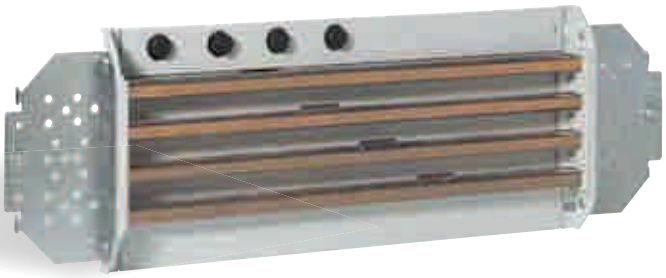


TIFAST

Soluzioni e sistemi di cablaggio rapido per quadri ed armadi di distribuzione MAS

I VANTAGGI DELL'OFFERTA

UNA SOLUZIONE SU MISURA

- Soluzioni di cablaggio su misura per ogni esigenza;
- Flessibilità e scalabilità dei sistemi in funzione della potenza.

SICUREZZA DELL'INSTALLAZIONE

- Sistemi di cablaggio certificati e rispondenti alle normative vigenti;
- Semplificazione nella certificazione del quadro elettrico;
- Massima sicurezza per la tenuta al cortocircuito.

PIÙ PRESTAZIONI

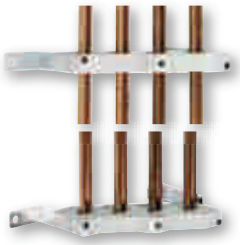
- Maggiori prestazioni in termini di dissipazione termica e portata;
- Velocità di cablaggio e sicurezza delle connessioni;
- Soluzioni specifiche e ottimizzate per interruttori BTICINO.

FLESSIBILITA' INSTALLATIVA

- Massima flessibilità installativa nei quadri e armadi MAS.
- Soluzioni di cablaggio poco invasive e più ordinate.

TIFAST BARRE
da 250 a 630A in rame

FB...



FBS/850N

FB.../...FA

F9/M6

Articolo	BARRE A "C" (L= 1600 mm)			
	In (IP≤30)	In (IP>30)	S (mm²)	Quantità
FB250	320A	250A	97	1
FB400	500A	400A	150	1
FB630	700A	630A	244	1

	ISOLATORI PORTABARRE COMPLETI DI SUPPORTO (PER BARRE In= 250÷630 A)		
	Struttura	Installazione	Larghezza (mm)
FBC/600N	MAS800-4000	fondo/testata	488
FBI/600N	MAS800-4000	intermedia	488
FBC/850N	MAS800-4000	fondo/testata	738
FBI/850N	MAS800-4000	intermedia	738
FBS/850N	MAS800	a scaletta	201
FBS/850HN	MAS4000	a scaletta	272
FBS/VBE	MAS800-4000	a scaletta	422

	KIT DI SQUADRETTE DI CONNESSIONE PER BARRE A "C"	
	In (A)	Connessione
FB250LWN	250	MW250
FB250LGN	250	M160-250
FB250LMN	250	Tifast moduli
FB400LGN	400	M400
FB400LMN	400	Tifast moduli
FB630LGN	630	M630 e MW630

	ACCESSORI PER BARRE A "C"
FB400FE	morsetto per barra 250÷630 A In= 125 A
F9/M6	prigioniero e dado M6 (16 pezzi) - L= 13 mm
F9/M8	prigioniero e dado M8 (16 pezzi) - L= 13 mm
F9/M8L	prigioniero e dado M8 (16 pezzi) - L= 20 mm

	BARRE A "C" PER FONDOATTIVO (L= 1720 mm)			
	In (IP≤30)	In (IP>30)	S (mm²)	Quantità
FB400FA	500A	400 A	150	1

	ISOLATORI PORTABARRE E SUPPORTO PER FONDOATTIVO		
	Struttura	Installazione	Larghezza (mm)
FBC/600FA	MAS400	fondo/testata	600
FBI/600FA	MAS400	intermedia	600
FBC/850FA	MAS400	fondo/testata	850
FBI/850FA	MAS400	intermedia	850

	ACCESSORI PER FONDOATTIVO
FB400FA/P	protezione IP20 per fondoattivo

TIFAST BARRE
da 500 a 2500A in rame

81889/4C

81889

91881/1

Articolo	BARRE A "C" (L= 1780 mm)			
	In (IP≤30)	In (IP>30)	S (mm²)	Quantità
81887	500A	400A	150	1
81888	800A	630A	272	1
81889	1000A	800A	440	1
81891	1250A	1000A	640	1

	BARRE QUADRUPLA "C" (L= 1780 mm)			
	(consigliate per barre omnibus orizzontali per connettere più colonne)			
	In (IP≤30)	In (IP>30)	S (mm²)	Quantità
81889/4C	1250A	1000A	495	1
81893/4C	1600A	1250A	710	1

	ISOLATORI PORTABARRE IN LINEA CON SUPPORTI		
	In barra (A)	Installazione	N° barre/fase
91882/1	500÷1250	fondo/testata	1 "C"
91881/1	500÷1250	intermedia	1 "C"
91882/2	500÷2500	fondo/testata	2 "C"
91881/2	500÷2500	intermedia	2 "C"
91882/I4C*	1250÷1600	fondo/testata	1 "4C"
91881/I4C*	1250÷1600	intermedia	1 "4C"
91886/F*	4000	fissata alla struttura	3 "piatte"
91886/S*	4000	intermedia sulle barre	3 "piatte"

	ISOLATORI PORTABARRE A SCALETTA COMPLETI DI SUPPORTO PER PROFONDITÀ 350 mm		
	(per profondità 600 e 850 mm utilizzare la piantana art. 81825)		
	In barra (A)	Installazione	N° barre/fase
91882/IS	500÷1250	fondo/testata	1 "C"
91881/IS	500÷1250	intermedia	1 "C"

	ACCESSORI PER BARRE A "C"
FB1600FE	morsetto per barra 500÷2500 A In= 125 A
81883M8	prigioniero e dado filettatura M8 (20 pezzi)
81883M12	prigioniero e dado filettatura M12 (20 pezzi)
91880K	kit per unione sovrapposta di 2 isolatori a scaletta
81833/1	piastra di giunzione/derivazione
81833/2	piastra di giunzione/derivazione per barre in parallelo

* solo per armadi profondità 850mm. Le barre piatte sono di sezione 120x10 mm

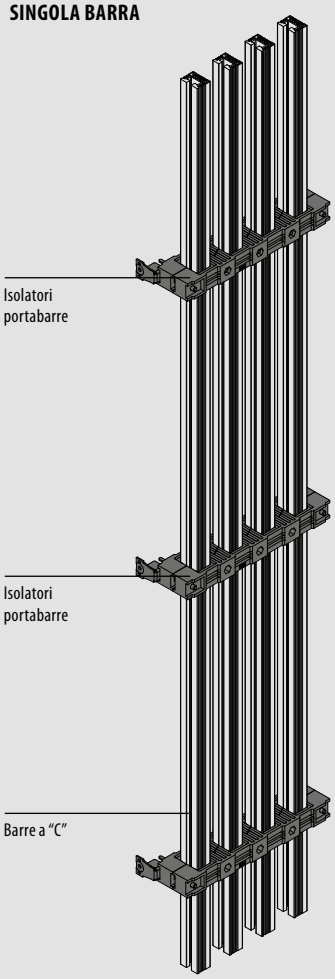
TIFAST BARRE
da 630 a 1600A in alluminio

Articolo	BARRE A "C" (L= 1780 mm)			
	In (IP≤30)	In (IP>30)	S (mm²)	Quantità
91887AL	800A	630A	150	1
91888AL	1000A	800A	272	1
91889AL	1250A	1000A	440	1
91891AL	1450A	1250A	640	1
91893AL	1750A	1600A	710	1

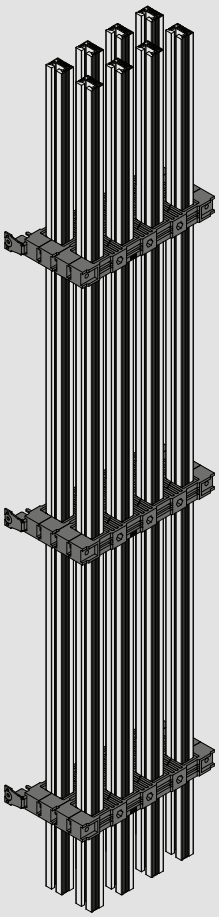
	ISOLATORI PORTABARRE IN LINEA CON SUPPORTI		
	In barra (A)	Installazione	Passo (mm)
91886SLAL	630÷1600	in linea	75
91886SSAL	630÷1600	a scaletta	75
91888SLAL	630÷1600	in linea	125
91888SSAL	630÷1600	a scaletta	125

	ACCESSORI PER BARRE A "C"
91883M10	prigioniero e dado filettatura M10 (20 pezzi)
91880ALK	kit unione portabarre alluminio
91880K	kit per unione sovrapposta di 2 isolatori a scaletta
91833ALP1	piastra di giunzione/derivazione
91833ALP2	piastra di giunzione/derivazione per barre in parallelo

TIFAST BARRE IN ALLUMINIO SINGOLA BARRA

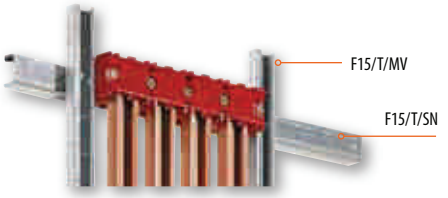


TIFAST DOPPIA BARRA

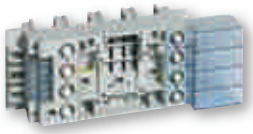


POWER TIFAST

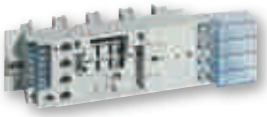
Sistema di barre fino a 1600A



F15/P64MN



F15/630P4



F15/250D

Articolo	BARRE A "C" (L= 1780 mm)			
	In (IP≤30)	In (IP>30)	S (mm²)	Quantità
81888	800A	630A	265	1
81889	1000A	800A	440	1
81891	1250A	1000A	640	1
81889/4C	1250A	1000A	495	1 (4C)
81893/4C	1600A	1250A	710	1 (4C)

	ISOLATORI PORTABARRE IN LINEA CON SUPPORTI		
	In barra (A)	Installazione	N° barre/fase
F15/T/FN	1600	fondo/testata	1 "C"
F15/T/SN	1600	intermedia	1 "C"

	COPPIA DI PROFILATI A "C" PER IL FISSAGGIO DELLE BASI
	Tipo armadi
F15/T/MV	HDX e MDX

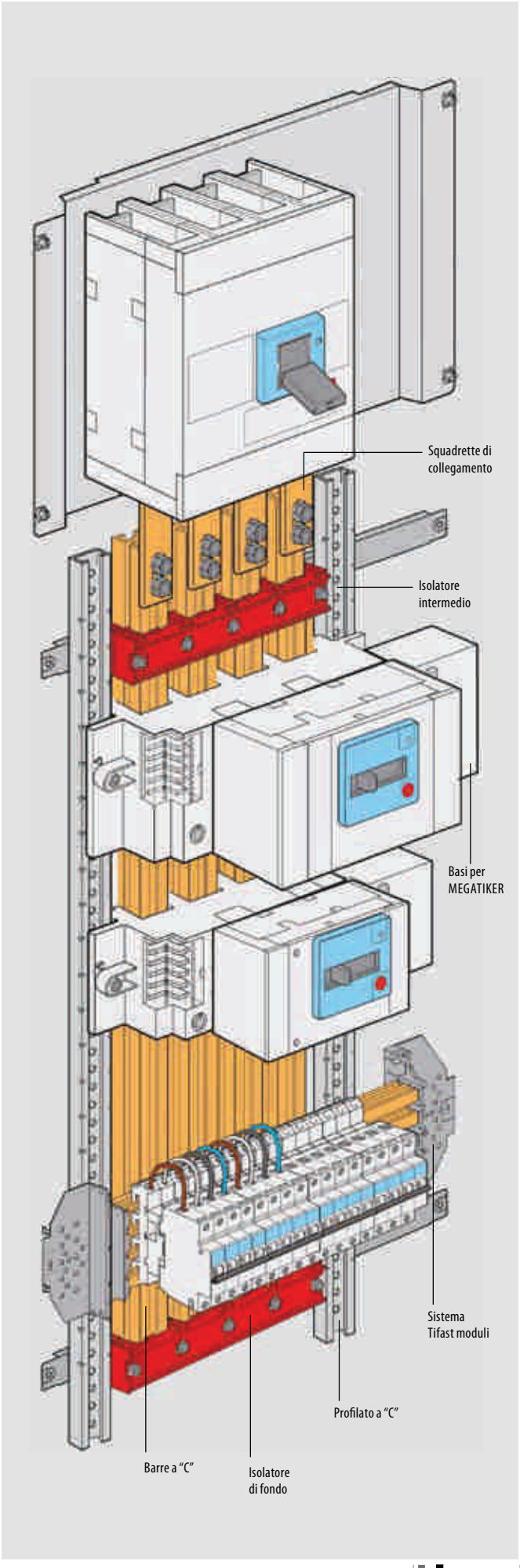
	ACCESSORI DI COLLEGAMENTO
FB1600FE	morsetto per barra 500÷2500A In= 125A
81883M8	prigioniero e dado filettatura M8 (20 pezzi)
81883M12	prigioniero e dado filettatura M12 (20 pezzi)
F15/1600FLG	squadrette di collegamento barre con MEGATIKER In=1600A
F15/7500P6	connettore 6 poli per circuiti ausiliari - per base MEGATIKER

	BASI RIMOVIBILI PER MEGATIKER			
	N° poli	Interruttore	In (A)	Set alveoli
F15/250P3	3P	M160÷250	250	MT7308/3
F15/250P4	4P			MT7308/4
F15/250D	4P+DIFF			MT7308/4
F15/630P3	3P	M400÷630MT	630	MT7408/3
F15/630P4	4P			MT7408/4
F15/630D	4P+DIFF			MT7408/4

	PANNELLI DI CHIUSURA			
	N° poli	Interruttore	LxA (mm)	Tipo pannelli
9541/02R	3P-4P	M160÷250	600x200	rimovibili orizzontali
9541/04PT		M400÷630MT	600x300	
F15/P64MN		M160÷630MT	600x800	passo continuo
F15/P65MN			600x1000	
F15/P64DN	4P+DIFF		600x800	
F15/P65DN			600x1000	

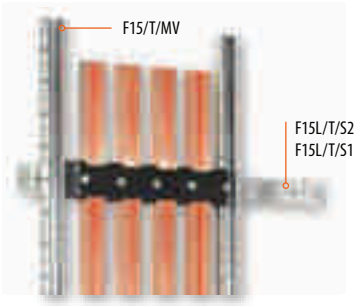
NOTA: i pannelli a passo continuo per interruttori con differenziale hanno a corredo una striscia di falsi polo di chiusura

	FALSI POLO PER PANNELLI DI CHIUSURA	
	N° poli	Altezza (mm)
F15/P/RM	3P-4P	1000
F15/P/RD	4P+DIFF	1000

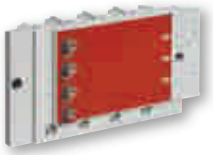


POWER TIFAST LIGHT

Sistema di barre fino a 1600A



91880P/1L



F15L/630P4

FB1600FE

Articolo	BARRE A "C" (L= 1780 mm)			
	In (IP≤30)	In (IP>30)	S (mm²)	Quantità
81888	800A	630A	272	1
81889	1000A	800A	440	1
81891	1250A	1000A	640	1
81889/4C	1250A	1000A	495	1 (4C)
81893/4C	1600A	1250A	710	1 (4C)

	ISOLATORI PORTABARRE IN LINEA CON SUPPORTI			
	In barra (A)	L (mm)	Installazione	Armadio
F15L/T/F1	1600	600	fondo/testata	MAS4000
F15L/T/S1			intermedia	
F15L/T/F2	800	600	fondo/testata	MAS800
F15L/T/S2			intermedia	

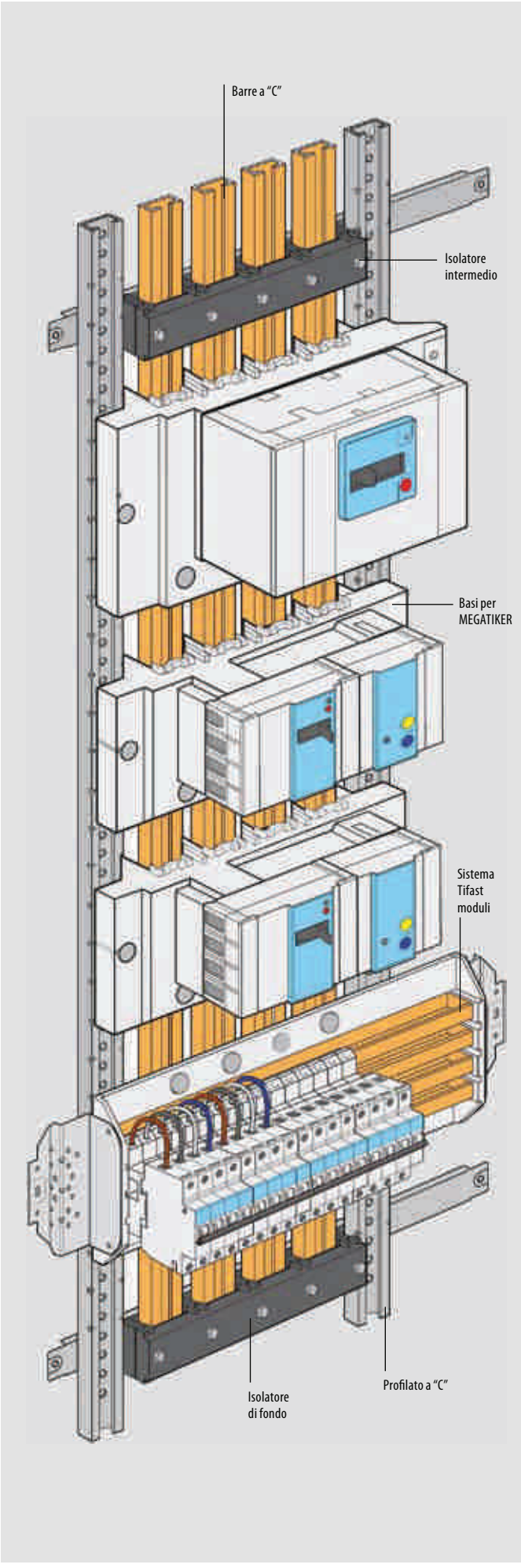
	COPPIA DI PROFILATI A "C" PER IL FISSAGGIO DELLE BASI
	Tipo armadi
F15/T/MV	HDX e MDX

	ACCESSORI DI COLLEGAMENTO
FB1600FE	morsetto per barra 500÷2500A In= 125A
81883M8	prigioniero e dado filettatura M8 (20 pezzi)
81883M12	prigioniero e dado filettatura M12 (20 pezzi)
F15/800FLG	squadrette di collegamento barre con MEGATIKER In=800A

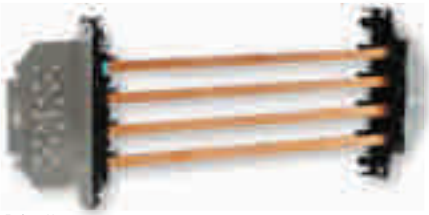
	BASI RIMOVIBILI PER MEGATIKER			
	N° poli	Interruttore	In (A)	Set alveoli
F15L/250P4	4P	M160÷250	250	MT7308/4
F15L/250D	4P+DIFF			MT7308/4
F15L/630P4	4P	M400÷630MT	630	MT7408/4
F15L/630D	4P+DIFF			MT7408/4

	PANNELLI DI CHIUSURA			
	N° poli	Interruttore	LxA (mm)	Tipo pannelli
9541/04PLT		M400÷630MT	600x300	fissi orizzontali

	KIT DI PROTEZIONE IP20
91880P/1L	per barre fino a 800A in armadi LDX e MDX
91880P/2L	per barre fino a 1600A in armadi HDX
F15L/800CI	calotta di protezione collegamento MEGATIKER M800A alle barre, predisposta al contenimento dei TA



TIFAST MODULI
Sistema di barre fino a 400A



F9/600N

FB250LMN

Articolo	SET DI BARRE IN RAME (CON PANNELLO)		
	In (A)	LxA (mm)	Tipo
F9/600N	400	600x200	non alimentate
F9/850N		850x200	

	SET DI 4 SQUADRETTE DI COLLEGAMENTO			
	N° poli	In (A)	Collegamento	Tipo
FB250LWN	4P	250	MW250	generale
FB250LGN			M160÷250	generale
FB250LMN			TIFAST MODULI	derivato
FB400LGN		400	M400	generale
FB400LMN			TIFAST MODULI	derivato
FB630LGN		630	M630	generale
FB250LGFAD	4P+DIFF	250	M160÷250	generale

	BASI PER MEGATIKER E MEGASWITCH		
	N° poli	Interruttore	In (A)
F9T160P4D	4P e 4P+DIFF	M1 160	160
F9T250P4D		M2 250	250
F9/250W	4P	MW250	250

	BASI PLUG-IN PER BTDIN (FINO A 80A)			
Alim. superiore	N° poli	N° moduli	In (A)	Collegamento
F9/80EN	1P		80	N
F9/80EL1				L1
F9/80EL2				L2
F9/80EL3				L3
F9/80E3	3P	3		L1+L2+L3
F9/80E4	4P	4		L1+L2+L3+N

		BASI IN CAVO PER BTDIN			
Alim. superiore	Alim. inferiore	N° poli	N° moduli	In (A)	Collegamento
F9/63N	**F9/63BN**	1P	1	63	N
F9/63L1	**F9/63BL1**				L1
F9/63L2	**F9/63BL2**				L2
F9/63L3	**F9/63BL3**				L3
F9/32L1N		1P+N		32	L1+N
F9/32L2N					L2+N
F9/32L3N					L3+N
F9/B125N	**F9/B125BN**	1P	1,5	125	N
F9/B125L1	**F9/B125BL1**				L1
F9/B125L2	**F9/B125BL2**				L2
F9/B125L3	**F9/B125BL3**				L3
F9/B125P4	**F9/B125B4**	4P	6		L1+L2+L3+N

	ACCESSORI DI COMPLETAMENTO
FB1600FE	morsetto per barra 500÷2500A In= 125A
FB400FE	morsetto per barra 250÷630A In= 125A
F9/1FP	falso polo (1 modulo)
F9/15FP	falso polo (1,5 moduli)
F9/600C	profilati di protezione IP20 per art. F9/600
F9/850C	profilati di protezione IP20 per art. F9/850
F9/1CC	profilati di copertura cavi (lunghezza 2 m)
F9/1C	set di 10 collari passacavo

TIFAST MODULI
Sistema di barre fino a 400A per POWER TIFAST

F9/80EL3

F9/80E4

F9/63L1

Articolo	SET DI BARRE IN RAME (CON PANNELLO)		
	In (A)	LxA (mm)	Tipo
F9/600N	400	600x200	non alimentate

	SET DI 4 SQUADRETTE DI COLLEGAMENTO			
	N° poli	In (A)	Collegamento	Tipo
F15/CM	4P	400	TIFAST MODULI	derivato

F15/600C	set di squadrette di collegamento con diaframma per protezione IP20 del gruppo TIFAST MODULI (solo per sistemi con barra di neutro a sinistra, utilizzare con pannello frontale altezza 300 mm)

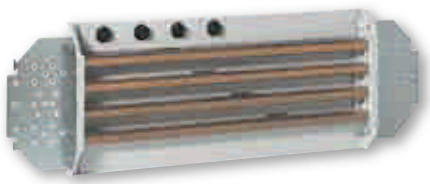
	BASI PER MEGATIKER E MEGASWITCH		
	N° poli	Interruttore	In (A)
F9T160P4D	4P e 4P+DIFF	M1 160	160
F9T250P4D		M2 250	250
F9/250W	4P	MW250	250

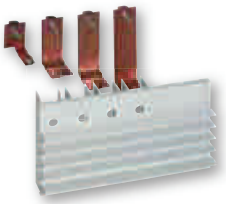
	BASI PLUG-IN PER BTDIN (FINO A 80A)			
Alim. superiore	N° poli	N° moduli	In (A)	Collegamento
F9/80EN	1P		80	N
F9/80EL1				L1
F9/80EL2				L2
F9/80EL3				L3
F9/80E3	3P	3		L1+L2+L3
F9/80E4	4P	4		L1+L2+L3+N

		BASI IN CAVO PER BTDIN			
Alim. superiore	Alim. inferiore	N° poli	N° moduli	In (A)	Collegamento
F9/63N	**F9/63BN**	1P	1	63	N
F9/63L1	**F9/63BL1**				L1
F9/63L2	**F9/63BL2**				L2
F9/63L3	**F9/63BL3**				L3
F9/32L1N		1P+N		32	L1+N
F9/32L2N					L2+N
F9/32L3N					L3+N
F9/B125N	**F9/B125BN**	1P	1,5	125	N
F9/B125L1	**F9/B125BL1**				L1
F9/B125L2	**F9/B125BL2**				L2
F9/B125L3	**F9/B125BL3**				L3
F9/B125P4	**F9/B125B4**	4P	6		L1+L2+L3+N

	ACCESSORI DI COMPLETAMENTO
F9/1FP	falso polo (1 modulo)
F9/15FP	falso polo (1,5 moduli)
81880P/1	kit IP20 per POWER TIFAST in armadi HDX
F15/1600CI	calotta IP20 per M630÷1600ES predisposta al contenimento dei TA
F9/1CC	profilati di copertura cavi (lunghezza 2 m)
F9/1C	set di 10 collari passacavo

TIFAST MODULI COMPATTO
Sistema di barre fino a 250A per POWER TIFAST LIGHT


F9/250/...


F15/600C

Articolo	SET DI BARRE IN RAME		
	In (A)	LxA (mm)	Tipo
F9/250/600AP	250	600x200	alimentate
F9/250/600P			non alimentate

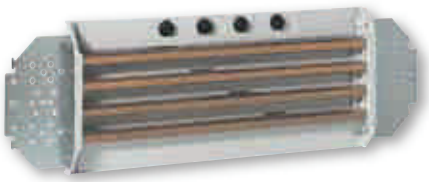
	BASI PER MEGATIKER E MEGASWITCH		
	N° poli	Interruttore	In (A)
F9T160P4D	4P e 4P+DIFF	M1 160	160
F9T250P4D		M2 250	250
F9/250W	4P	MW250	250

	BASI PLUG-IN PER BTDIN (FINO A 80A)			
Alim. superiore	N° poli	N° moduli	In (A)	Collegamento
F9/80EN	1P		80	N
F9/80EL1				L1
F9/80EL2				L2
F9/80EL3				L3
F9/80E3	3P	3		L1+L2+L3
F9/80E4	4P	4		L1+L2+L3+N

		BASI IN CAVO PER BTDIN			
Alim. superiore	Alim. inferiore	N° poli	N° moduli	In (A)	Collegamento
F9/63N	**F9/63BN**	1P	1	63	N
F9/63L1	**F9/63BL1**				L1
F9/63L2	**F9/63BL2**				L2
F9/63L3	**F9/63BL3**				L3
F9/32L1N		1P+N		32	L1+N
F9/32L2N					L2+N
F9/32L3N					L3+N
F9/B125N	**F9/B125BN**	1P	1,5	125	N
F9/B125L1	**F9/B125BL1**				L1
F9/B125L2	**F9/B125BL2**				L2
F9/B125L3	**F9/B125BL3**				L3
F9/B125P4	**F9/B125B4**	4P	6		L1+L2+L3+N

	ACCESSORI DI COMPLETAMENTO
F9/1FP	falso polo (1 modulo)
F9/15FP	falso polo (1,5 moduli)
F9/1CC	profilati di copertura cavi (lunghezza 2 m)
F9/1C	set di 10 collari passacavo

TIFAST MODULI COMPATTO
Sistema di barre fino a 250A per FONDOATTIVO


F9/250/...

FB400LGFA

Articolo	SET DI BARRE IN RAME (CON PANNELLO)		
	In (A)	LxA (mm)	Tipo
F9/250/600A	250	600x300	alimentate
F9/250/600			non alimentate
F9/250/850A		850x300	alimentate
F9/250/850			non alimentate

	SET DI 4 SQUADRETTE DI COLLEGAMENTO			
	N° poli	N° moduli	Collegamento	Tipo
FB250LFAW	4P	250	MW250	generale
FB250LGFA			M160÷250	generale
FB400LGFA		400	M400-MW400	generale

	BASI PER MEGATIKER E MEGASWITCH		
	N° poli	Interruttore	In (A)
F9T160P4D	4P e 4P+DIFF	M1 160	160
F9T250P4D		M2 250	250
F9/250W	4P	MW250	250

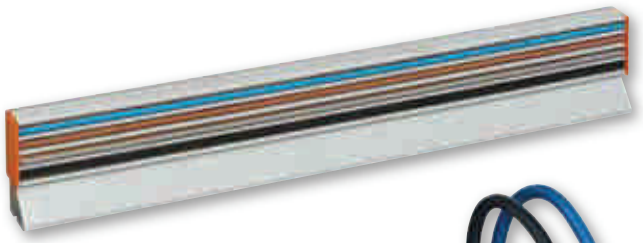
	BASI PLUG-IN PER BTDIN (FINO A 80A)			
Alim. superiore	N° poli	N° moduli	In (A)	Collegamento
F9/80EN	1P		80	N
F9/80EL1				L1
F9/80EL2				L2
F9/80EL3				L3
F9/80E3	3P	3		L1+L2+L3
F9/80E4	4P	4		L1+L2+L3+N

		BASI IN CAVO PER BTDIN			
Alim. superiore	Alim. inferiore	N° poli	N° moduli	In (A)	Collegamento
F9/63N	**F9/63BN**	1P	1	63	N
F9/63L1	**F9/63BL1**				L1
F9/63L2	**F9/63BL2**				L2
F9/63L3	**F9/63BL3**				L3
F9/32L1N		1P+N		32	L1+N
F9/32L2N					L2+N
F9/32L3N					L3+N
F9/B125N	**F9/B125BN**	1P	1,5	125	N
F9/B125L1	**F9/B125BL1**				L1
F9/B125L2	**F9/B125BL2**				L2
F9/B125L3	**F9/B125BL3**				L3
F9/B125P4	**F9/B125B4**	4P	6		L1+L2+L3+N

	ACCESSORI DI COMPLETAMENTO
F9/1FP	falso polo (1 modulo)
F9/15FP	falso polo (1,5 moduli)
F9/1CC	profilati di copertura cavi (lunghezza 2 m)
F9/1C	set di 10 collari passacavo

		CALOTTE DI PROTEZIONE IP20
senza DIFF	con DIFF	
FB250CI	**FB250CD**	per FB250LGFA
FB400CI	**FB400CD**	per FB400LGFA
FB250CMW		per FB250LGFAW
FB630CMW		per FB400LGFA con MW630

EASY TIFAST
Sistema di barre fino a 125A



FE/24

FE/AL1

FE/80EL2

FE/32L1N

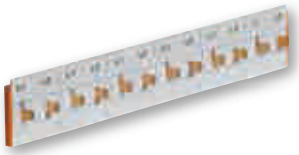
Articolo	SET DI BARRE IN RAME		
	In (A)	N° poli	N° moduli
FE/12	125	4P	12
FE/16			16
FE/24			24
FE/36			36

	MODULI DI COLLEGAMENTO				
	N° poli	N° moduli	In (A)	Collegamento	Tipo
FE/AN	1P	1	100	N	morsetto
FE/AL1				L1	
FE/AL2				L2	
FE/AL3				L3	
FE/32L1N			32	L1+N	cavo
FE/32L2N				L2+N	
FE/32L3N				L3+N	
FE/63N			63	N	
FE/63L1				L1	
FE/63L2				L2	
FE/63L3				L3	
FE/80EN				N	plug.in
FE/80EL1				L1	
FE/80EL2				L2	
FE/80EL3				L3	
FE/80E4	4P	4		L1+L2+L3+N	

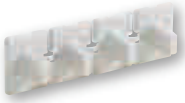
	ACCESSORI DI COMPLETAMENTO
FE/1FP	falso polo
FPP/4	tappi isolanti per copertura attacchi lamellari
FB400FE	morsetto per barra 250÷630A In= 125A
FB1600FE	morsetto per barra 500÷2500A In= 125A

TIFAST PETTINI
Pettini di cablaggio fino a 100A

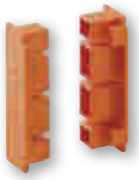
FP24/...



FP12/2P



FPP/4



FPT/4Q

Articolo		PETTINI DI CABLAGGIO IN RAME PER CENTRALINI			
		In (A)		N° poli	Collegamento
12 moduli	18 moduli	centrale	laterale		
FP12/1P	**FP18/1P**	80	63	1P	L
FP12/2P	**FP18/2P**			2P	L+N o L+L

		PETTINI DI CABLAGGIO IN RAME PER QUADRI E ARMADI			
		In (A)		N° poli	Collegamento
24 moduli	36 moduli	centrale	laterale		
FP24/1P	**FP36/1P**	100	80	1P	L
FP24/2P	**FP36/2P**			2P	L+N o L+L
FP24/3P	**FP36/3P**			3P	L1+L2+L3
FP24/4P	**FP36/4P**			4P	L1+L2+L3+N
FP24/4PB	**FP36/4PB**			4P	bilanciato sulle fasi (L1/N+L2/N+ L3/N)

	ACCESSORI DI COMPLETAMENTO
FPP/4	4 tappi isolanti per copertura attacchi lamellari
FPT/2Q	testata di chiusura laterale per pettini 1P-2P
FPT/4Q	testata di chiusura laterale per pettini 3P-4P
FP/DIN/C	squadretta da applicare al profilato DIN, per l'installazione di TIFAST PETTINI FP12/..., FP18/... nei centralini MULTIBOARD e IDROBOARD
FP/DIN	squadretta da applicare al profilato DIN, per l'installazione di TIFAST PETTINI FP24/..., FP36/... nei centralini MULTIBOARD da incasso e da parete) 24 moduli
7039	profilato d'adattamento in profondità per BTDIN affiancato a MEGATIKER M125 - predis posto per TIFAST PETTINI e EASY TIFAST (lun ghezza 360 mm - 20 moduli DIN)
FB400FE	morsetto per barra 250÷630A In= 125A
FB1600FE	morsetto per barra 500÷2500A In= 125A

BARRE DI RIPARTIZIONE E BANDELLE FLESSIBILI

9672N/6

81890/...

8670/...

Articolo	BARRE DI RIPARTIZIONE				
	corrente nominale ammissibile di breve durata Icw = 10 kA per 1 sec. corrente nominale ammissibile di picco Ipk = 17 kA corrente di cortocircuito condizionata Icc: - MA250 = 15 kA (per alimentazione laterale) - MA400 = 13 kA (per alimentazione centrale)				
	LxA (mm)	In (A)		Pw (W)	
		centrale	laterale		
9672N/6	600x200	400	250	18	
9672N/8	850x200			25	

	BANDELLE FLESSIBILI (CON GUAINA ISOLANTE L= 2 m)				
	In (A) (IP55)	Dimensione rame (mm)	Composizione (n°x mm x mm)	Sezione (mm^2)	K^2S^2
81890/160	160	20x2	2x20x1	40	21
81890/250	250	20x3	3x20x1	60	47,6
81890/400	400	32x4	4x32x1	128	217
81890/630	630	50x4	4x50x1	200	529
81890/630MT	630	32x10	10x32x1	320	1345
81890/800	800	50x6	6x50x1	300	1190

	RIPARTITORI UNIPOLARI IP20 PER GUIDA DIN35			
	In (A)	N° morsetti	Sezione cavi (mm^2)	Ip (kA)
8670/125	125	4	16÷35	25
		12	1,5÷6	
8670/160	160	1	25÷50	27
		7	1,5÷6	
		2	6÷16	
		3	10÷25	
8670/250	250	1	70÷120	60
		4	2,5÷10	
		6	10÷25	

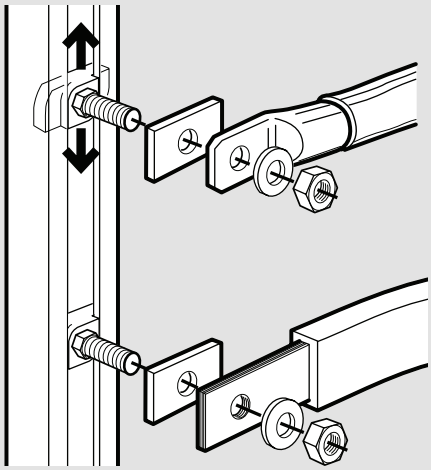
CARATTERISTICHE DELLE BANDELLE FLESSIBILI ISOLATE

Conduttore:
- costruzione in lamine sovrapposte di rame elettrolitico ricotto
- spessore unitario 1 mm - lunghezza 2000 mm

Le bandelle flessibili si collegano alle barre a "C" mediante dadi scorrevoli art. 81883M...; gli stessi dadi sono utilizzati anche per il collegamento di cavi intestati con terminali.

Isolamento:
- polivinilcloruro - colore nero
- spessore: 1,8÷2 mm
- autoestinguente (norma UL 94 V0)
- rigidità dielettrica: 20kV/mm
- tensione nominale 1000V

Poiché durante la piegatura le lamine scorrono l'una sull'altra è consigliabile effettuare la foratura dopo la piegatura definitiva. Per ottenere fori perfettamente in asse con le barre si consiglia di allineare perfettamente il pacco lamellare e di non togliere l'isolante prima della foratura.



CARATTERISTICHE TECNICHE

	TIFAST BARRE		POWER TIFAST E POWER TIFAST LIGHT	FONDOATTIVO	TIFAST MODULI E TIFAST MODULI COMPATTO
Tensione nominale Ue (Va.c.)	690	690	690	690	690
Tensione nominale di isolamento Ui (Va.c.)	1000	1000	1000	1000	1000
Tensione nom. a tenuta d'impulso Uimp (kV)	8	8	8	8	8
Frequenza nominale (Hz)	50÷60	50÷60	50÷60	50÷60	50÷60
Corrente nominale (A)	250-400-630	500÷2500	800÷1600	400	250÷400
Corrente di picco massima Ip (kA)	52,5	110	-	52,5	52,5
Corrente di cortocircuito condizionata Icc (kA)	50	100	100	50	50
Corrente ammissibile di breve durata Icw (kA) a 400 Va.c. per 1s	25 (15 per 3s)	25 (500A)	50 (800A)	25 (15 per 3s)	25 (15 per 3s)
	-	50 (800A)	60 (1000A)	-	-
	-	70 (1000A)	70 (1250A)	-	-
	-	70 (1250A)	70 (1600A)	-	-
Potenza dissipata per polo o per barra (W)	18 (250A)	17 (500A)	14 (800A)	32 (400A)	13 (F9/600...)
	32 (400A)	14 (800A)	13 (1000A)	-	19 (F9/850...)
	48 (630A)	13 (1000A)	14 (1250A)	-	-
	-	14 (1250A)	20 (1600A)	-	-
Grado di protezione	-	-	IP20	-	IP20
Materiale supporto isolante	Poliestere caricato vetro classe V0	Poliestere caricato vetro classe V0	Poliestere caricato vetro classe V0	Poliestere caricato vetro classe V0	Policarbonato termoplastico classe V0
Materiale conduttore	Rame 99,9% elettrolitico	Rame 99,9% elettrolitico	Rame 99,9% elettrolitico	Rame 99,9% elettrolitico	Rame 99,9% elettrolitico
N° moduli	-	-	-	-	24-36
Sezione massima mm²	100 (250A)	150 (500A)	265 (800A)	150 (400A)	-
	150 (400A)	265 (800A)	440 (1000A)	-	-
	250 (630A)	440 (1000A)	640 (1250A)	-	-
	-	640 (1250A)	710 (1600A)	-	-

	TIFAST MODULI Basi MT e MW	TIFAST MODULI Basi BTDIN	EASY TIFAST	TIFAST PETTINI (per MAS)	TIFAST PETTINI (per centralini)
Tensione nominale Ue (Va.c.)	690	230/400	230/400	230/400	230
Tensione nominale di isolamento Ui (Va.c.)	1000	690	690	500	500
Tensione nom. a tenuta d'impulso Uimp (kV)	8	8	6	6	6
Frequenza nominale (Hz)	50÷60	50÷60	50÷60	50÷60	50÷60
Corrente nominale (A)	125-160-250	32-63-80-125	125	80-100	63-80
Corrente di picco massima Ip (kA)	-	-	-	-	-
Corrente di cortocircuito condizionata Icc (kA)	50 MAX	25 (BTDIN250)	6÷25	6÷25	6÷10
Potenza dissipata per polo o per barra (W)	1,4	0,2 (32A)	8 (12 mod.)	-	-
	-	0,33 (63-80A)	11 (16 mod.)	-	-
	-	-	17 (24 mod.)	-	-
	-	-	25 (36 mod.)	-	-
	-	-	0,4 (per polo)	-	-
Grado di protezione	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Materiale supporto isolante	Policarbonato termoplastico classe V0	Policarbonato termoplastico classe V0	PVC autoestinguente	PVC autoestinguente	PVC autoestinguente
Materiale conduttore	Sbarrette in rame nudo	Rame elettrolitico	Rame Cu-ETP (UNI5649/2)	Rame Cu-ETP (UNI5649/2)	Rame Cu-ETP (UNI5649/2)
N° moduli	-	-	12-16-24-36	24-36	12-18
Sezione massima mm²	12x3 (125A)	2,5 (ausiliari)	6 (32A)	8 (1P –24 mod.)	5 (1P –12 mod.)
	15x3 (160A)	6 (32A)	10 (63A)	12 (2P –24 mod.)	7 (2P –12 mod.)
	18x5 (250A)	16 (63A)	35 (modulo alimentatore)	19 (3/4P –24 mod.)	9 (1P –18 mod.)
	-	plug-in (80A)	-	15 (1P –36 mod.)	11 (2P –18 mod.)
	-	-	-	19 (2P –36 mod.)	-
	-	-	-	28 (3/4P –36 mod.)	-

CARATTERISTICHE TECNICHE

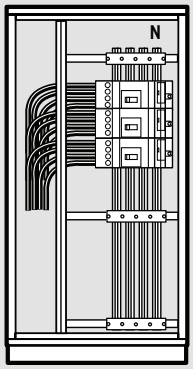
PANNELLI PER CONNESSIONI TIFAST

			Altezza pannello (mm)	
Sistema di sbarre	**Interruttore da collegare**		**interruttore**	**connessioni**
FONDOATTIVO	MEGATIKER In ≤ 400A (MAS400)	MT o ELE	400	50*
		MT o ELE + DIFF.	600	50*
TIFAST BARRE	MEGASWITCH MW250 (MAS800, MAS4000)		300	50
	MEGATIKER M160÷250 (MA800, MAS4000)	MT o ELE	400	50
		MT o ELE + DIFF.	600	-
	MEGATIKER M400÷630 (MAS800, MAS4000)	MT o ELE	600	100
		MT o ELE + DIFF.	600	100
	MEGASWITCH MW630 (MAS800, MAS4000)		300	100
POWER TIFAST LIGHT	MEGATIKER In ≤ 800A (MAS800)	MT o ELE	400	200
	MEGATIKER In ≤ 1600A (MAS4000)	MT o ELE	400	200
POWER TIFAST	MEGATIKER In ≤ 1600A (MAS4000)	MT o ELE	400	300

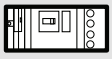
* si suppone che non ci siano isolatori nel pannello delle connessioni, altrimenti aggiungere 50 mm

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE CON POWER TIFAST

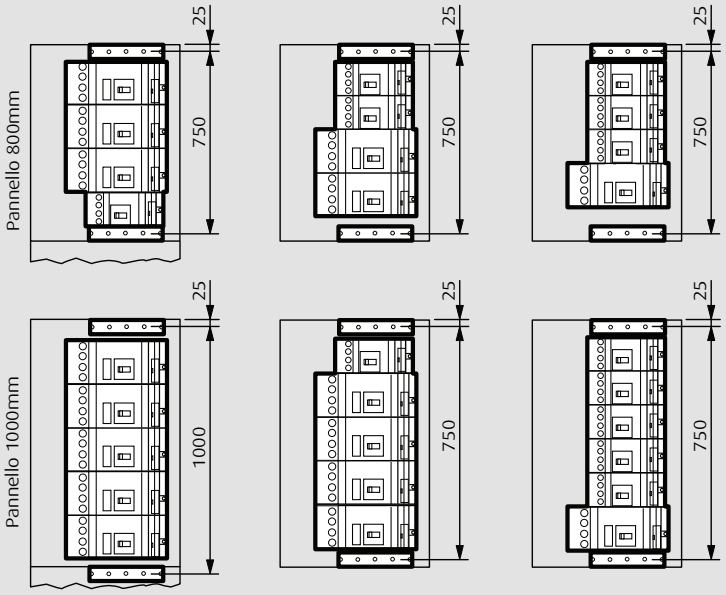
POWER TIFAST con neutro a destra



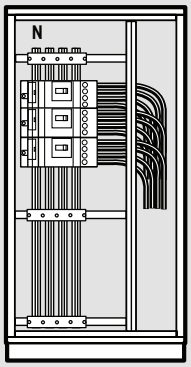
MEGATIKER 400-630



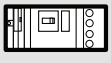
MEGATIKER 160-250



POWER TIFAST con neutro a sinistra



MEGATIKER 400-630



MEGATIKER 160-250

Disposizione delle barre
La dissipazione di calore delle barre varia in funzione della loro installazione. La dissipazione migliore si ha se le barre sono collocate in modo da agevolare la dispersione di calore verso l'alto. Ostacoli o barriere posti nelle immediate vicinanze e che impediscano tale dispersione, provocano un aumento della temperatura con conseguente riduzione delle correnti ammissibili.

Distanze da mantenere tra gli isolatori
La distanza tra gli isolatori è in funzione dello sforzo elettrodinamico generato da una corrente di cortocircuito e proporzionale al valore massimo dell'intensità dello stesso. La Icc è la corrente presunta di cortocircuito (fornita dal costruttore), indica il valore di cortocircuito che un dispositivo è in grado di sopportare in maniera soddisfacente per il tempo d'intervento specificato nella relativa Norma di prodotto.

La Ipk è la massima corrente di picco presunta ed è determinata dalle caratteristiche dell'apparecchio di protezione. Questo valore è da utilizzare per la determinazione delle distanze tra gli isolatori.

Le distanze tra gli isolatori tengono conto delle condizioni più rigorose di cortocircuito:
• Icc1: valore tra una fase e il neutro, generalmente è il valore più debole
• Icc2: valore di cortocircuito tra due fasi che comporta sforzi asimmetrici
• Icc3: è il valore di cortocircuito tra le tre fasi che comporta uno sforzo massimo sulla barra centrale
Nelle tabelle seguenti vengono consigliate le distanze "D" da tenere tra gli isolatori in funzione della Icc e della IPK.

CARATTERISTICHE DELLE BARRE IN RAME

Articolo	Ie (A) IP≤30	Ithe (A) IP>30	Sezione (mm^2)	I^2t (K^2xS^2)	Icw (kA)
TIFAST BARRE 630 A					
FB250	320	250	97	$625x10^6$ ($675x10^6$)	25 (15x3s)
FB400	500	400	150	$625x10^6$ ($675x10^6$)	25 (15x3s)
FB400FA	500	400	150	$625x10^6$ ($675x10^6$)	25 (15x3s)
FB630	700	630	244	$625x10^6$ ($675x10^6$)	25 (15x3s)
TIFAST BARRE 2500A					
81887	500	400	150	$625x10^6$	25 (500A)
81888	800	630	272	$25x10^8$	50 (800A)
81889	1000	800	440	$49x10^8$	70 (1000A)
81891	1250	1000	640	$49x10^8$	70 (1250A)
POWER TIFAST 1600A					
81888	800	630	272	$25x10^8$	50 (500A)
81889	1000	800	440	$36x10^8$	60 (800A)
81891	1250	1000	640	$49x10^8$	70 (1000A)
81889/4C	1250	1000	495	$49x10^8$	70 (1250A)
81893/4C	1600	1250	710	$49x10^8$	70 (1600A)

CARATTERISTICHE DELLE BARRE IN ALLUMINIO

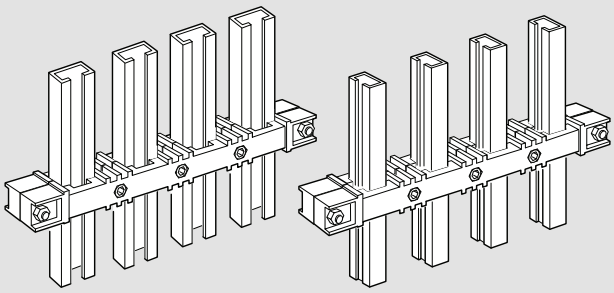
Articolo	Ie (A) IP≤30	Ithe (A) IP>30	Sezione (mm^2)	Pw (W)
91887AL	800	630	523,5	20
91888AL	1000	800	549	29
91889AL	1250	1000	590	43
91891AL	1450	1250	686	49
91893AL	1750	1600	824	60

TABELLA DI SCELTA DELLE BARRE IN ALLUMINIO

Barre	Ie (A) IP≤30	Ithe (A) IP>30	N° barre		Piastre di giunzione	N° piastre	
			fase	neutro		fase	neutro
91887AL	800	630	1	A	**91833ALP1**	1	1
91888AL	1000	800	1	A	**91833ALP1**	1	1
91889AL	1250	1000	1	A	**91833ALP1**	2	1
91891AL	1450	1250	1	B	**91833ALP1**	2	1
91893AL	1750	1600	1	B	**91833ALP1**	2	1
91888AL	2000	1600	2	B	**91833ALP2**	1	1
91889AL	2500	2000	2	C	**91833ALP2**	1	1
91891AL	2900	2500	2	D	**91833ALP2**	2	1
91893AL	3500	3200	2	E	**91833ALP2**	2	1

A - per neutro usare barra art. 91887AL
B - per neutro usare barra art. 91888AL
C - per neutro usare barra art. 91889AL
D - per neutro usare barra art. 91891AL
E - per neutro usare barra art. 91893AL

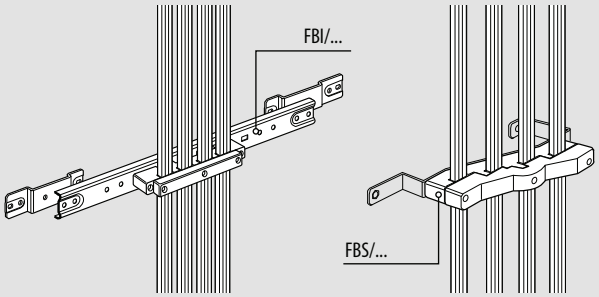
INSTALLAZIONE BARRE A "C" CON ISOLATORE ART. 91881/.. E 91882/..



Articolo	Ie (A) IP≤30)	Ithe (A) IP>30	Sezione (mm^2)	Barre per fase
81887	500	400	150	1
81888	800	630	272	1 (A)
81889	1000	800	440	1 (B)
81891	1250	1000	640	1 (C)
81889	1600	1250	880	2 (C)
81889+81891	2000	1600	1080	1 (C) (D)
81891+81891	2500	2000	1280	1 (C) (D)

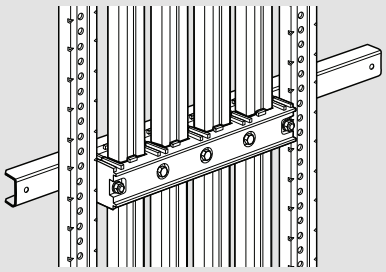
(A) per il neutro utilizzare la barra art. 81887
(B) per il neutro utilizzare la barra art. 81888
(C) per il neutro utilizzare una barra art. 81889
(D) collegare in parallelo le due barre mediante apposita piastra

INSTALLAZIONE BARRE A "C" CON ISOLATORE ART. FBI/.. E FBS/..



Articolo	Ie (A) IP≤30)	Ithe (A) IP>30	Sezione (mm^2)	Barre per fase
FB250	320	250	97	1
FB400	500	400	150	1
FB400FA	500	400	150	1
FB630	700	630	244	1

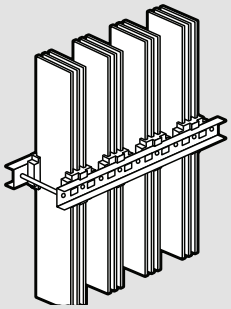
INSTALLAZIONE BARRE A "C" CON ISOLATORE ART. F15/T/.. E F15/L/..

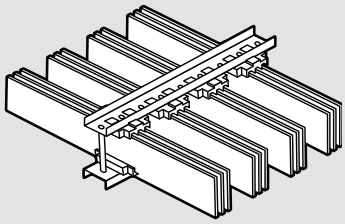


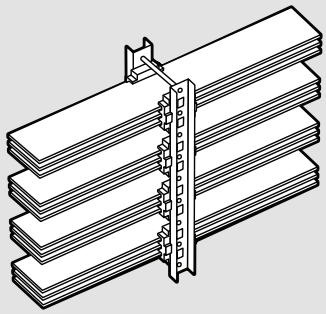
Articolo	Ie (A) IP≤30)	Ithe (A) IP>30	Sezione (mm^2)	Barre per fase
81888	**800**	**630**	**272**	**1**
81889	**1000**	**800**	**440**	**1**
81891	**1250**	**1000**	**640**	**1**
81889/4C	**1250**	**1000**	**495**	**1**
81893/4C	**1600**	**1250**	**710**	**1**

CARATTERISTICHE TECNICHE

INSTALLAZIONE BARRE PIATTE CON ISOLATORE ART. 91886/F







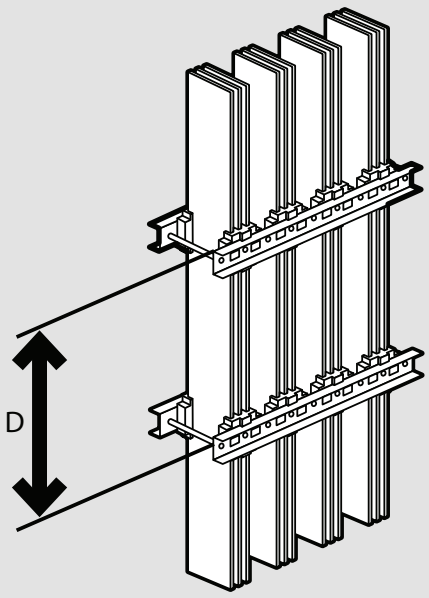
Dimensioni (mm)	Ie (A) IP≤30	Ithe (A) IP>30	Barre per fase
50x5	700	630	1
	1180	1020	2
	1600	1380	3
	2020	1720	4
63x5	800	700	1
	1380	1180	2
	1900	1600	3
	2350	1950	4
75x5	950	850	1
	1600	1400	2
	2200	1900	3
	2700	2300	4
80x5	1000	900	1
	1700	1480	2
	2350	2000	3
	2850	2400	4
100x5	1200	1050	1
	2050	1800	2
	2900	2450	3
	3500	2900	4
125x5	1450	1270	1
	2500	2150	2
	3450	2900	3
	4150	3450	4
50x10	950	850	1
	1680	1470	2
	2300	2030	3
60x10	1150	1020	1
	2030	1750	2
	2800	2400	3
80x10	1460	1270	1
	2500	2150	2
	3450	2900	3
100x10	1750	1500	1
	3050	2550	2
	4150	3500	3
120x10	2000	1750	1
	3600	2920	2
	4800	4000	3

Dimensioni (mm)	Ie (A) IP≤30	Ithe (A) IP>30	Barre per fase
50x5	500	420	1
	750	630	2
	1000	900	3
	1120	1000	4
63x5	600	500	1
	750	630	2
	1100	1000	3
	1350	1200	4
75x5	700	600	1
	1000	850	2
	1250	1100	3
	1600	1400	4
80x5	750	630	1
	1050	900	2
	1300	1150	3
	1650	1450	4
100x5	850	700	1
	1200	1050	2
	1600	1400	3
	1900	1650	4
125x5	1000	800	1
	1450	1250	2
	1800	1600	3
	2150	1950	4
50x10	880	650	1
	1250	1050	2
	2000	1600	3
60x10	1000	800	1
	1600	1250	2
	2250	1850	3
80x10	1150	950	1
	1370	1650	2
	2500	2000	3
100x10	1350	1150	1
	2000	1650	2
	2900	2400	3
120x10	1650	1450	1
	2500	2000	2
	3500	3000	3

DISTANZE IN mm CONSIGLIATE DA TENERE TRA GLI ISOLATORI ART. 91886/F PER BARRE PIATTE - (IPK≤242KA)

Icc max (kA)	50x5				63x5				75x5 e 80x5				100x5				125x5			
10	800	1200	1550	1700	900	1350	1700	1700	1000	1500	1700	1700	1150	1700	1700	1700	1350	1700	1700	1700
12	650	950	1250	1550	750	1100	1450	1700	800	1200	1600	1700	950	1400	1700	1700	1100	1550	1700	1700
15	550	800	1050	1300	600	900	1200	1500	700	1000	1350	170	800	1150	1550	1700	900	1300	1700	1700
17	450	700	900	1150	550	800	1050	1250	600	900	1150	1450	650	1000	1300	1650	800	1150	1500	1700
20	400	600	800	1000	450	700	900	1100	550	800	1050	1300	600	900	1150	1450	700	1000	1300	1650
25	350	500	650	800	350	550	750	900	450	650	850	1050	500	700	950	1150	550	800	1050	1350
30	300	400	550	650	300	450	600	750	350	550	700	850	400	600	800	1000	450	700	900	1100
35	250	350	450	600	250	400	550	650	300	450	600	750	350	500	700	850	400	650	750	950
40	-	300	400	500	250	350	450	600	250	400	550	650	300	450	600	750	350	550	700	850
45	-	250	350	400	-	300	400	450	-	300	450	550	250	350	500	600	300	500	550	700
50	-	250	300	350	-	250	350	450	-	300	400	500	250	350	450	550	250	450	500	600
55	-	-	300	350	-	250	300	400	-	250	350	450	-	300	400	550	250	450	450	550
60	-	-	250	300	-	-	300	350	-	250	350	400	-	300	350	500	250	400	450	550
65	-	-	250	300	-	-	250	350	-	250	300	400	-	250	350	450	-	400	400	500
70	-	-	-	250	-	-	250	300	-	-	250	350	-	250	300	400	-	350	350	350
75	-	-	-	250	-	-	250	300	-	-	250	300	-	-	300	350	-	350	350	300
80	-	-	-	250	-	-	-	250	-	-	250	300	-	-	300	350	-	300	300	300
85	-	-	-	250	-	-	-	250	-	-	250	300	-	-	250	300	-	-	300	250
90	-	-	-	-	-	-	-	250	-	-	-	250	-	-	250	300	-	-	300	250
95	-	-	-	-	-	-	-	250	-	-	-	250	-	-	250	250	-	-	250	200
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	-	-	250	250	-	-	250	200
Barre per fase	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

Icc max (kA)	80x10			100x10			120x10		
10	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
12	1600	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
15	1350	1700	1700	1550	1700	1700	1700	1700	1700
17	1150	1700	1700	1300	1700	1700	1450	1700	1700
20	1050	1500	1700	1150	1700	1700	1300	1700	1700
25	850	1200	1600	950	1400	1700	1050	1550	1700
30	700	1000	1350	800	1150	1550	850	1300	1700
35	600	900	1150	700	1000	1300	750	1100	1500
40	550	750	1000	600	900	1150	650	1000	1300
45	450	600	850	500	700	900	550	800	950
50	400	550	750	450	650	800	500	750	800
55	350	550	700	400	600	750	450	650	750
60	350	500	650	350	550	700	400	600	700
65	300	450	600	350	500	650	400	600	650
70	250	400	550	300	450	600	350	500	500
75	250	350	500	300	450	500	300	500	500
80	250	350	500	300	400	450	300	450	450
85	250	350	450	250	400	400	300	450	400
90	200	300	450	250	350	400	300	400	400
95	200	300	400	250	350	350	250	350	350
100	-	300	350	250	350	300	250	300	300
105	-	300	300	200	300	300	250	300	300
110	-	250	300	-	300	250	200	250	250
Barre per fase	1	2	3	1	2	3	1	2	3



D = distanza minima tra gli isolatori

DISTANZE IN mm CONSIGLIATE DA TENERE TRA GLI ISOLATORI ART. 91881/... E 91882/... PER TIFAST BARRE FINO A 2500A - (IPK≤110 KA)

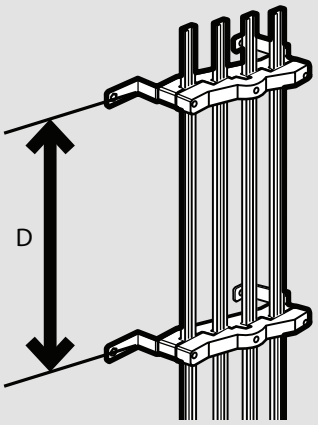
Articolo		In (A)		Icw max (kA)									
Barre a "C"	Isolatori	IP≤30	IP>30	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70
1x81887	91881/1	500	400	1600	900	900	800	-	-	-	-	-	-
1x81888 (A)	91881/1	800	630	1600	900	900	800	800	600	600	600	-	-
1x81889 (B)	91881/1	1000	800	1600	1000	1000	800	800	600	600	600	500	500
1x81891 (C)	91881/1	1250	1000	1600	1600	1000	800	800	600	600	600	600	500
2x81889 (C)	91881/2	-	1250	1600	1600	1600	800	800	800	600	600	600	500
2x81889 (C)	91881/2	1600	-	1600	1600	1000	800	800	800	600	600	600	500
1x81889 + 1x81891 (C) (D)	2x91881/1 (E)	2000	1600	1600	1600	1600	800	800	800	800	800	600	600
2x81891 (C) (D)	2x91881/1 (E)	2500	2000	1600	1600	1600	800	800	800	800	800	600	600
1x81889/4C	91881/4C	1250	1000	1700	1700	1700	1700	1000	800	500	500	300	300
1x81893/4C	91881/4C	1600	1250	1700	1700	1700	1700	1200	1000	800	800	400	400

(A) per il neutro utilizzare la barra art. 81887
(B) per il neutro utilizzare la barra art. 81888
(C) per il neutro utilizzare una barra art. 81889
(D) collegare in parallelo le due barre mediante apposita piastra
(E) in alternativa ai due isolatori art. 91881/1 (fissati con set di viti art. 81880K), negli armadi profondi 850mm, è possibile impiegare due isolatori art. 91881/2 (fissati anch'essi con il set di viti art. 81880K)

CARATTERISTICHE TECNICHE

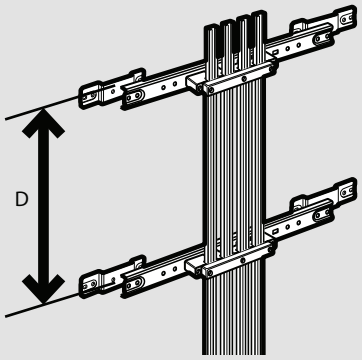
DISTANZE IN mm CONSIGLIATE DA TENERE TRA GLI ISOLATORI A SCALETTA ART. 98881/IS PER TIFAST BARRE

Articolo		In (A)		Icw max (kA)									
Barre a "C"	Isolatori	IP≤30	IP>30	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70
1x81887	91881/I S	500	400	1600	800	800	600	-	-	-	-	-	-
1x81888		800	630	1600	900	900	700	700	600	500	500	-	-
1x81889		1000	800	1600	1250	1000	700	700	600	500	500	500	400
1x81891		1250	1000	1600	1600	1250	1000	800	700	600	600	600	400



DISTANZE IN mm CONSIGLIATE DA TENERE TRA GLI ISOLATORI ART. FBI... E FBS... PER TIFAST BARRE

Articolo		In (A)				Icw max (kA)			
Barre a "C"	Isolatori	IP≤30	IP>30	5	10	15	20	25	30
1xFB250	FBI/600N FBI/850N FBS/850N	320	250	1600	800	400	320	250	-
1xFB400		500	400	1600	800	533	400	320	250
1xFB400FA		500	400	1600	800	533	400	320	250
1xFB630		700	630	1600	800	533	400	320	250



DISTANZE IN mm CONSIGLIATE DA TENERE TRA GLI ISOLATORI ART. F15/T/... E F15L/T/... PER POWER TIFAST

Articolo		In (A)		Icw max (kA)								
Barre a "C"	Isolatori	IP≤30	IP>30	15	25	30	35	40	45	50	60	70
1x81888	F15/T/... F15L/T/...	800	630	1700	1700	1200	800	600	500	400	200	200
1x81889		1000	800	1700	1700	1200	800	600	500	400	200	200
1x81891		1250	1000	1700	1700	1700	1200	1000	800	600	400	300
1x81889/4C		1250	1000	1700	1700	1200	800	600	500	400	200	200
1x81893/4C		1600	1250	1700	1700	1700	1200	1000	800	600	400	300

DISTANZE IN mm CONSIGLIATE DA TENERE TRA GLI ISOLATORI ART. 91886SLAL E 91886SSAL PER BARRE IN ALLUMINIO

Icc max (kA)	91887AL	91888AL	91889AL	91891AL	91893AL
15	1600	1600	1600	1600	1600
20	1000	1000	1000	1000	1000
25	800	800	800	800	800
30	700	700	700	700	700
35	600	600	600	600	600
40	600	600	600	600	600
45	500	500	500	500	500
50	500	500	500	500	500
60	-	-	500	500	500
70	-	-	400	400	400

DISTANZE IN mm CONSIGLIATE DA TENERE TRA GLI ISOLATORI ART. 91888SLA E 91888SSLA PER BARRE IN ALLUMINIO

Icc max (kA)	91887AL	91888AL	91889AL	91891AL	91893AL
15	1600	1600	1600	1600	1600
20	1000	1000	1000	1000	1000
25	800	800	800	800	800
30	600	600	600	600	600
35	500	500	500	500	500
40	500	500	500	500	500
45	400	400	400	400	400
50	400	400	400	400	400
60	-	-	400	400	400
70	-	-	300	300	300

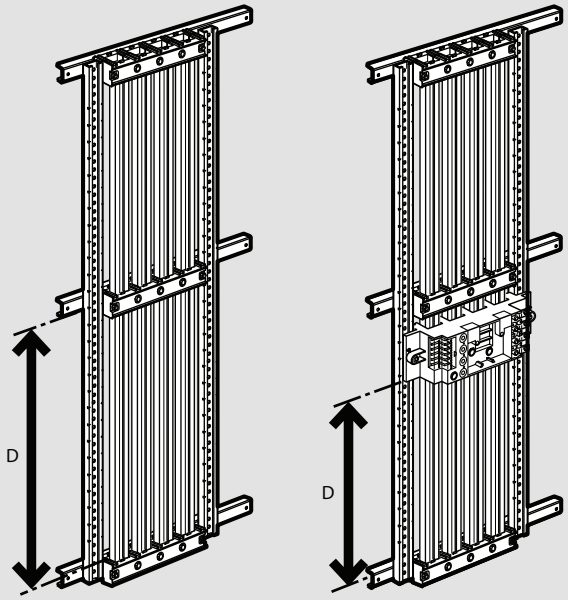
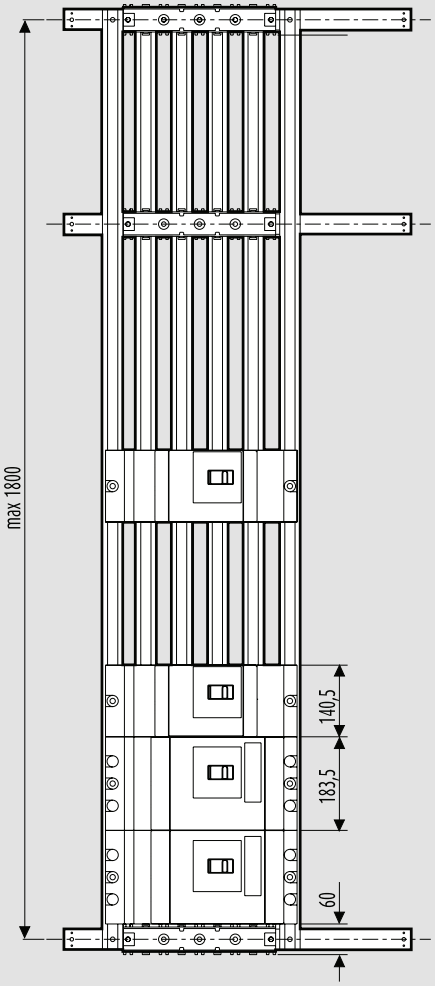
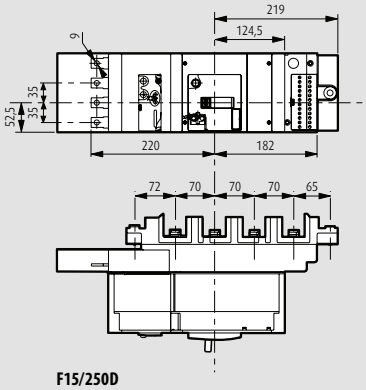


TABELLA PER LA SCELTA DELLE PIASTRE DI GIUNZIONE E DERIVAZIONE

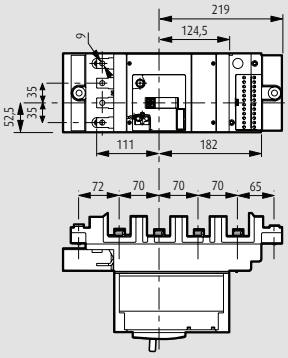
In barre (A)	N° barre per fase	Art. piastre (N°)	N° barre per neutro	Art. piastre (N°)
400÷500	1	81833/1(x1)	1	81833/1 (x1)
630÷1250	1	81833/1 (x2)	1	81833/1 (x1)
1600÷2500	2	81833/2 (x1)	1	81833/1 (x2)

DATI DIMENSIONALI



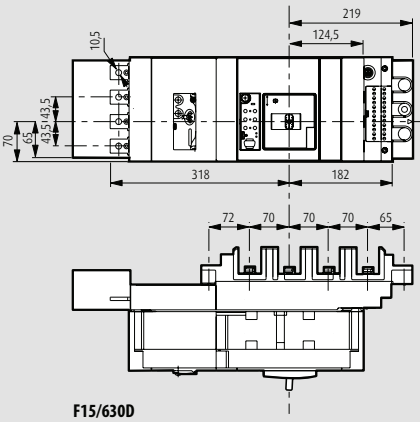


F15/250D

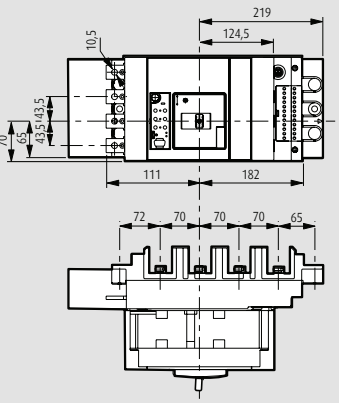


F15/250P4

BASI POWER TIFAST PER MEGATIKER M400 - 630

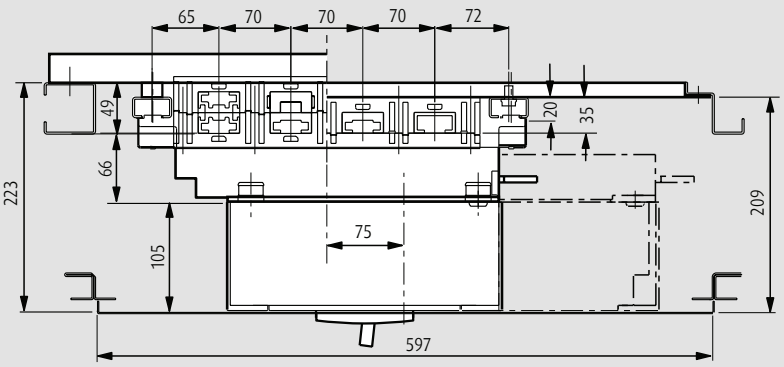


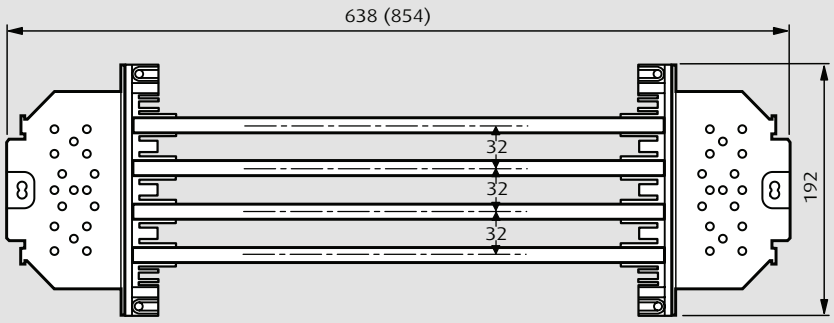
F15/630D



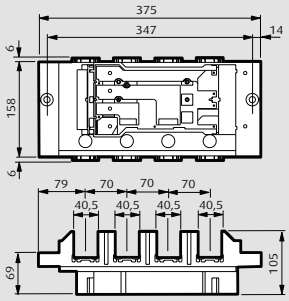
F15/630P4

INGOMBRO IN PROFONDITÀ DEI SISTEMI POWER TIFAST CON MEGATIKER INSTALLATO



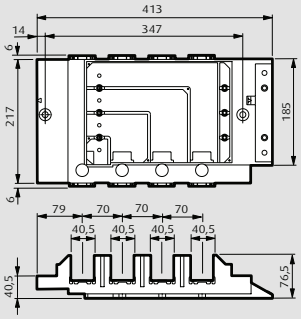


BASI POWER TIFAST LIGHT PER MEGATIKER M160 - 250



F15L/250P4

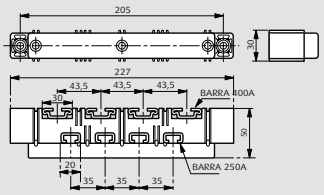
BASI POWER TIFAST LIGHT PER MEGATIKER M400 - 630



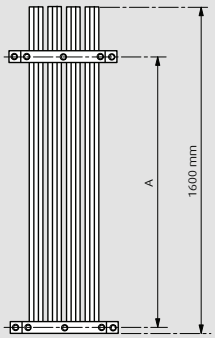
F15L/630P4

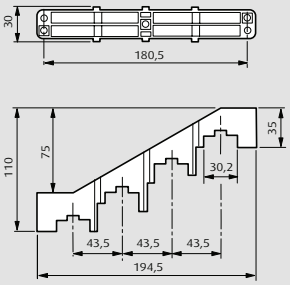
DATI DIMENSIONALI

TIFAST BARRE

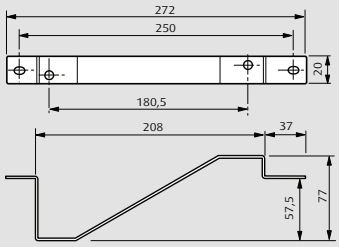


FBC/... FBI/...

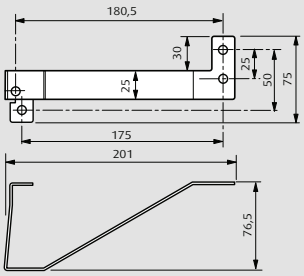




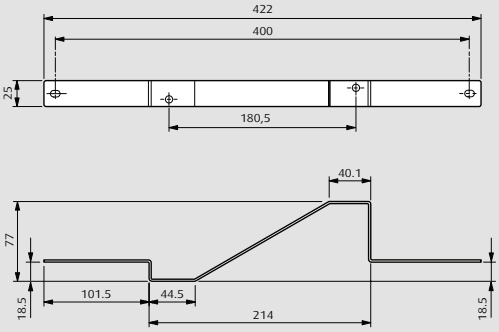
FBS/...



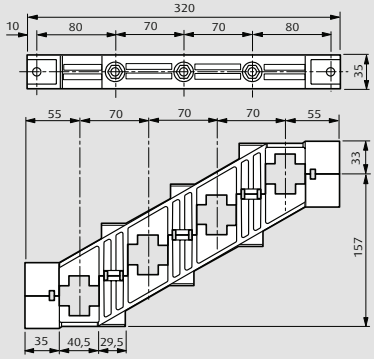
FBS/850HN



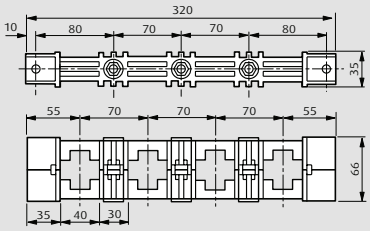
FBS/850N



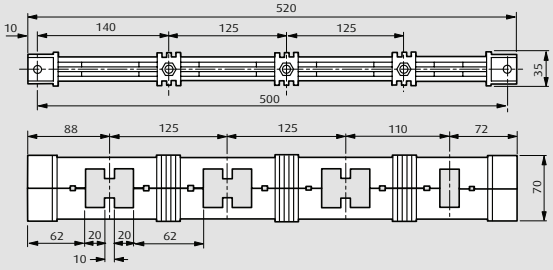
FBS/VBE



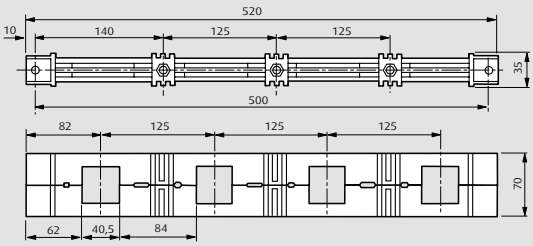
9881/IS

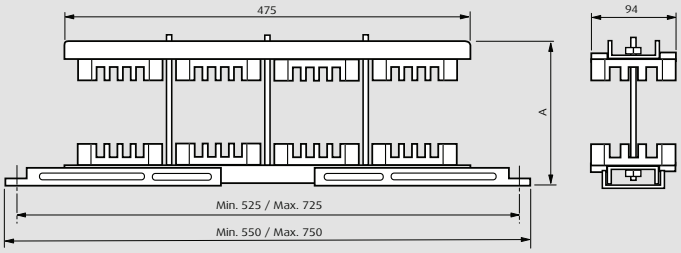


91881/...



91882/...





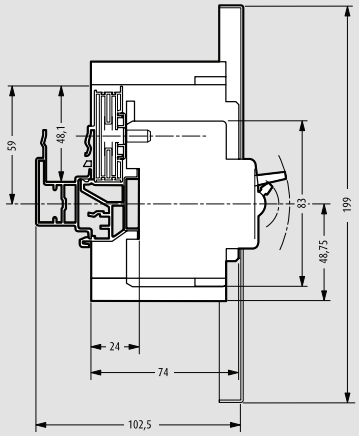
91881/4C

	Altezza barra installata				
(mm)	**50**	**60**	**80**	**100**	**120**
A (mm)	120	130	150	170	190

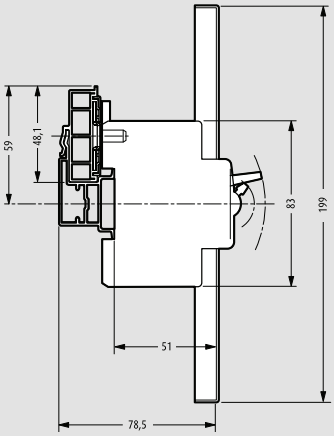
Spessore barra installabile: 5 o 10mm

DATI DIMENSIONALI

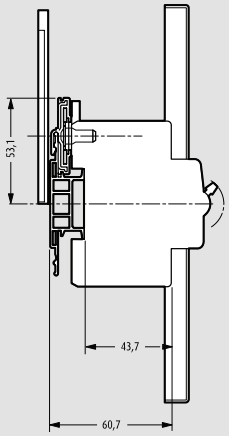
INGOMBRO IN PROFONDITÀ DEI SISTEMI TIFAST PETTINI CON APPARECCHI INSTALLATI



profilato DIN35 in alluminio con TIFAST PETTINI e BTDIN (montati su supporto plastico) e MEGATIKER M125 affiancato

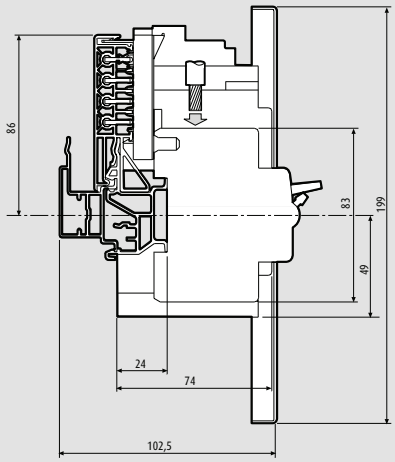


profilato DIN35 in alluminio con TIFAST PETTINI e BTDIN in quadri

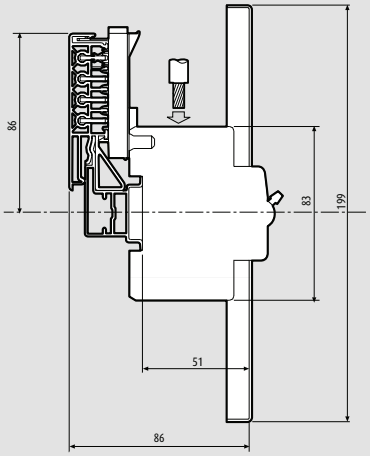


profilato DIN35 in resina con TIFAST PETTINI e BTDIN in centralini

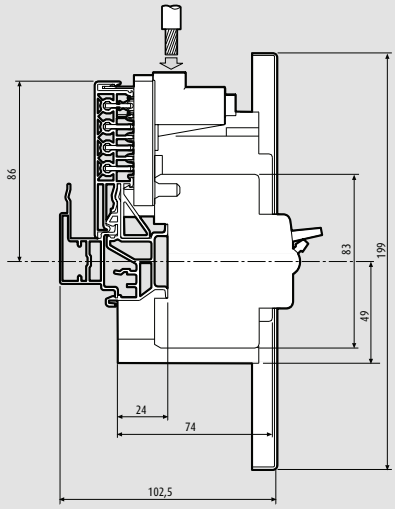
INGOMBRO IN PROFONDITÀ DEI SISTEMI EASY TIFAST CON APPARECCHI INSTALLATI



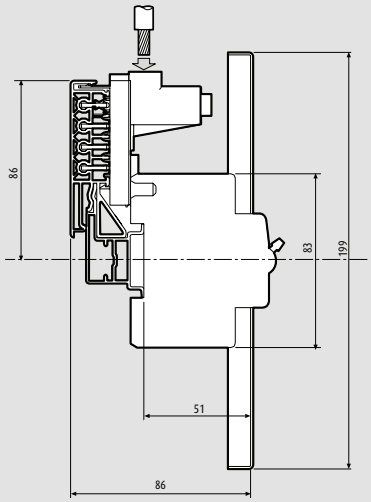
profilato DIN35 in alluminio con MEGATIKER M125 affiancato ad EASY TIFAST alimentato dai morsetti dei BTDIN



profilato DIN35 in alluminio con EASY TIFAST alimentato dai morsetti dei BTDIN



profilato DIN35 in alluminio con EASY TIFAST alimentato da moduli con MORSETTI e BTDIN (montati su supporto plastico) e MEGATIKER M125 affiancato



profilato DIN35 in alluminio con EASY TIFAST e BTDIN alimentato da moduli con morsetti