In	l∆n	Modulo DIN	Q.tà per conf.	Peso
		[A]	[mA]	n°	n°	[kg]
Blocchi differenzial	i – 2P -	tipo <i>i</i>	Α.			
P1 RA 2P 40 A030	Α	40	30	2	1	0,160
P1 RA 2P 40 A300	Α	40	300	2	1	0,160
P1 RA 2P 63 A030	Α	63	30	2	1	0,160
P1 RA 2P 63 A300	Α	63	300	2	1	0,160
Blocchi differenzial	– 3P -	tipo <i>i</i>	Α.			
P1 RA 3P 40 A030	Α	40	30	3,5	1	0,205
P1 RA 3P 40 A300	Α	40	300	3,5	1	0,205
P1 RA 3P 63 A030	Α	63	30	3,5	1	0,205
P1 RA 3P 63 A300	Α	63	300	3,5	1	0,205
Blocchi differenzial	– 4P –	tipo <i>i</i>	Α.			
P1 RA 4P 40 A030	Α	40	30	3,5	1	0,230
P1 RA 4P 40 A300	Α	40	300	3,5	1	0,230
P1 RA 4P 63 A030	Α	63	30	3,5	1	0,230
P1 RA 4P 63 A300	Α	63	300	3.5	1	0.230

Caratteristiche generali
Sono dispositivi destinati a proteggere le persone contro i contatti indiretti (scosse elettriche) e per proteggere gli impianti contro i pericoli d'incendio dovuti a una corrente persistente di guasto verso terra.
Si montano a scatto sugli interruttori magnetotermici serie P1MB; questo abbinamento realizza un unico apparecchio destinato alla protezione delle persone, alla sicurezza antincendio e alla protezione delle linee

antincendio e alla protezione delle linee.

- Caratteristiche di impiego

 tensione nominale di isolamento Ui: 400V

 tensione nominale di impulso Uimp: 4kV
- frequenza di impiego: 50/60Hz tensione nominale di impiego Ue: 230/400V
- corrente differenziale nominale di intervento IAn: 30mA; 300mA.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: TUV-SUD, EAC. Conformi alle norme: IEC/EN 61009-1.

Interruttori differenziali puri



Interruttori differenziali puri



P1 RC 2P...



P1 RC 4P...



new

P1 RC 4P B...

Codice di ordinazione	Tipo	In	l∆n	Modulo DIN	Q.tà per conf.	Peso		
		[A]	[mA]	n°	n°	[kg]		
Interruttori differenziali – 2P – tipo AC.								
P1 RC 2P 25 AC030	AC	25	30	2	1	0,185		
P1 RC 2P 25 AC300	AC	25	300	2	1	0,185		
P1 RC 2P 40 AC030	AC	40	30	2	1	0,185		
P1 RC 2P 40 AC300	AC	40	300	2	1	0,185		
P1 RC 2P 63 AC030	AC	63	30	2	1	0,185		
P1 RC 2P 63 AC300	AC	63	300	2	1	0,185		
Interruttori differenzia	ali – 2P -	- tipo	Α.					
P1 RC 2P 25 A030	Α	25	30	2	1	0,185		
P1 RC 2P 25 A300	Α	25	300	2	1	0,185		
P1 RC 2P 40 A030	Α	40	30	2	1	0,185		
P1 RC 2P 40 A300	Α	40	300	2	1	0,185		
P1 RC 2P 63 A030	Α	63	30	2	1	0,185		
P1 RC 2P 63 A300	Α	63	300	2	1	0,185		
Interruttori differenzia	ali – 4P -	- tipo	AC.					
P1 RC 4P 25 AC030	AC	25	30	4	1	0,326		
P1 RC 4P 25 AC300	AC	25	300	4	1	0,326		
P1 RC 4P 40 AC030	AC	40	30	4	1	0,326		
P1 RC 4P 40 AC300	AC	40	300	4	1	0,326		
P1 RC 4P 63 AC030	AC	63	30	4	1	0,326		
P1 RC 4P 63 AC300	AC	63	300	4	1	0,326		
Interruttori differenzia	ali – 4P -	- tipo	Α.					
P1 RC 4P 25 A030	Α	25	30	4	1	0,326		
P1 RC 4P 25 A300	Α	25	300	4	1	0,326		
P1 RC 4P 40 A030	Α	40	30	4	1	0,326		
P1 RC 4P 40 A300	Α	40	300	4	1	0,326		
P1 RC 4P 63 A030	Α	63	30	4	1	0,326		
P1 RC 4P 63 A300	Α	63	300	4	1	0,326		
Interruttori differenzia	ali – 4P -	- tipo	В.					
P1 RC 4P 40 B030	В	40	30	4	1	0,335		
P1 RC 4P 40 B300	В	40	300	4	1	0,335		
P1 RC 4P 63 B030	В	63	30	4	1	0,335		
P1 RC 4P 63 B300	В	63	300	4	1	0,335		
P1 RC 4P 80 B030	В	80	30	4	1	0,335		
P1 RC 4P 80 B300	В	80	300	4	1	0,335		

Caratteristiche generali

Sono dispositivi destinati a proteggere le persone contro i contatti indiretti (scosse elettriche) e per proteggere gli impianti contro i pericoli d'incendio dovuti a una corrente persistente di guasto verso terra. In particolare per prevenire le scosse elettriche, devono essere utilizzati tipi con una corrente differenziale di intervento nominale (I\(\Delta\n)\) non superiore a 30mA. Generalmente, per garantire anche la protezione contro corti circuiti e sovracorrenti, vengono collegati in serie con gli interruttori magnetotermici. I tipi P1RC... hanno una corrente differenziale di intervento nominale (I\Delta n) di 30mA o 300mA e sono disponibili in versione con 3 diverse caratteristiche di intervento:

Tipo AC – lo sgancio per guasto a terra è assicurato per correnti alternate sinusoidali differenziali applicate improvvisamente o lentamente crescenti. Viene identificato con il simbolo:

Tipo A – lo sgancio per guasto a terra è assicurato per correnti alternate sinusoidali e per correnti unidirezionali pulsanti applicate improvvisamente o lentamente crescenti. Oltre alla protezione del tipo AC questa versione protegge anche contro le correnti differenziali con forma d'onda pulsata. Queste condizioni possono essere presenti in circuiti con apparecchiature elettroniche. Il simbolo che identifica il tipo A è:

Tipo B - lo sgancio è assicurato per tutte le condizioni già realizzate dai tipi AC e A. Inoltre assicurano lo sgancio anche per correnti di dispersione ad alta frequenza fino a 1000Hz e correnti continue. Sono particolarmente indicati per applicazioni dove sono presenti inverter, UPS e per stazioni di ricarica dei veicoli elettrici. Il simbolo che identifica il tipo B è:



Le caratteristiche principali sono:

- corrente nominale In: 25A, 40A e 63A
 versioni 2P e 4P
- tipo di funzionamento: AC, A e B
- larghezza polo 17,5mm - indicatore posizione contatti
- fissaggio a profilato omega da 35mm (IEC/EN 60715).

Caratteristiche di impiego

- dissipazione per polo: 1,1W per P1RC2/4P25... tipo AC o A 2,9W per P1RC2/4P40... tipo AC, A o B
- 7,2W per P1RC2/4P63... tipo AC, A o B
- 9,7W per P1RC/4P80... tipo B
- tensione nominale di isolamento Ui: 400V
- tensione nominale di impulso Uimp: 4kV
- frequenza di impiego: 50/60Hz
- tensione normale di impiego Uc: 230VAC per 2P; 230/400VAC per 4P
- corrente differenziale nominale di intervento I∆n: 30mA;
- potere di cortocircuito nominale Inc: 10kA.

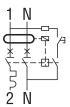
Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: TUV-SUD (tipi AC e A), EAC. Conformi alle norme: IEC/EN 61008-1 (tutti i tipi); IEC/EN 62423 (tipo B).

1P+N - 10kA 2 moduli



P1 RB 1N...



Codice di ordinazione	Curva	In	Icn	l∆n	DIN	Q.tà per con.	Peso
		[A]	[kA]	[mA]	n°	n°	[kg]
Interruttori magnetot	ermici	differ	enzial	i – 1P	+N -	tipo A	0
P1 RB 1N C06 AC030	С	6	10	30	2	1	0,205
P1 RB 1N C06 AC300	С	6	10	300	2	1	0,205
P1 RB 1N C10 AC030	С	10	10	30	2	1	0,205
P1 RB 1N C10 AC300	С	10	10	300	2	1	0,205
P1 RB 1N C16 AC030	С	16	10	30	2	1	0,205
P1 RB 1N C16 AC300	С	16	10	300	2	1	0,205
P1 RB 1N C20 AC030	С	20	10	30	2	1	0,205
P1 RB 1N C20 AC300	С	20	10	300	2	1	0,205
P1 RB 1N C25 AC030	С	25	10	30	2	1	0,205
P1 RB 1N C25 AC300	С	25	10	300	2	1	0,205
P1 RB 1N C32 AC030	С	32	10	30	2	1	0,205
P1 RB 1N C32 AC300	С	32	10	300	2	1	0,205
P1 RB 1N C40 AC030	С	40	10	30	2	1	0,205
P1 RB 1N C40 AC300	С	40	10	300	2	1	0,205
Interruttori magnetot	ermici (differ	enzial	i – 1P	+N –	tipo A.	
P1 RB 1N C06 A030	С	6	10	30	2	1	0,205
P1 RB 1N C06 A300	С	6	10	300	2	1	0,205
P1 RB 1N C10 A030	С	10	10	30	2	1	0,205
P1 RB 1N C10 A300	С	10	10	300	2	1	0,205
P1 RB 1N C13 A030	С	13	10	30	2	1	0,205
P1 RB 1N C16 A030	С	16	10	30	2	1	0,205
P1 RB 1N C16 A300	С	16	10	300	2	1	0,205
P1 RB 1N C20 A030	С	20	10	30	2	1	0,205
P1 RB 1N C20 A300	С	20	10	300	2	1	0,205
P1 RB 1N C25 A030	С	25	10	30	2	1	0,205
P1 RB 1N C25 A300	С	25	10	300	2	1	0,205
P1 RB 1N C32 A030	С	32	10	30	2	1	0,205
P1 RB 1N C32 A300	С	32	10	300	2	1	0,205
P1 RB 1N C40 A030	С	40	10	30	2	1	0,205
P1 RB 1N C40 A300	С	40	10	300	2	1	0,205

Caratteristiche generali

Questi dispositivi hanno la funzionalità sia di rilevazione e intervento in caso di correnti differenziali sia di protezione contro cortocircuito e sovracorrente.

In pratica, comprendono le funzioni degli interruttori magnetotermici e dei differenziali puri.

La caratteristica di intervento magnetotermico è di tipo C (istantaneo a 5...10 volte In) e utilizzata per carichi induttivi (carichi resistivi misti e induttivi con basse correnti di spunto).

Inoltre hanno una corrente differenziale di intervento nominale ($I\Delta n$) di 30mA o 300mA e sono disponibili in versione con 2 diverse caratteristiche di intervento di tipo AC oppure A (come definito a pagina 13-12).

Le caratteristiche principali sono:

- corrente nominale In: 6...40A
- versione 1P+N
- indicatore posizione contatti
- caratteristica di intervento: curva tipo C
- fissaggio a profilato omega da 35mm (IEC/EN 60715).

Caratteristiche di impiego

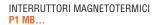
- dissipazione per polo: 3...13W
- tensione nominale di isolamento Ui: 400V
- tensione nominale di impulso Uimp: 4kV
- frequenza di impiego: 50/60Hz
- tensione nominale di impiego Ue: 230VAC
- corrente differenziale nominale di intervento I\Deltan: 30mA;
- potere di cortocircuito nominale Icn: 10kA.

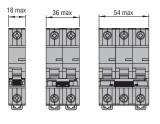
Omologazioni e conformità

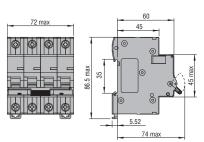
Omologazioni ottenute: TUV-Rheinland, EAC. Conformi alle norme: IEC/EN 61009-1.

Dimensioni [mm]







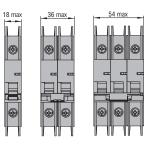


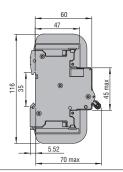
ACCESSORI Contatti aggiuntivi P1X 1011 - P1X 1011 UH - P1X 1311 60



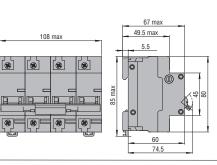


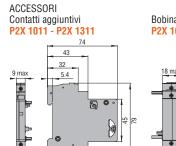
P1 MB UH... - P1 MB UL....

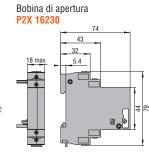




INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI P2 MB...



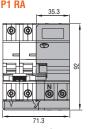


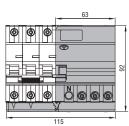


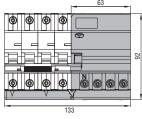
BLOCCHI DIFFERENZIALI

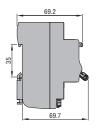
27 max

(%)



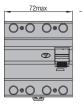


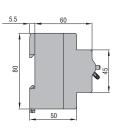




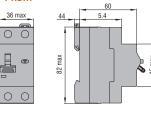
INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI



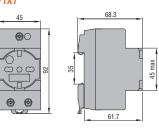




INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI P1 RB...



PRESA MODULARE **P1X7**



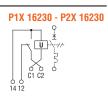
Schemi elettrici

P1X 1011 - P1X 1011UH - P2X 1011





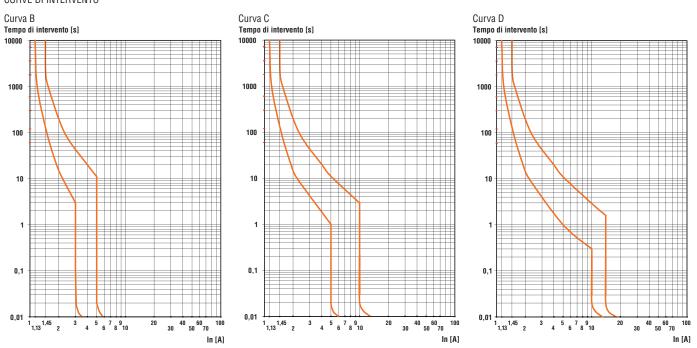




Interruttori magnetotermici e differenziali Caratteristiche tecniche

TIP0		P1 MB	P2 MB	P1 RA	P1 RC	P1 RB
Descrizione		Interruttore	Interruttore	Blocchi differenziali	Interruttori differenziali puri	Interruttori magnetotermici differenziali
Normative		IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2 UL 1077 UL 489 0	IEC/EN 60947-2 UL 1077	IEC/EN 61008-1	IEC/EN 61008-1	IEC/EN 61009-1
Tensione nominale di isolamento Ui	V	440	400	400	400	400
Tensione nominale di impulso Uimp	kV	4	6	4	4	4
Tensione nominale in di impiego Ue	AC V	230 (1P, 1P+N) / 230/400 (2P, 3P, 4P) ❸	230 (1P) / 230/400 (2P, 3P, 4P)	230/400V	230 (2P) / 230/400(4P)	230
in	DC V	60 (1P) / 80 (2P)	60		_	_
Frequenza nominale	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente nominale massima	А	63	125	63	63	40
Corrente nominale dei tipi disponibili	A	1, 2, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 2	80, 100, 125	40, 63	25, 40, 63 (80A solo tipo B)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
Versioni		1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	2P, 3P, 4P	2P, 4P	1P+N
Caratteristica di intervento	curva	B-C-D	C-D		_	С
Intervento istantaneo		Curva B: 35In Curva C: 510In Curva D: 1014In	Curva C: 510In Curva D: 1014In	_	_	Curva C: 510In
Caratteristica di funzionamento differenzi	ziale tipo	_	_	A	AC, A, B	AC, A
Corrente differenziale nominale I∆n	mA	_	_	30, 300	30, 300	30, 300
Potere di corto circuito	kA	10 (6kA 1P+N)	10		10 (Inc)	10
Durata meccanica	cicli	20.000	10.000	20.000	20.000	20.000
Coppia di serraggio max dei terminali	Nm	2	3	2	2	2
	lbin	15	26	15	15	15
	Attrezz	Pz2	Pz2	Pz2	Pz2	Pz2
Sezione conduttori minmax	mm²	135	2,550	116	2,535	125
	AWG	146	141/0	146	142	163
CONDIZIONI AMBIENTALI						
Temperatura impi	ego °C	-35+70	-35+75	-25+55	-25+55	-25+40
stoccag	gio °C	-40+80	-40+80	-35+60	-35+60	-35+60
Altitudine max	m	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Grado di inquinamento		2	3	2	2	2
Montaggio			A profila	ito omega 35mm (IEC/El	N 60715)	

CURVE DI INTERVENTO



- UL 489 solo versione P1MBU... per le tensioni di impiego di questi apparecchi fare riferimento alle pagine di scelta prodotto.
- Per le versioni UL 489, P1MBU..., sono disponibili anche le seguenti correnti nominali: 1.6, 3, 5, 7, 8, 12, 15, 30, 35, 60A.
- ❸ Per le versioni UL489, P1MBU..., fino a 32A: 1P 277V; 2P e 3P 480y/272V. Da 35 a 63A: 1P 120V; 2P e 3P 240V.
- 4 Per le versioni UL489, P1MBU..., 1P 60VDC e 2P 125VDC.