

Energy

Caratteristiche tecniche



Tabelle di backup e selettività

Tabelle di backup

Realizzare una protezione di back-up significa coordinare due interruttori in serie sfruttando il loro potere di limitazione in occasione del cortocircuito ottenendo così la possibilità di installare a valle un interruttore con potere di interruzione inferiore a quello richiesto. Pertanto l'interruttore a monte (con potere di interruzione uguale almeno alla corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione del dispositivo di protezione a valle) interviene per aiutare l'interruttore a valle ad interrompere il cortocircuito incrementando di fatto il suo potere di interruzione.

La protezione di back-up viene adottata in impianti elettrici in cui la continuità di esercizio non è un requisito fondamentale (perchè basata sul principio opposto a quello di intervento selettivo) ma esistono altre esigenze prioritarie:

Tabella di back-up - 400 V ac a monte - 230 V ac a valle (EN 60947-2)

MONTE		400V (AC)										
VALLE	Serie	In [A]	MT 60	MT 100	MT 250				MTHP 160	MTHP 250		
230V (AC)	Serie	Icu [kA] (230V ac)	1÷63	1÷25	32÷63	6÷20	25	32÷40	50÷63	50÷125	20÷63	
			20	30	25	50	40	30	25	20	50	
	MTC 45 (1P+N)	2÷32	4,5	6	6	6	7,5	7,5	6	6	7,5	
	MTC 45 (2P)/MDC 45	6÷32	6	7,5	7,5	7,5	10	10	7,5	7,5	10	
	MTC 60 (1P+N)	6÷32	6	10	10	10	12,5	12,5	10	7,5	10	
	MTC 60 (2P)/MDC 60	6÷32	10	12,5	12,5	12,5	15	15	12,5	10	17,5	
	MTC/MDC 100	6÷32	15	-	-	-	17,5	17,5	-	-	20	
	MT 4	6÷40	6	7,5	7,5	7,5	10	10	7,5	7,5	10	
	MT 60	1÷63 (1P+N)	10	-	15	12,5	17,5	17,5	12,5	12,5	20	
		1÷63 (2P)	20	-	-	-	25	-	-	-	25	
	MT 100	1÷25	30	-	-	-	-	-	-	-	-	
		32÷63	25	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MT 250	6÷20	50	-	-	-	-	-	-	-	-	
		25	40	-	-	-	-	-	-	-	-	
		32÷40	30	-	-	-	-	-	-	-	-	
		50÷63	25	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MTHP 160	50÷125	20	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MTHP 250	20÷63	50	-	-	-	-	-	-	-	-	

Tabella di back-up - 400 V ac a monte - 230 V ac a valle (EN 60947-2)

MONTE VALLE		400V (AC)																
		Serie		MSX 160c		MSX 250c		MSX 125		MSXD 125		MSX 160-250		MSXE 160-250			MSXD 160-250	
230V (AC)	Serie	In [A]	Icu [kA] (230V ac)	20÷160		160-250		20÷125		20÷125		160-250		40-125-160-250			160-250	
				25	35	25	35	50	85	35	50	65	85	65	85	150	35	65
	MTC 45 (1P+N)	2÷32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MTC 45 (2P)/MDC 45	6÷32	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10
	MTC 60 (1P+N)	6÷32	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MTC 60 (2P)/MDC 60	6÷32	10	16	20	16	20	20	20	20	20	20	25	20	25	-	20	20
	MTC/MDC 100	6÷32	15	-	25	-	25	25	25	25	25	25	25	25	25	-	25	25
	MT 4	6÷40	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10
	MT 60	1÷63 (1P+N)	10	16	20	16	20	20	25	20	20	20	25	20	25	-	20	20
		1÷63 (2P)	20	-	25	-	25	28	36	25	28	28	36	28	36	-	25	28
	MT 100	1÷25	30	-	-	-	-	-	40	-	-	-	40	-	40	-	-	-
		32÷63	25	-	-	-	-	30	40	-	30	30	40	30	40	-	-	30
	MT 250	6÷20	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		25	40	-	-	-	-	-	50	-	-	-	50	-	50	-	-	-
		32÷40	30	-	-	-	-	36	50	-	36	36	50	36	50	-	-	36
50÷63		25	-	-	-	-	36	50	-	36	36	50	36	50	-	-	36	
MTHP 160	50÷125	20	-	-	-	-	36	36	-	36	36	36	36	36	-	-	36	
MTHP 250	20÷63	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

- contenere il dimensionamento dell'impianto elettrico dal punto di vista economico perchè il back-up permette l'adozione di interruttori con potere di interruzione più basso e quindi più economici;
- limitare gli ingombri delle apparecchiature elettriche;
- non modificare impianti esistenti anche se non più idonei alle correnti di guasto.

Le tabelle seguenti indicano la possibilità di back-up tra i diversi interruttori della gamma Gewiss per reti 230 e 400V in modo che l'energia specifica lasciata passare dall'interruttore a monte non danneggi l'interruttore a valle.

I numeri esprimono il valore del potere di interruzione in kA complessivo considerando l'insieme dei due interruttori scelti.

Tabella di back-up - 400 V ac a monte - 400 V ac a valle (EN 60947-2)

MONTE		400V (AC)										
VALLE		Serie		MT 60	MT 100		MT 250				MTHP 160	MTHP 250
400V (AC)	Serie	In [A]		1÷63	1÷25	32÷63	6÷20	25	32÷40	50÷63	50÷125	20÷63
			Icu [kA] (400V ac)	10	15	12,5	25	20	15	15	16	25
	MDC 45	6÷16	6	-	7,5	-	10	10	7,5	7,5	-	-
		20÷32	6	-	7,5	-	10	10	7,5	7,5	-	-
	MDC 60	6÷20	10	-	12	-	15	15	12	12	-	-
		25÷32	6	10	12	10	15	15	12	12	10	10
	MTC 45	6÷32	4,5	6	7,5	6	10	10	7,5	7,5	6	6
	MTC 60	6÷32	6	10	12	10	15	15	12	12	10	10
	MT 4	6÷40	6	10	15	10	15	15	12	12	10	10
	MT 60	1÷25	10	-	15	12	18	18	15	15	16	20
		32÷63	10	-	15	12	18	18	15	15	16	20
	MT 100	1÷25	15	-	-	-	25	20	-	-	16	25
		32-40	12,5	-	-	-	25	20	15	15	16	20
		50-63	12,5	-	-	-	25	20	15	15	16	20
	MT 250	6÷20	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		25	20	-	-	-	-	-	-	-	-	25
		32-40	15	-	-	-	-	-	-	-	16	20
		50-63	15	-	-	-	-	-	-	-	16	20
	MTHP 160	50÷125	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MTHP 250	20÷63	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MSX 160c-250c	25÷250	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MSX 125	20÷125	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MSXD 125	20÷125	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MSX 160-250	160-250	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MSXE 160-250	40-125	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		160-250	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MSXD 160-250	160-250	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MSXE 400	250	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MSX/E 400	400-630	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MSXE 630	630	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

NOTA: valori in kA

Tabelle di backup e selettività

Tabella di back-up - 400 V ac a monte - 400 V ac a valle (EN 60947-2)

MONTE		400V (AC)																	
VALLE	Serie	Serie		MSX 160c		MSX 250c		MSX 125		MSXD 125		MSX 160-250		MSXE 160-250			MSXD 160-250		
		In [A]	Icu [kA] (400V ac)	16	25	16	25	36	65	25	36	36	65	36	65	125	25	36	
400V (AC)	Serie	In [A]	Icu [kA] (400V ac)	16	25	16	25	36	65	25	36	36	65	36	65	125	25	36	
	MDC 45	6÷16	6	7,5	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20÷32	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MDC 60	6÷20	10	12,5	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		25÷32	6	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MTC 45	6÷32	4,5	6	7,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	MTC 60	6÷32	6	10	12,5	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	MT 4	6÷40	6	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MT 60	1÷25	10	16	20	16	18	20	20	20	20	18	18	18	18	18	18	18	
		32÷63	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	MT 100	1÷25	15	-	25	-	20	25	25	25	25	20	20	20	20	20	20	20	
		32-40	12,5	16	20	16	20	25	25	25	25	20	20	20	20	20	20	20	
		50-63	12,5	16	18	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
	MT 250	6÷20	25	-	-	-	-	36	36	-	36	30	30	30	30	30	-	30	
		25	20	-	25	-	25	36	36	25	36	30	30	30	30	30	25	30	
		32-40	15	-	25	-	25	30	30	25	30	25	25	25	25	25	25	25	
		50-63	15	-	20	-	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
	MTHP 160	50÷125	16	-	25	-	25	25	25	25	20	20	20	20	20	20	20	20	
	MTHP 250	20÷63	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MSX 160c-250c	25÷250	16	-	-	-	-	25	25	-	25	25	25	25	25	25	25	-	25
			25	-	-	-	-	30	30	-	30	30	30	30	30	30	30	-	30
	MSX 125	20÷125	36	-	-	-	-	-	65	-	-	-	65	-	65	85	-	-	
			65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-	
	MSXD 125	20÷125	25	-	-	-	-	36	36	-	36	36	40	36	40	40	-	36	
			36	-	-	-	-	-	65	-	-	-	65	-	65	65	-	-	
	MSX 160-250	160-250	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-	
			65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MSXE 160-250	40-125 160-250	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	65	85	-	-	
			65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-	
	MSXD 160-250	160-250	25	-	-	-	-	-	-	-	-	36	40	36	40	-	-	36	
			36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MSXE 400	250	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MSX/E 400	400-630	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MSXE 630	630	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

NOTA: valori in kA

Per informazioni tecniche visita il sito www.gewiss.com Versione 2.1 Informazioni Tecniche 5

Tabelle di backup e selettività

Tabelle di selettività

Le seguenti tabelle indicano il coordinamento selettivo di tipo energetico tra i diversi interruttori appartenenti alla gamma Gewiss. La selettività energetica, a parità di altre tipologie, ha lo scopo di garantire la massima continuità di servizio anche in occasione di guasto mantenendo l'alimentazione delle linee sane e facendo intervenire il solo interruttore della linea soggetta a guasto. Tale coordinamento comporta che la protezione a monte sia sufficientemente dimensionato per lasciare passare la corrente di guasto per tutto il tempo necessario affinché la protezione a valle intervenga. La selettività può essere di due tipi:

Serie				MSX 160c								MSX 250c		MSX 125						MSXD 125						
	Curva	In [A]	Icu [kA]	25	40	63	80	100	125	160	160	250	20	32	50	63	100	125	20	32	50	63	100	125		
				16-25								16-25		36-65						25-36						
MDC 45	C	6	6	-	-	-	-	T	T	T	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		10	6	-	-	-	-	T	T	T	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		13/16	6	-	-	-	-	4	4	4	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		20	6	-	-	-	-	3,5	3,5	3,5	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		25/32	6	-	-	-	-	3	3	3	T	T	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	T	T		
MDC 60	B/C	6	10	-	-	-	-	5	5	5	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		10	10	-	-	-	-	4,5	4,5	4,5	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		13/16	10	-	-	-	-	4	4	4	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		20	10	-	-	-	-	3,5	3,5	3,5	T	T	-	-	-	5,5	5,5	T	-	-	-	5,5	5,5	T		
		25/32	6	-	-	-	-	3	3	3	T	T	-	-	-	4,5	4,5	T	-	-	-	4,5	4,5	T		
MTC 45	C	6	4,5	-	-	-	-	T	T	T	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		10	4,5	-	-	-	-	T	T	T	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		13/16	4,5	-	-	-	-	4	4	4	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		20	4,5	-	-	-	-	3,5	3,5	3,5	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		25	4,5	-	-	-	-	3,5	3,5	3,5	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
MTC 60	B/C	32	4,5	-	-	-	-	3	3	3	T	T	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	T	T		
		6	6	-	-	-	-	5	5	5	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		10	6	-	-	-	-	4,5	4,5	4,5	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		13/16	6	-	-	-	-	4	4	4	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		20	6	-	-	-	-	3,5	3,5	3,5	T	T	-	-	-	5,5	5,5	T	-	-	-	5,5	5,5	T		
MT 4	B/C	25	6	-	-	-	-	3,5	3,5	3,5	T	T	-	-	-	5	5	T	-	-	-	5	5	T		
		32/40	6	-	-	-	-	3	3	3	T	T	-	-	-	4,5	4,5	T	-	-	-	4,5	4,5	T		
		6	6	-	-	-	-	5	5	5	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		10	6	-	-	-	-	4,5	4,5	4,5	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		13/16	6	-	-	-	-	4	4	4	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
MT 60	B/C	20	6	-	-	-	-	3,5	3,5	3,5	T	T	-	-	-	5,5	5,5	T	-	-	-	5,5	5,5	T		
		25	6	-	-	-	-	3,5	3,5	3,5	T	T	-	-	-	5	5	T	-	-	-	5	5	T		
		32/40	6	-	-	-	-	3	3	3	T	T	-	-	-	4,5	4,5	T	-	-	-	4,5	4,5	T		
		50/63	10	-	-	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-	T		
		6	10	-	-	-	-	T	T	3	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		10	10	-	-	-	-	8	8	-	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		13/16	10	-	-	-	-	7	7	-	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		20	10	-	-	-	-	6	6	-	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
	D	25	10	-	-	-	-	4,5	4,5	-	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
		32/40	10	-	-	-	-	3,5	3,5	-	T	T	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	T	T		
		MT100	B/C	50/63	12,5	-	-	-	-	4,5	4,5	-	T	T	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	T	T
				6	15	-	-	-	-	T	T	6	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T
10	15			-	-	-	-	9	9	4,5	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
13/16	15			-	-	-	-	8,5	8,5	4	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
20	15			-	-	-	-	7	7	3,5	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
25	15			-	-	-	-	6	6	3	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
D	32/40		12,5	-	-	-	-	4,5	4,5	-	T	T	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	T	T		
	50/63		12,5	-	-	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-	T		
	1/6		15	-	-	-	-	10	10	3	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
	10		15	-	-	-	-	8	8	-	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
	13/16		15	-	-	-	-	7	7	-	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		
	20		15	-	-	-	-	6	6	-	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T		

- [illegible]

Tabelle di backup e selettività

Tabelle di selettività

Serie				MSX 160c							MSX 250c		MSX 125						MSXD 125					
	Curva	In [A]		25	40	63	80	100	125	160	160	250	20	32	50	63	100	125	20	32	50	63	100	125
		Icu [kA]	16-25								16-25		36-65						25-36					
MT 250	C	6	25	-	-	-	-	T	T	6	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T
		10	25	-	-	-	-	9	9	4,5	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T
		13/16	25	-	-	-	-	8,5	8,5	4	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T
		20	25	-	-	-	-	7	7	3,5	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T
		25	20	-	-	-	-	6	6	3	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T
		32/40	15	-	-	-	-	4,5	4,5	-	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T
MTHP 160	C	50/63	15	-	-	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	T
		80	16	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100	16	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	D	125	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		50	16	-	-	-	-	-	-	-	12,5	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10
		63	16	-	-	-	-	-	-	-	12,5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTHP 250	C	80	16	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100	16	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20	25	-	-	-	-	7	7	-	20	22	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T
		25	25	-	-	-	-	6	6	-	20	22	-	-	-	20	20	20	-	-	-	20	20	20
		32	25	-	-	-	-	4,5	4,5	-	20	22	-	-	-	-	15	15	-	-	-	-	15	15
		40	25	-	-	-	-	4,5	4,5	-	20	22	-	-	-	-	15	15	-	-	-	-	15	15
MSX 160c	-	25-160	50	25	-	-	-	-	-	3,5	-	20	22	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15
			63	25	-	-	-	-	-	-	-	20	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MSX 250c	-	160-250	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MSX 125	-	20-125	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MSX 160	-	160	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MSXE 160	-	40-160	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MSX 250	-	250	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MSXE 250	-	250	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MSX 400	-	400	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MSXE 400	-	400	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MSXE 630	-	630	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MSXE 1000	-	800	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MSX 160	MSXE 160			MSX 250	MSXE 250	MSXD 160-250		MSX 400	MSXE 400	MSXE 630	MSXE 1000				MSXE 1250	MSXE 1600
160	40	125	160	250	250	160	250	400	400	630	800		1000		1250	1600
36-65	36-65-125			36-65	36-65-125	25-36		36-50-85	36-50-85	30-50-70	50	70	50	70	50-70	50
T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	-	18	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	-	12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	-	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	-	6	12,5	T	12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	-	-	9	T	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	-	-	-	12,5	7	10	12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	-	-	-	12,5	7	-	12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	-	4	7	12,5	7	10	12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	-	-	7	12,5	7	10	12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
7,5	-	-	-	8	5	7,5	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	-	-	-	8	5	-	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T
20	-	6	7	22	7	20	22	T	T	T	T	T	T	T	T	T
20	-	6	7	22	7	20	22	T	T	T	T	T	T	T	T	T
20	-	6	7	22	7	20	22	T	T	T	T	T	T	T	T	T
20	-	6	7	22	7	20	22	T	T	T	T	T	T	T	T	T
20	-	-	7	22	7	20	22	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	T	T	T	-	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	-	T	T	-	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	-	-	-	-	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	-	-	-	-	T	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
T	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	50	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	36	36	36	50	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	36	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	36	36	36	50	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	36	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	T	50	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	25	25	30	30	36	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	25	25	30	30	36	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	25	25	30	30	36	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20

Tabelle di backup e selettività

Tabelle di selettività

Interruttore a monte: Interruttore aperto MSX AIR

Interruttore a valle: Interruttore scatolato MSX

Modello		MA208S	MA212S	MA212H	MA216S	MA216H	MA220S	MA220H	MA325S	MA325H	MA332S	MA332H	MA440SB
	Icu [kA]	65	65	80	65	80	65	80	85	100	85	100	100
MSX 160c	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
MSX 250c	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
MSX 125	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
MSX 160	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
MSX 250	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
MSX 400	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
MSXD 125	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
MSXD 160	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
MSXD 250	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
MSXE 160	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
MSXE 250	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
MSXE 400	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	85	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
MSXE 630	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
MSXE 1000	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
MSXE 1250	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
MSXE 1600	50	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T

1. Tutti gli interruttori aperti hanno il regolato su NON, MCR ON.

2. Si assume che la taratura dei tempi degli interruttori aperti è maggiore di quella degli scatolati.

3. T = selettività totale.

GEWISS S.p.A.

Sede legale: Via Domenico Bosatelli, 1
24069 Cenate Sotto (BG), Italia

T +39 035 946 111

E gewiss@gewiss.com

www.gewiss.com

R.I. Bergamo / P.IVA / C.F. (IT) 00385040167 - REA 107496

Cap. soc. 60.096.000,00 EUR i.v.

Società soggetta alla direzione e coordinamento di Polifin S.p.A.

