

Quadri e armadi MAS



CATALOGO

MAS

Una gamma completa di
quadri e armadi di distribuzione





I quadri e armadi MAS sono strutture in lamiera disponibili in diverse tipologie, monoblocco e componibili con gradi di protezione da IP40 a IP65. Queste strutture possono ospitare, a seconda del tipo, diverse configurazioni di interruttori di protezione e diversi sistemi di cablaggio.

La gamma si compone di:

MAS160: quadri da parete e da incasso completi di pannelli per installazioni nel terziario

MAS400: quadri e armadi compatti con profondità ridotta di soli 175mm per installazioni di piccola e media dimensione.

MAS800: quadri e armadi adatti per installazioni in impianti di medie e grandi dimensioni.

MAS4000: armadi di potenza fino a 4000A per applicazioni Power Center.



94550P

94560L



**SDX-P SDX-L QUADRO DA PARETE
COMPLETI DI PANNELLI**

Articolo		In plastica (PVC)	In lamiera	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Prof. (mm)	N° totale di moduli	dimensioni e numero pannelli (mm)
94520P	94520L			515	400	145	48	200
94530P	94530L			515	550	145	72	200 150 200
94540P	94540L			515	700	145	96	200 150 150 200
94551P	94551L			515	850	145	96	50 300 150 150 200
94550P	94550L			515	850	145	120	200 150 150 150 200
94561P	94561L			515	1000	145	120	50 300 150 150 200
94560P	94560L			515	1000	145	144	200 150 150 150 200

**SDX PORTE PER QUADRI
DA PARETE E DA INCASSO**

In lamiera	In vetro	Larghezza (mm)	Altezza (mm)
94520LA	94520VE	515	400
94530LA	94530VE	515	550
94540LA	94540VE	515	700
94550LA	94550VE	515	850
94560LA	94560VE	515	1000

PANNELLI DI RICAMBIO

In plastica (PVC)	In lamiera	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	N° totale di moduli	
9429/24PL	9429/24Q	515	150	24	 150
9431/24PL	9431/24Q	515	200	24	 200

MAS 160

Quadri da parete e da incasso fino a 160 A

MAS 160 è la gamma di quadri da parete o da incasso in lamiera o metallo pronti all'uso.

Questi quadri sono già completi di pannelli frontali e guide DIN per l'installazione delle diverse apparecchiature di protezione.

Disponibili nelle versioni fino a 144 moduli, possono ospitare i sistemi di cablaggio rapido a pettine oppure Tifast Easy 125.

A seconda della configurazione, con porta o senza i quadri MAS 160 assicurano l'adeguato grado di protezione fino a IP43.

MAS160



94530I

Articolo SDX-I QUADRO DA INCASSO COMPLETI DI PANNELLI

In lamiera	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Prof. (mm)	N° totale di moduli	dimensioni e numero pannelli (mm)
94520I	515	400	145	48	200 200
94530I	515	550	145	72	200 150 200
94540I	515	700	145	96	200 150 150 200
94551I	515	850	145	96	50 300 150 150 200
94550I	515	850	145	120	200 150 150 150 200
94561I	515	1000	145	120	50 300 150 150 200
94560I	515	1000	145	144	200 150 150 150 200

ACCESSORI

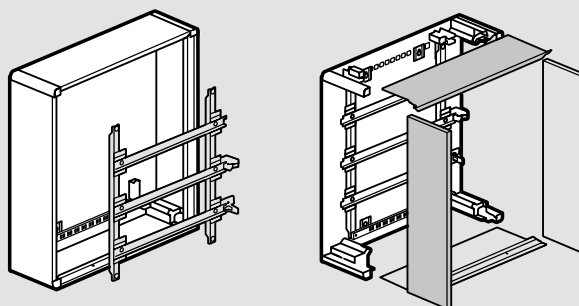
93860S	maniglia a T quadri SDX
93000RAL	vernice grigio RAL7035 per ritocchi
94000MV	supporti canalina verticale
94000MO	supporti canalina orizzontale
94000BV	bracciale per cavi verticale
94000SM	supporto per morsettiere verticale
94000STP	supporto centrale per TIFAST PETTINI
94000MN	morsettiere neutro
94500PP	piastra passacavi per SDX-L
94500TRO	traversa fissaggio cavi orizzontale SDX-L
94000SB	supporti barra per morsettiere per SDX-P
93000FMPL	kit per fissaggio a muro quadri SDX-P
93000FM	kit per fissaggio a muro quadri SDX-L
93875	guarnizione per realizzare il grado di protezione IP43 (lunghezza 6 m)
E90FP	mostrina copriforo per pannelli in plastica (stecca da 24 moduli DIN)
E80FP	mostrina copriforo per pannelli in metallo (stecca da 10 moduli DIN)

CARATTERISTICHE TECNICHE SDX

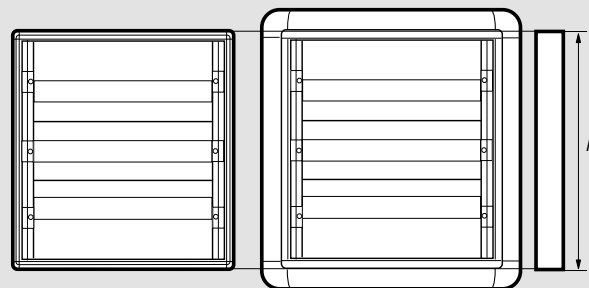
Rispondenza normativa	CEI 23-49 CEI EN 61439-1/2
Tipo contenitore	quadro
Tipo materiale di costruzione	plastica (SDX-P) lamiera (SDX-L - SDX-I)
Spessore (mm)	7 (strutture) / 2,5 (pannelli)
Colore	grigio RAL 7035
Grado di protezione	IP30 senza porta IP40 con porta IP43 porta + guarnizione
Corrente nominale massima interruttore installabile In (A)	160
Corrente di picco massima Ipk (limitata)* (kA)	21
Corrente di cortocircuito condizionata Icc (kA)	50
Classe di isolamento II	(solo versione in plastica)
Sistemi di cablaggio	Easy Tifast e Tifast pettini
Verniciatura delle superfici degli involucri	polvere epossipoliestere
Trattamento delle superfici, supporti, bulloneria	zincatura passivata
Distanza tra vetro e pannelli frontali (mm)	31 (porta piana)
Profondità utile interna (piastra/pannello) (mm)	106

* questi valori si riferiscono ad un cortocircuito aperto da un interruttore installato nel contenitore stesso

SDX-P, SDX-L COMPOSIZIONE STRUTTURA



DATI DIMENSIONALI SDX

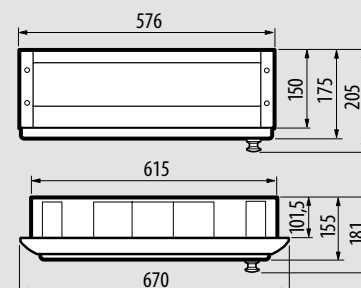


Moduli	A		
	SDX-L	SDX-P	SDX-I*
48	450	450	490 (546)
72	600	600	640 (696)
96	750	750	790 (846)
120	900	900	940 (996)
144	1050	1050	1090 (1146)

* Le dimensioni si riferiscono alla scatola da incasso e, tra parentesi, alla cornice esterna

SDX-P, SDX-L, SDX-I:

Dimensione di contenimento apparecchi (sezione trasversale)





PIASTRE E PANNELLI

Interruttore	Versione	Posizione	Configurazione	Attacchi
BT DIN				
M1-M2 da guida DIN				
MW63 ÷ MW160*				
M4 630	fisso	verticale	senza differenziale	anteriori
			con differenziale	anteriori
MW250*	fisso	verticale	1 MW centrale	anteriori
			1 o 2 MW	anteriori
MW630*	fisso	verticale	1 MW centrale	anteriori

* su LDX400 e LDX-P con grado di protezione IP \geq 40, il montaggio dei sezionatori MEGASWITCH è possibile solo utilizzando la porta bombata. Su MDX400 è possibile con la porta piana

MAS 400

Quadri e armadi componibili e monoblocco fino a 400 A

MAS400 è la gamma di quadri e armadi compatti per la distribuzione dell'energia.

La profondità di soli 150 mm consente l'utilizzo in ambienti in cui sono particolarmente gravose le installazioni in termini di spazio. Nonostante la poca profondità queste strutture assicurano però un'ampia gamma di possibilità installative, consentendo l'installazione di interruttori scatolati fino a 400A.

La gamma si suddivide in soluzioni componibili LDX, con grado di protezione fino a IP43 e versioni monoblocco MDX con grado di protezione IP65.

La versione di quadri LDX si completa inoltre con le versioni in plastica per installazione a parete.

		MAS400 LARGHEZZA 600 mm (24 MODULI)					MAS400 LARGHEZZA 850 mm (36MODULI)				
		Pannelli metallo			Pannelli plastica		Pannelli metallo				
Piastra/Guida DIN35		Altezza (mm)	1/4 giro	Vite	Altezza (mm)	1/4 giro	Piastra/Guida DIN35	Altezza (mm)	1/4 giro	Vite	
93600NC		150	9529/24Q	9529/24	150	9529/24PL	93800NC	150	9779/36Q	9779/36	
		200	9531/24Q	9531/24	200	9531/24PL		200	9780/36Q	9780/36	
		300	9533/24Q	9533/24	300	9533/24PL		300	9783/36Q	9783/36	
9531PCMEN		300	9533/24Q	9533/24			9781PCMEN	300	9783/36Q	9783/36	
93600NC		200	9531/24Q	9531/24	200	9531/24PL	93800NC	200	9780/36Q	9780/36	
		300	9533/24Q	9533/24	300	9533/24PL		300	9783/36Q	9783/36	
9531PC/TN		400	9531/TNQ	9531/TN	400	9531/TNPL	9781PC/TN	400	9781/TNQ	9781/TN	
9532PC/TN		600	9532/TNQ	9532/TN	600	9532/TNPL	9782PC/TN	600	9782/TNQ	9782/TN	
9561PC/W		300	9561/1WQ	9561/1W			9761PC/W	300	9761/1WQ	9761/1W	
9561PC/W		300	9561/2WQ	9561/2W			9761PC/W	300	9761/2WQ	9761/2W	
9561PC/SW		300	9561/SWQ	9561/SW			9761PC/SW	300	9761/SWQ	9761/SW	

MAS 400

LDX quadri armadi e porte



93890Q/10



93390QBE/10



93650Q



92640Q



92630V



93890L/10



93650L



93630V

Articolo

LDX400 QUADRO DA PARETE IN LAMIERA

	Altezza		Larghezza		Prof. (mm)
	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)	
93630Q	650	600	660	600	175
93640Q	850	800	660	600	175
93650Q	1050	1000	660	600	175
93660Q	1250	1200	660	600	175
93850Q	1050	1000	910	850	175
93860Q	1250	1200	910	850	175

LDX-P QUADRO DA PARETE IN PLASTICA (PVC)

93630PL	650	600	660	600	175
93640PL	850	800	660	600	175
93650PL	1050	1000	660	600	175
93660PL	1250	1200	660	600	175

LDX400 ARMADIO DA PAVIMENTO IN LAMIERA

93670Q	1550	1400	660	600	175
93680Q	1750	1600	660	600	175
93690Q	1950	1800	660	600	175
93690Q/10	2150	2000	660	600	175
93870Q	1550	1400	910	850	175
93880Q	1750	1600	910	850	175
93890Q	1950	1800	910	850	175
93890Q/10	2150	2000	910	850	175

Vano barre esterno

93370QBE	1550	1400	410	350	175
93380QBE	1750	1600	410	350	175
93390QBE	1950	1800	410	350	175
93390QBE/10	2150	2000	410	350	175

Zoccolo aggiuntivo

93300QZ	100	100	410	350	175
93600QZ	100	100	660	600	175
93800QZ	100	100	910	850	175

MDX400 QUADRO DA PARETE IN LAMIERA IP65

	Altezza		Larghezza		Profondità	
	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)
92630Q	695	600	700	600	205	175
92640Q	895	800	700	600	205	175
92650Q	1095	1000	700	600	205	175
92660Q	1295	1200	700	600	205	175

Porte in lamiera

92630L	695	600	700	600
92640L	895	800	700	600
92650L	1095	1000	700	600
92660L	1295	1200	700	600

Porte in vetro

92630V	695	600	700	600
92640V	895	800	700	600
92650V	1095	1000	700	600
92660V	1295	1200	700	600

Articolo

LDX400 E LDX-P PORTE PER QUADRI E ARMADI

Lamiera	Vetro	Vetro bombato	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	
93630L	93630V	93630VB	600	600	
93640L	93640V	93640VB	800	600	
93650L	93650V	93650VB	1000	600	
93660L	93660V	93660VB	1200	600	
93670L	93670V	93670VB	1400	600	
93680L	93680V	93680VB	1600	600	
93690L	93690V	93690VB	1800	600	
93690L/10	93690V/10	93690VB/10	2000	600	
93850L	93850V	93850VB	1000	850	
93860L	93860V	93860VB	1200	850	
93870L	93870V	93870VB	1400	850	
93880L	93880V	93880VB	1600	850	
93890L	93890V	93890VB	1800	850	
93890L/10	93890V/10	93890VB/10	2000	850	
93370L	Porta per vano barre esterno			1400	350
93380L				1600	350
93390L				1800	350
93390L/10				2000	350
93370P	Pannello per vano barre esterno			1400	350
93380P				1600	350
93390P				1800	350
93390P/10				2000	350

KIT VANO BARRE INTERNO CON PANNELLO DI CHIUSURA

Lamiera	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Prof. (mm)
93050QB	1000	250	175
93060QB	1200	250	175
93070QB	1400	250	175
93080QB	1600	250	175
93090QB	1800	250	175
93090QB/10	2000	250	175

Nota: KIT VANO BARRE INTERNO solo per armadi con larghezza 850

CARATTERISTICHE TECNICHE LDX400 E MDX400

Rispondenza normativa	CEI 23-49 CEI EN 61439-1/2
Tipo materiale di costruzione	acciaio zincato
Spessore (mm)	1,5
Colore	grigio RAL 7035
Grado di protezione	IP30 senza porta
	IP40 con porta
	IP43 porta + guarnizione + piastra passacavi
	IP65 solo per MDX**
Corrente nominale massima interruttore installabile In (A)	400 (250 solo per MDX)
Corrente di picco massima Ipk (limitata)* (kA)	35
Corrente di cortocircuito condizionata Icc (kA)	50
Resistenza all'abrasione ogni 50 passaggi del pattino abrasivo (mm)	1
Resistenza al calore per film epossidico indurito (°C)	150
Resist. max distacco intorno ad incisione del film dopo 100 ore in nebbia salina (mm)	1÷2
Costante dielettrica relativa (misurata a 10 ³ Hz)	3.5÷4.5
Rigidità dielettrica a 20° C (kV/mm)	38,5
Rigidità dielettrica a 160° C (kV/mm)	20,6
Sistemi Tifast installabili	TIFAST PETTINI
	EASY TIFAST
	TIFAST MODULI COMPATTO
	TIFAST BARRE su Fondoattivo™
Verniciatura delle superfici degli involucri	polvere epossipoliestere
Trattamento delle superfici, supporti, bulloneria	zincatura passivata
Distanza tra vetro e pannelli frontali (mm)	33 porta piana / 52 porta bombata (43 porta piana solo per MDX)
Profondità utile interna (piastra/pannello) (mm)	106

* questi valori si riferiscono ad un cortocircuito aperto da un interruttore installato nel contenitore stesso

** per uso interno

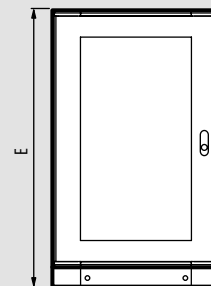
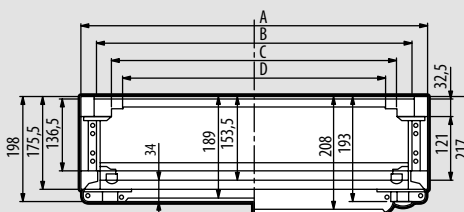
CARATTERISTICHE TECNICHE LDX-P

Rispondenza normativa	CEI 23-49 CEI EN 61439-1/2
Tipo contenitore	quadro
Tipo materiale di costruzione	plastica
Spessore (mm)	7 (strutture) / 2,5 (pannelli)
Colore	grigio RAL 7035
Grado di protezione	IP30 senza porta
	IP40 con porta
	IP43 porta + guarnizione
Corrente nominale massima interruttore installabile In (A)	630 (solo avanquadro)
Corrente di picco massima Ipk (limitata)* (kA)	21
Corrente di cortocircuito condizionata Icc (kA)	50
Sistemi Tifast installabili	TIFAST PETTINI
	EASY TIFAST
	TIFAST MODULI COMPATTO
	TIFAST BARRE su Fondoattivo™
Verniciatura delle superfici degli involucri	polvere epossipoliestere
Trattamento delle superfici, supporti, bulloneria	zincatura passivata
Distanza tra vetro e pannelli frontali (mm)	31 porta piana / 50 porta bombata
Profondità utile interna (piastra/pannello) (mm)	106

* questi valori si riferiscono ad un cortocircuito aperto da un interruttore installato nel contenitore stesso

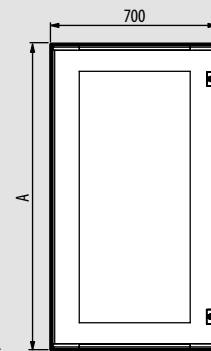
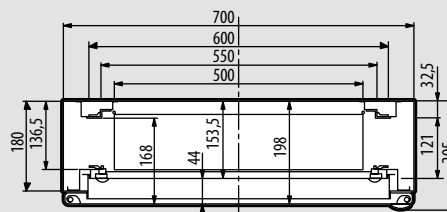
LDX400

	Dimensioni modulari (LxAxP) (mm)	E	Larghezza armadio (mm)	Dimensioni (mm)			
				A	B	C	D
Quadri	350x1400x175	1450	350	410	350	300	250
	350x1600x175	1650	600	660	600	550	500
	350x1800x175	1850	850	910	850	800	750
	350x2000x175	2050					
	600x600x175	650					
Armadi (altezza comprensiva di zoccolo)	600x800x175	850					
	600x1000x175	1050					
	600x1200x175	1250					
	600x1400x175	1550					
	600x1600x175	1750					
	600x1800x175	1950					
	600x2000x175	2150					
	850x1000x175	1050					
	850x1200x175	1250					
	850x1400x175	1550					
	850x1600x175	1750					
	850x1800x175	1950					
	850x2000x175	2150					



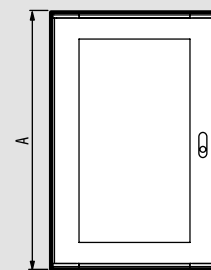
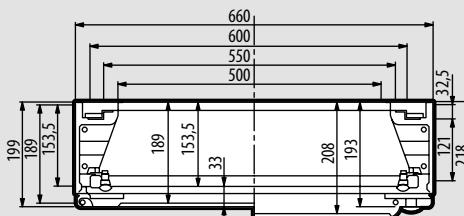
MDX400

Dimensioni modulari (LxAxP) (mm)	A
600x600x175	695
600x800x175	895
600x1000x175	1095
600x1200x175	1295



LDX-P

Dimensioni modulari (LxAxP) (mm)	A
600x600x175	650
600x800x175	850
600x1000x175	1050
600x1200x175	1250



MAS 400

Accessori di installazione



Articolo	FONDO ATTIVO (LDX400-MDX400)	
	Altezza (mm)	
TCFA	FONDOATTIVO Isolatore portabarre H1900 per installazione su fondo quadro	
TKFA	protezione IP20 per fondoattivo	
	PIASTRE PASSACAVI PER LDX400	
	Larghezza (mm)	
93300PP	350	
93600PP	600	
93800PP	850	
	GUARNIZIONE IP43 PER QUADRI ARMADI E VANI BARRE	
	Lunghezza (m)	
93875	6	
	MANIGLIE PER PORTE	
91860S	maniglia con chiave per armadi LDX, MDX e HDX	
92860S	maniglia a "T" per quadri MDX IP65	
93860S	maniglia a "T" per quadri LDX IP40	
	SETTO DI SEPARAZIONE ORIZZONTALE	
93600QS	per quadri e armadi larghezza 600mm	
93800QS	per quadri e armadi larghezza 850mm	
	PROFILATI DIN35	
93600NC	profilato DIN 35 larghezza 600 mm	
93800NC	profilato DIN 35 larghezza 850 mm	
FEN7039	adattatore di profondità per BT DIN - MEGATIKER	
	SUPPORTI PER MORSETTIERE E CANALINE	
70000MO	supporto morsettiere per profilati DIN32 e DIN35	
92000M	supporto morsettiere e canaline	
92600C	supporto canaline larghezza 600mm	
92800C	supporto canaline larghezza 850mm	

Articolo	PROFILATI DI FISSAGGIO APPARECCHI		
	Larghezza (mm)	Tipologia profilato	
70860N	600	DIN35	
70861N	850	DIN35	
72860N	600	DIN32	
72861N	850	DIN32	
		FALSI POLI PER PANNELLI CON FINESTRE DIN	
E90FP	mostrina copriforo per pannelli in plastica (stecca da 24 moduli DIN)		
E80FP	mostrina copriforo per pannelli in metallo (stecca da 10 moduli DIN)		
		TRAVERSE DI FISSAGGIO CAVI	
93200TRO	larghezza 250mm per fissaggio cavi orizzontali		
93300TRO	larghezza 350mm per vano barre esterno LDX400 e HDX		
93600TRO	larghezza 600mm per fissaggio cavi orizzontale		
93800TRO	larghezza 850mm per fissaggio cavi orizzontale		
		ACCESSORI VARI	
9530KC	coppia di cerniere per pannelli a 4 viti		
81835	dado M6 per fissaggi interni su profilati a "U"		
65010	piastrine filettate per fissaggio apparecchi per profilati DIN35		
93000RAL	vernice grigia RAL7035 per ritocchi		
7039	adattatore di profondità per BT DIN affiancati a MEGATIKER		
		BARRE DI TERRA E SUPPORTI	
78860N/6N	barra di terra larghezza 600mm		
78860N/8N	barra di terra larghezza 850mm		
78860/PL	supporto isolato per barre di terra (per quadri LDX-P)		
		ACCESSORI DI FISSAGGIO E AFFIANCAMENTO	
93000FM	kit per fissaggio a muro quadri LDX400		
93000FMPL	kit per fissaggio a muro quadri LDX-P		
93000AFP	kit per affiancamento quadri e armadi LDX		

MAS 400

Piastre, pannelli ciechi e pannelli per areazione



68860N



9527PL



9531

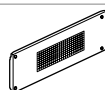
PANNELLI CIECHI PER TUTTE LE STRUTTURE MAS

Articolo	1/4 di giro	A vite	A serratura	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9527PL*				50	600
9529PL*				150	600
9530PL*				200	600
9527Q		9527		50	600
9528Q		9528		100	600
9529Q		9529		150	600
9530Q		9530	9530CS	200	600
9533Q		9533N	9533CS	300	600
9531Q		9531	9531CS	400	600
9532Q		9532	9532CS	600	600
9777Q		9777		50	850
9778Q		9778		100	850
9779Q		9779		150	850
9780Q		9780		200	850
9783Q		9783		300	850
9781Q		9781		400	850
9782Q		9782		600	850

*Plastica

PANNELLI AREATI PER VENTILAZIONE NATURALE

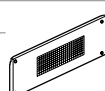
1/4 di giro	A vite	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9530AQ	9530A	200	600
9780AQ	9780A	200	850



PANNELLI AREATI PER VENTILAZIONE FORZATA

Con motore elettrico 220/240 V - 50 Hz - 18 VA - 160m³/h

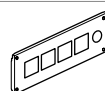
1/4 di giro	A vite	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9530AVQ	9530AV	200	600
9780AVQ	9780AV	200	850



PANNELLI PER STRUMENTI DI MISURA (96X96 mm)

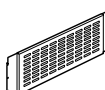
Per 3 amperometri, 1 voltmetro e un commutatore voltmetrico

	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9530SNC	200	600
9780SNC	200	850



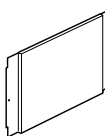
PIASTRE ASOLATE

	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
68860N	200	600
68868N	200	850
68864N	400	600

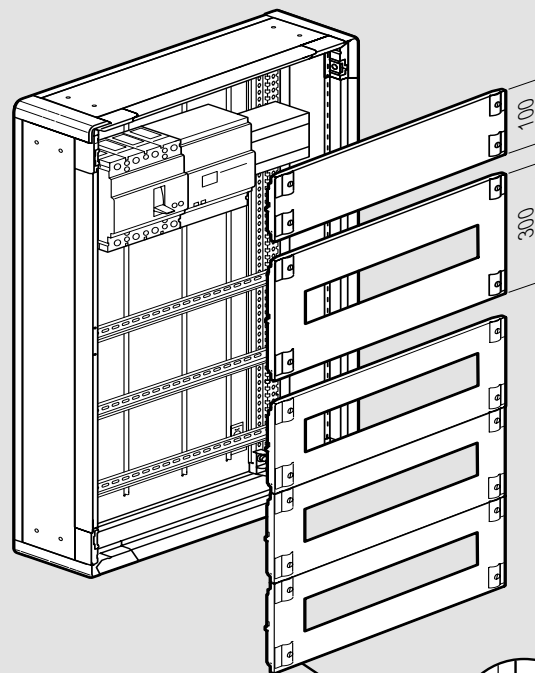


PIASTRE INTERNE IN LAMIERA

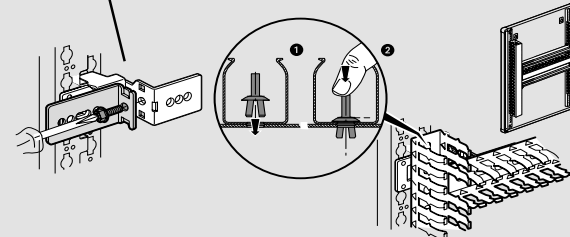
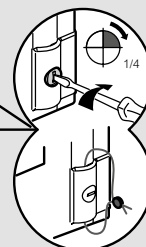
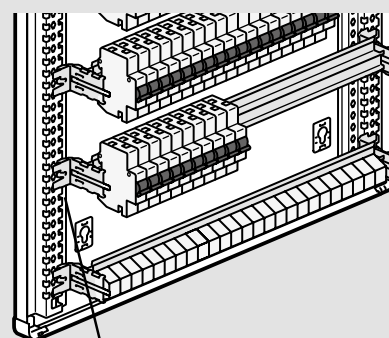
	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9540L	200	600
9545L	400	600
9546L	600	600
9554L	1000	850
9543L	400	850
9544L	600	850
9556L	1000	600



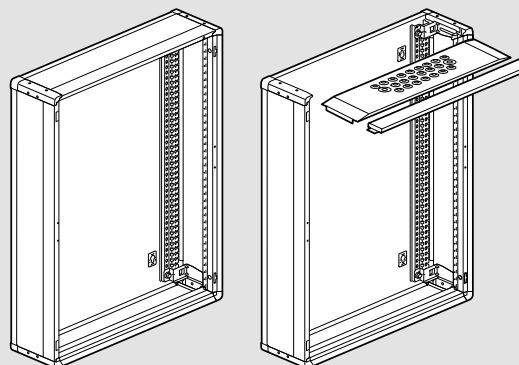
PANNELLI 1/4 DI GIRO



SUPPORTI PER CANALINE

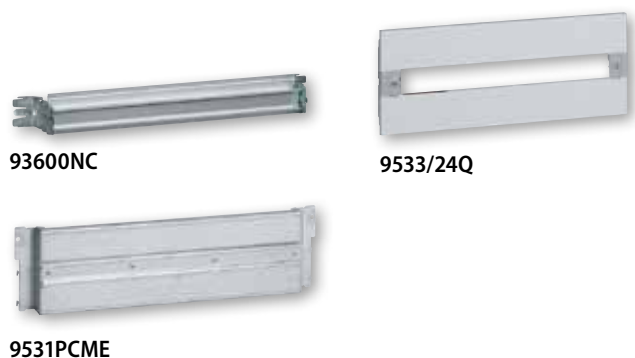


PIASTRA PASSACAVI



MAS 400

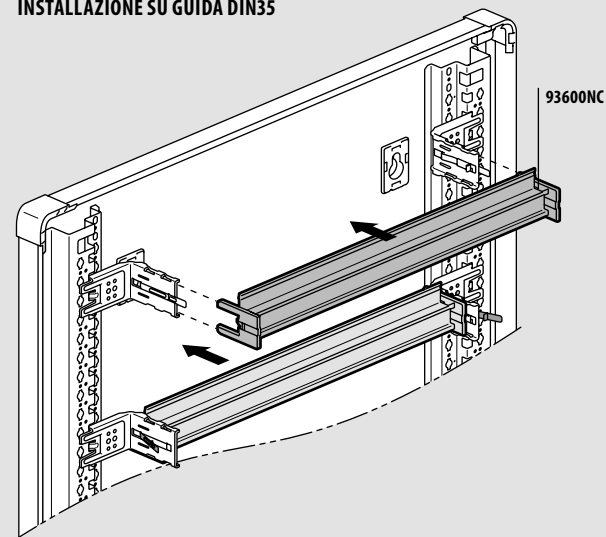
Pannelli e piastre per esecuzione fissa con attacchi anteriori versione verticale



Articolo	INSTALLAZIONE SU GUIDA DIN35				
Interruttori	LxA (mm)	Guida DIN	Pannello 1/4 di giro	A vite	Plastica
BTDIN	600x150	93600NC	9529/24Q	9529/24	9529/24PL
	600x200		9531/24Q	9531/24	9531/24PL
	600x300		9533/24Q	9533/24	9533/24PL
	850x150	93800NC	9779/36Q	9779/36	-
	850x200	93800NC	9780/36Q	9780/36	-
850x300	93800NC	9783/36Q	9783/36	-	
M1 160- M2 250	600x300	9531PCMEN	9533/24Q	9533/24	9533/24PL
	850x300	9781PCMEN	9783/36Q	9783/36	-
MW63÷160*	600x200	93600NC	9531/24Q	9531/24	9531/24PL
	600x300		9533/24Q	9533/24	9533/24PL
	850x200	93800NC	9780/36Q	9780/36	-
850x300	93800NC	9783/36Q	9783/36	-	

* su LDX400 e LDX-P con grado di protezione IP40/41, il montaggio è possibile solo utilizzando le porte bombate. Non ci sono limitazioni per MDX400

INSTALLAZIONE SU GUIDA DIN35



ADATTATORE DI PROFONDITÀ PER BTDIN

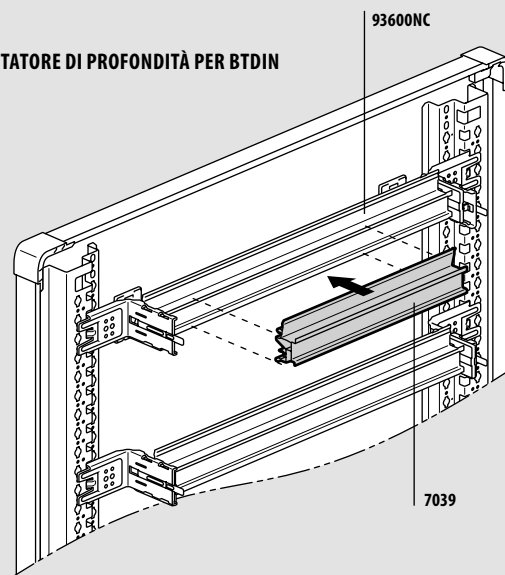


TABELLA ADATTATORE DI PROFONDITÀ PER BTDIN

BTDIN			
M1 160 M2 250			
BTDIN M1 160 M2 250	 + 	 +	

MAS 400

Pannelli e piastre per esecuzione
fissa con attacchi anteriori versione
verticale



9531PC/TN



9532/TNQ

Articolo **INSTALLAZIONE MEGATIKER M160-630E**

Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	Plastica	N. max interruttore
M4 630	600x400	9531PC/TN	9531/TNQ	9531/TN	9531/TNPL*	2
	850x400	9781PC/TN	9781/TNQ	9781/TN	-	3

* max 1 interruttore

INSTALLAZIONE MEGATIKER M160-630E CON DIFFERENZIALE

I pannelli in lamiera dispongono di pretranciature laserate per adattarsi al montaggio di fino a tre interruttori scatolati (a seconda della taglia)

Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	Plastica	N. max interruttore
M4 630 + G400-630	600x600	9532PC/TN	9532/TNQ	9532/TN	9532/TNPL*	2
	850x600	9782PC/TN	9782/TNQ	9782/TN		3

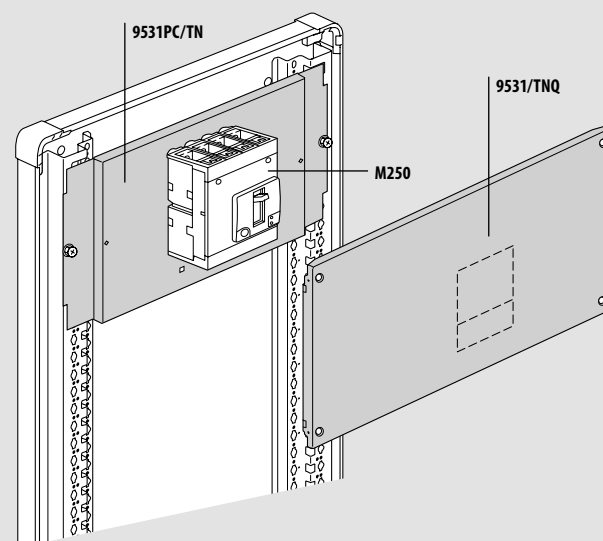
* max 1 interruttore

PANNELLI PER SEZIONATORI MEGASWITCH

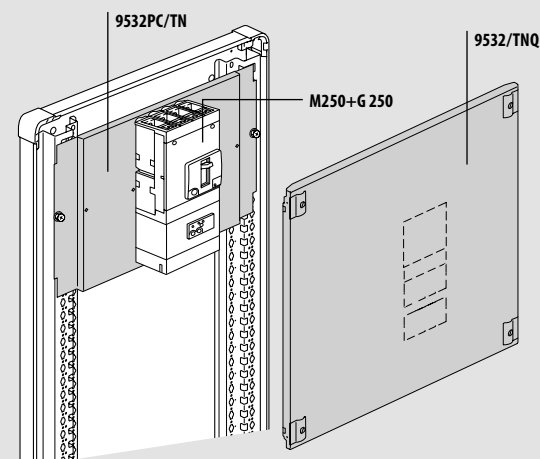
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	N° MEGASWITCH
MW250*	600x300	9561PC/W	9561/1WQ	9561/1W	1
	600x300		9561/2WQ	9561/2W	1 o 2
	850x400	9761PC/W	9761/1WQ	9761/1W	1
	850x400		9761/2WQ	9761/2W	1 o 2
MW630*	600x300	9561PC/SW	9561/SWQ	9561/SW	1
	850x600	9761PC/SW	9761/SWQ	9761/SW	1

* su LDX400 e LDX-P con grado di protezione IP40/41, il montaggio è possibile solo utilizzando le porte bombate. Non ci sono limitazioni per MDX400

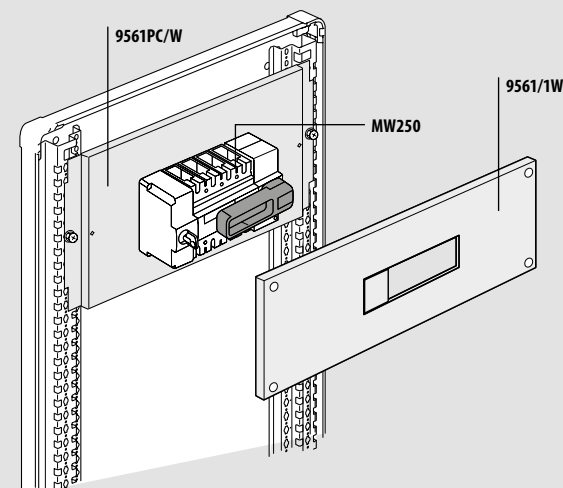
INSTALLAZIONE M160-630E



INSTALLAZIONE M160-M4 630 CON DIFFERENZIALE



INSTALLAZIONE MW250-630





MAS 800

Quadri e armadi componibili e monoblocco fino a 800 A

MAS800 è la gamma di quadri ed armadi di distribuzione per applicazioni di media potenza con correnti fino a 800A.

Queste strutture, disponibili nelle versioni componibili LDX e monoblocco MDX, possono essere impiegate in abbinamento ai sistemi di cablaggio Tifast, nelle varie versioni. Estremamente flessibili queste tipologie di strutture possono essere affiancate, per ottenere armadi in batteria. Possono essere inoltre completate con sistemi vano barre esterni o interni, per l'alloggiamento delle barre di alimentazione in rame o alluminio.

Interruttore	Versione	Posizione	Configurazione	Attacchi	
BTDIN					
M1-M2 interbloccati		verticale			
M1-M2 interbloccati con motore		verticale			
M1 160	fisso	orizzontale		anteriori	
M2 250	fisso	orizzontale		anteriori	
MW63÷160*					
M3 125	fisso	verticale	interruttore	anteriori	
	fisso	orizzontale	interruttore	anteriori	
M3 250	fisso	verticale	interruttore	anteriori	
	fisso	verticale	motore o manovra rotante	anteriori	
	fisso	verticale	interbloccato	anteriori	
	fisso	orizzontale	interruttore	anteriori	
M4 630	fisso	verticale	senza differenziale	anteriori	
			con differenziale		
		orizzontale	con o senza diff.		
M5 1600	fisso	verticale	senza differenziale	anteriori	
		orizzontale	senza differenziale		
MW250*	fisso	verticale	1 MW centrale	anteriori	
		orizzontale	1 o 2 sezionatori		anteriori
MW630*	fisso	verticale	1 MW centrale	anteriori	
		orizzontale		anteriori	
MW1600*	fisso	verticale	1 MW centrale	anteriori	
		orizzontale		anteriori	

* su LDX800 con grado di protezione IP \geq 40, il montaggio dei sezionatori MEGASWITCH è possibile solo utilizzando la porta bombata.

Su MDX800 è possibile con la porta piana

** utilizzabile anche con pannello 200mm

*** utilizzabili per valori di IPK \leq 50KA e Icw \leq 25KA

MAS800 LARGHEZZA 600mm (24 MODULI)					MAS800 LARGHEZZA 850mm (36 MODULI)				
Pannelli in metallo					Pannelli in metallo				
Piastra/Guida DIN 35	Altezza (mm)	1/4 giro ***	Vite	Serratura	Piastra/Guida DIN 35	Altezza (mm)	1/4 giro ***	Vite	
93600N	150	9529/24Q	9529/24		93800N	150	9779/36Q	9779/36	
	200	9531/24Q	9531/24			200	9780/36Q	9780/36	
	300	9533/24Q	9533/24			300	9783/36Q	9783/36	
9531PMEN	300	9533/24Q	9533/24		9781PMEN	300	9783/36Q	9783/36	
9531MID	300	9533/24Q	9533/24		9781MID	300	9783/36Q	9783/36	
9541P160N**	150		9541ME160N		9741P160N	150		9741ME160N	
9541P250N	200		9541ME250N		9741P250N	200		9741ME250N	
93600N	200	9531/24Q	9531/24	-	93800N	200	9780/36Q	9780/36	
	300	9533/24Q	9533/24	-		300	9783/36Q	9783/36	
9063P	300	-	9063	-	-	-	-	-	
9064P	300	-	9064	-	-	-	-	-	
9065P	400	-	9065RM	-	-	-	-	-	
9065PM	400	-	9065RM	-	-	-	-	-	
9065PI	400	-	9065I	-	-	-	-	-	
9066	400	-	9066R	-	-	-	-	-	
9531P/TN	400	9531/TNQ	9531/TN	-	9781P/TN	400	9781/TNQ	9781/TN	
9532P/TN	600	9532/TNQ	9532/TN	-	9782P/TN	600	9782/TNQ	9782/TN	
9541P/04	300		9541/04	-	9741P/04	300	-	9741/04	
9531P13	400	-	95311TS1	-	9781P13	400	-	97811TS1	
-	-	-	-	-	-	400	-	97812TS1	
9531P13	400	-	954113	-	9781P13	400	-	974113	
9561P/W	300	9561/1WQ	9561/1W	-	9761P/W	300	9761/1WQ	9761/1W	
9561P/W	300	9561/2WQ	9561/2W	-	9761P/W	300	9761/2WQ	9761/2W	
9591PMW2	300		9591MW2						
9561P/SW	300	9561/SWQ	9561/SW	-	9761P/SW	300	9761/SWQ	9761/SW	
9591PMW4	400		9591MW4						
9531P13	400	-	9561SSW1	-	9781P13	400	-	9761SSW1	
9531P13	400		9591MW12						

MAS 800

Quadri armadi e porte



93690/10



93390BE/10



93650



93690L/10



93650L

Articolo	LDX800 QUADRO DA PARETE IN LAMIERA				
	Altezza		Larghezza		
	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)	Prof. (mm)
93650	1050	1000	660	600	251
93660	1250	1200	660	600	251
93850	1050	1000	910	850	251
93860	1250	1200	910	850	251

Articolo	LDX800 ARMADIO DA PAVIMENTO IN LAMIERA				
	Altezza		Larghezza		
	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)	Prof. (mm)
93670	1550	1400	660	600	251
93680	1750	1600	660	600	251
93690	1950	1800	660	600	251
93690/10	2150	2000	660	600	251
93870	1550	1400	910	850	251
93880	1750	1600	910	850	251
93890	1950	1800	910	850	251
93890/10	2150	2000	910	850	251
	Vano barre esterno				
93470BE	1550	1400	460	400	251
93480BE	1750	1600	460	400	251
93490BE	1950	1800	460	400	251
93490BE/10	2150	2000	460	400	251
	Zoccolo aggiuntivo				
93410Z	100	100	460	400	230
93610Z	100	100	660	600	230
93810Z	100	100	910	850	230

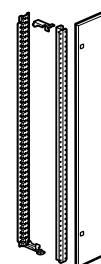
Articolo	LDX800 ARMADIO A DOPPIA PORTA				
	Altezza		Larghezza		
	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)	Prof. (mm)
93670FPZ	1550	1400	660	600	251
93680FPZ	1750	1600	660	600	251
93690FPZ	1950	1800	660	600	251
93690FPZ/10	2150	2000	660	600	251
93600APZ	Angolari per porte parziali per armadi da pavimento 600				
	Fianchi parziali per quadri o armadi				
93030FPZ	600				
93040FPZ	800				
93050FPZ	1000				
93060FPZ	1200				

Articolo	PIASTRE PASSACAVI PER LDX800	
	Larghezza (mm)	Lunghezza (m)
93400PP	400	
93600PP	600	
93800PP	850	
93875	6	



Articolo	LDX800 PORTE PER QUADRI E ARMADI				
	Lamiera	Vetro	Vetro bombato	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
93650L	93650V	93650VB	1000	600	
93660L	93660V	93660VB	1200	600	
93670L	93670V	93670VB	1400	600	
93680L	93680V	93680VB	1600	600	
93690L	93690V	93690VB	1800	600	
93690L/10	93690V/10	93690VB/10	2000	600	
93850L	93850V	93850VB	1000	850	
93860L	93860V	93860VB	1200	850	
93870L	93870V	93870VB	1400	850	
93880L	93880V	93880VB	1600	850	
93890L	93890V	93890VB	1800	850	
93890L/10	93890V/10	93890VB/10	2000	850	
	Porta per vano barre esterno				
93470L					1400 400
93480L					1600 400
93490L					1800 400
93490L/10					2000 400
	Pannello per vano barre esterno				
93470P					1400 400
93480P					1600 400
93490P					1800 400
93490P/10					2000 400

Articolo	LDX800 KIT VANO BARRE INTERNO CON PANNELLO DI CHIUSURA		
	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Prof. (mm)
93050B	1000	250	230
93060B	1200	250	230
93070B	1400	250	230
93080B	1600	250	230
93090B	1800	250	230
93090B/10	2000	250	230

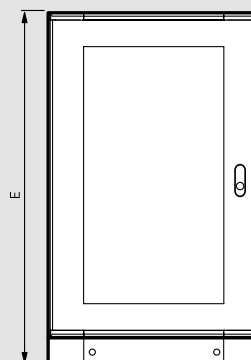


NOTA: solo per armadi con larghezza 850

CARATTERISTICHE TECNICHE LDX800

Rispondenza normativa	CEI EN 61439-1/2
Tipo materiale di costruzione	acciaio zincato
Spessore (mm)	1,5
Colore	grigio RAL 7035
Grado di protezione	IP30 senza porta
	IP40 con porta
	IP43 porta + guarnizione + piastra passacavi
Corrente nominale massima interruttore installabile In (A)	800
Corrente di picco massima Ipk (limitata)* (kA)	50
Corrente di cortocircuito condizionata Icc (kA)	50
Resistenza all'abrasione ogni 50 passaggi del pattino abrasivo (mm)	1
Resistenza al calore per film epossidico indurito (°C)	150
Resist. max distacco intorno ad incisione del film dopo 100 ore in nebbia salina (mm)	1÷2
Costante dielettrica relativa (misurata a 10 ² Hz)	3.5÷4.5
Rigidità dielettrica a 20° C (kV/mm)	38,5
Rigidità dielettrica a 160° C (kV/mm)	20,6
Sistemi Tifast installabili	Tifast pettini
	Easy Tifast
	Tifast Moduli
	Tifast Barre
	Tifast moduli compatto con Power Tifast Light
Verniciatura delle superfici degli involucri	polvere epossipoliestere
Trattamento delle superfici, supporti, bulloneria	zincatura passivata
Distanza tra vetro e pannelli frontali (mm)	43 porta piana / 62 porta bombata (43 porta piana solo per MDX)
Profondità utile interna (piastra/pannello) (mm)	149

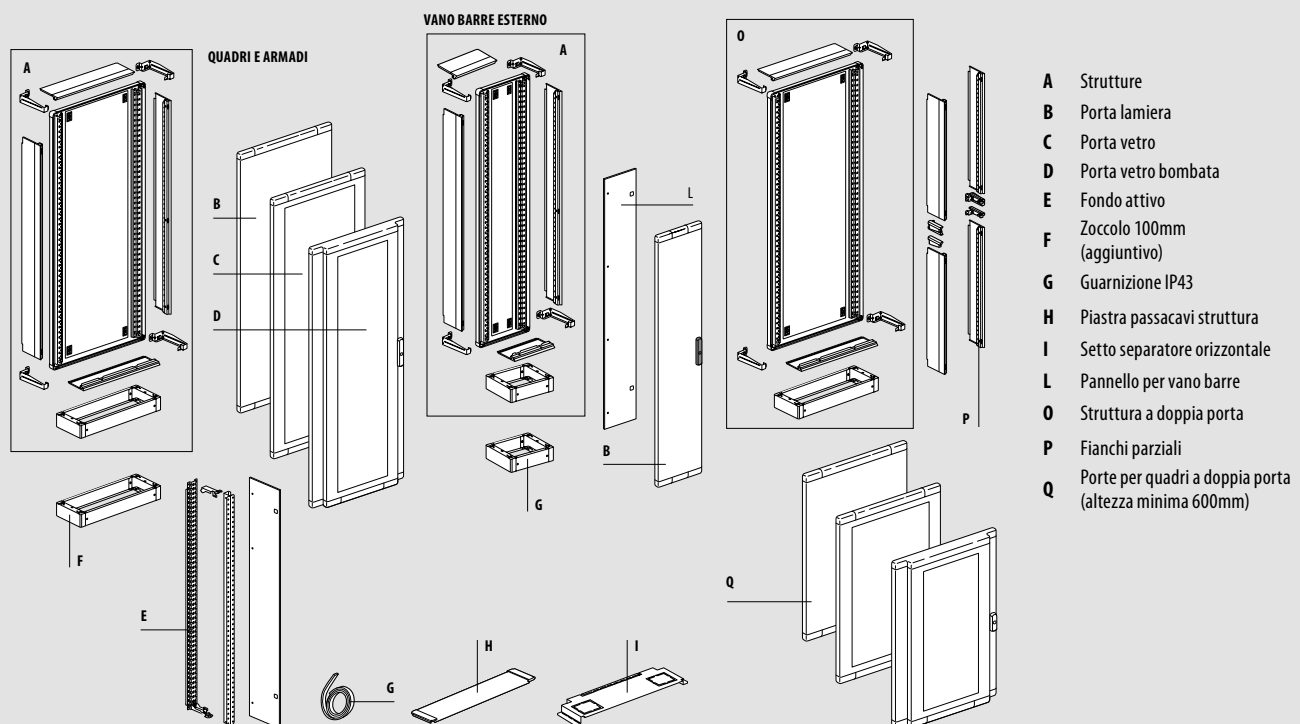
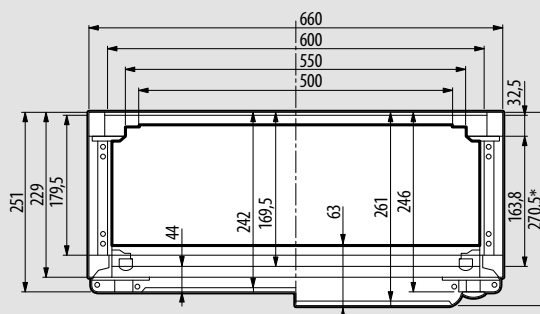
* questi valori si riferiscono ad un cortocircuito aperto da un interruttore installato nel contenitore stesso



	Dimensioni modulari (LxAxP) (mm)	E
Quadri	600x1000x230	1050
	600x1200x230	1250
	850x1000x230	1050
	850x1200x230	1250
Armadi (altezza comprensiva di zoccolo)	400x1400x230	1550
	400x1600x230	1550
	400x1800x230	1950
	400x2000x230	2150
	600x1400x230	1550
	600x1600x230	1750
	600x1800x230	1950
	600x2000x230	2150
	850x1400x230	1550
	850x1600x230	1750
	850x1800x230	1950
	850x2000x230	2150

Larghezza armadio (mm)	Dimensioni (mm)			
	A	B	C	D
400	460	400	350	300
600	660	600	550	500
850	910	850	800	750

* solo per 600 e 850



MAS 800

Quadri armadi e porte



92693/10



92490BE/10



92853



92690L/10



92650L

Articolo **MDX800 QUADRO DA PARETE IN LAMIERA IP55**

Articolo	Altezza		Larghezza		
	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)	Prof. (mm)
92653	1100	1000	705	600	249
92663	1300	1200	705	600	249
92853	1100	1000	955	850	249
92863	1300	1200	955	850	249

MDX800 ARMADIO DA PAVIMENTO IN LAMIERA IP55

Articolo	Altezza		Larghezza		
	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)	Prof. (mm)
92673	1600	1400	705	600	249
92683	1800	1600	705	600	249
92693	2000	1800	705	600	249
92693/10	2200	2000	705	600	249
92873	1600	1400	955	850	249
92883	1800	1600	955	850	249
92893	2000	1800	955	850	249
92893/10	2200	2000	955	850	249
Vano barre esterno					
92470BE	1600	1400	505	400	249
92480BE	1800	1600	505	400	249
92490BE	2000	1800	505	400	249
92490BE/10	2200	2000	505	400	249
Zoccolo aggiuntivo					
92410Z	100	100	460	400	230
92610Z	100	100	660	600	230
92810Z	100	100	910	850	230

PANNELLI LATERALI IN LAMIERA PIENA

92050C	1100	1000	249
92060C	1300	1200	249
92070C	1600	1400	249
92080C	1800	1600	249
92090C	2000	1800	249
92090C/10	2200	2000	249

PANNELLI LATERALI IN LAMIERA PER AERAZIONE

92050W	1100	1000	249
92060W	1300	1200	249
92070W	1600	1400	249
92080W	1800	1600	249
92090W	2000	1800	249
92090W/10	2200	2000	249

Articolo **MDX800 PORTE PER QUADRI E ARMADI**

Articolo	Lamiera	Vetro	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
92650L		92650V	1000	600
92660L		92660V	1200	600
92670L		92670V	1400	600
92680L		92680V	1600	600
92690L		92690V	1800	600
92690L/10		92690V/10	2000	600
92850L		92850V	1000	850
92860L		92860V	1200	850
92870L		92870V	1400	850
92880L		92880V	1600	850
92890L		92890V	1800	850
92890L/10		92890V/10	2000	850
Porta per vano barre esterno				
92470L			1400	400
92480L			1600	400
92490L			1800	400
92490L/10			2000	400

MDX800 KIT VANO BARRE INTERNO CON PANNELLO DI CHIUSURA

Articolo	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Prof. (mm)
93050B	1000	250	230
93060B	1200	250	230
93070B	1400	250	230
93080B	1600	250	230
93090B	1800	250	230
93090B/10	2000	250	230

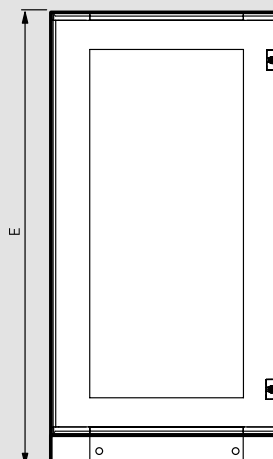
NOTA: solo per armadi con larghezza 850

CARATTERISTICHE TECNICHE MDX800

Rispondenza normativa	CEI EN 61439-1/2
Tipo materiale di costruzione	acciaio zincato
Spessore (mm)	1,5
Colore	grigio RAL 7035
Grado di protezione	IP65 con pannelli laterali in lamiera piena** IP30 con pannelli laterali aerati
Corrente nominale massima interruttore installabile In (A)	800
Corrente di picco massima Ipk (limitata)* (kA)	50
Corrente di cortocircuito condizionata Icc (kA)	50
Resistenza all'abrasione ogni 50 passaggi del pattino abrasivo (mm)	1
Resistenza al calore per film epossidico indurito (°C)	150
Resist. max distacco intorno ad incisione del film dopo 100 ore in nebbia salina (mm)	1÷2
Costante dielettrica relativa (misurata a 10 ³ Hz)	3,5÷4,5
Rigidità dielettrica a 20° C (kV/mm)	38,5
Rigidità dielettrica a 160° C (kV/mm)	20,6
Sistemi Tifast installabili	TIFAST PETTINI EASY TIFAST TIFAST MODULI TIFAST BARRE TIFAST MODULI COMPATTO CON POWER TIFAST LIGHT POWER TIFAST LIGHT
Verniciatura delle superfici degli involucri	polvere epossipoliestere
Trattamento delle superfici, supporti, bulloneria	zincatura passivata
Distanza tra vetro e pannelli frontali (mm)	42 porta piana / 62 porta bombata (42 porta piana solo per MDX)
Profondità utile interna (piastra/pannello) (mm)	149

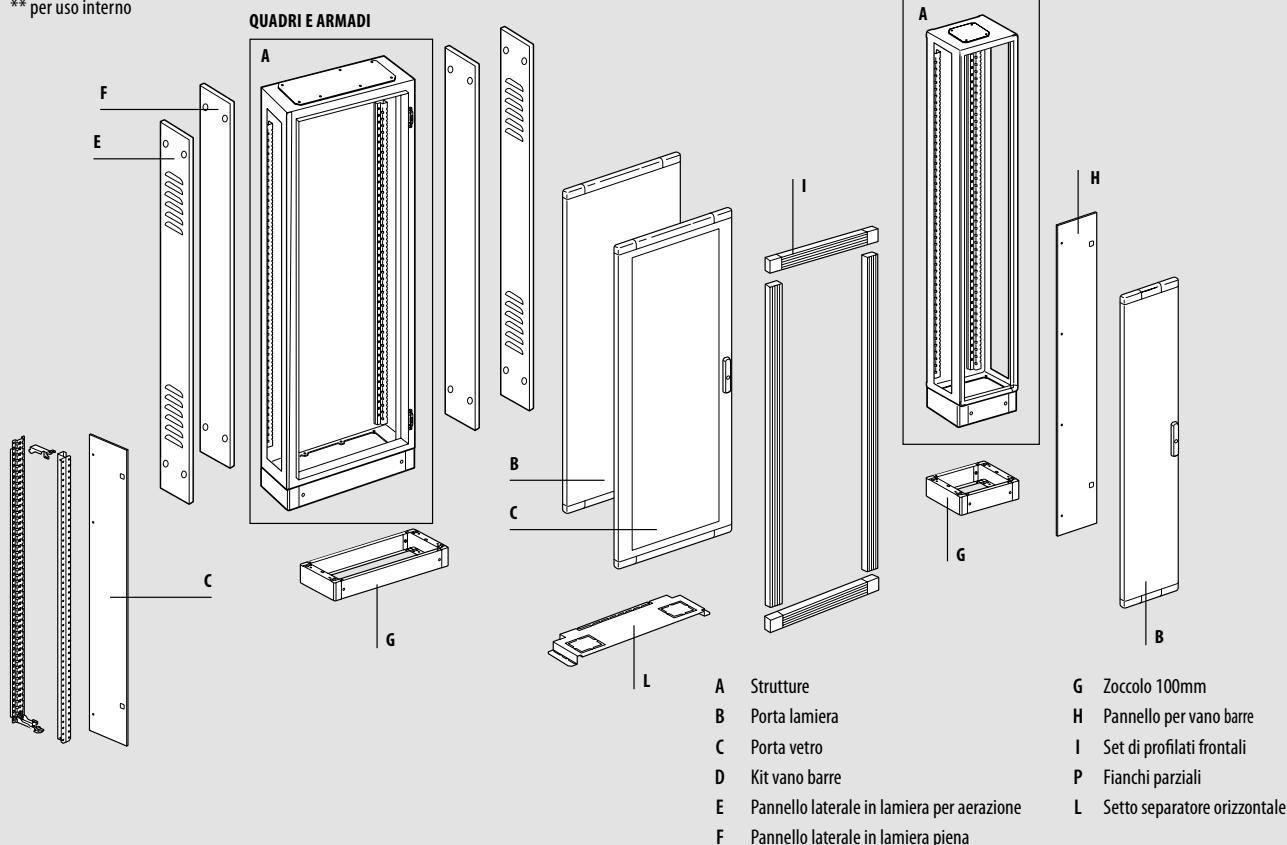
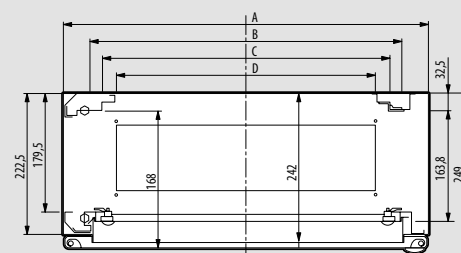
* questi valori si riferiscono ad un cortocircuito aperto da un interruttore installato nel contenitore stesso

** per uso interno



	Dimensioni modulari (LxAxP) (mm)	E
Quadri	600x1000x230	1095
	600x1200x230	1295
	850x1000x230	1095
Armadi (altezza comprensiva di zoccolo)	850x1200x230	1295
	400x1400x230	1595
	400x1600x230	1795
	400x1800x230	1995
	400x2000x230	2195
	600x1400x230	1595
	600x1600x230	1795
	600x1800x230	1995
	600x2000x230	2195
	850x1400x230	1595
850x1600x230	1795	
850x1800x230	1995	
850x2000x230	2195	

Larghezza armadio (mm)	Dimensioni (mm)			
	A	B	C	D
400	505,4	400	325	300
600	705,4	600	525	500
850	955,4	850	775	750



MAS 800

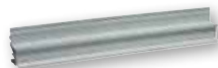
Accessori di installazione



92000M



93600N



FEN7039



81835



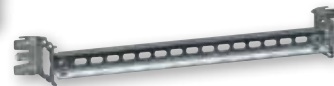
9530KC



93000FM



70000MO



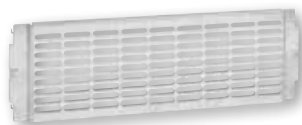
70860N

Articolo	MANIGLIE PER PORTE	
91860S	maniglia con chiave per armadi LDX, MDX e HDX	
92860S	maniglia a "T" per quadri MDX IP65	
93860S	maniglia a "T" per quadri LDX IP40	
SETTO DI SEPARAZIONE ORIZZONTALE		
93600S	per quadri e armadi larghezza 600mm	
93800S	per quadri e armadi larghezza 850mm	
PROFILATI DIN35		
93600N	profilato DIN 35 larghezza 600 mm	
93800N	profilato DIN 35 larghezza 850 mm	
FEN7039	adattatore di profondità per BT DIN - MEGATIKER	
SUPPORTI PER MORSETTIERE E CANALINE		
70000MO	supporto morsettiere per profilati DIN32 e DIN35	
92000M	supporto morsettiere e canaline	
93000/6C	supporto canaline larghezza 600 mm	
93000/8C	supporto canaline larghezza 850 mm	
PROFILATI DI FISSAGGIO APPARECCHI		
	Larghezza (mm)	Tipologia profilato
70860N	600	DIN35
70861N	850	DIN35
72860N	600	DIN32
72861N	850	DIN32
FALSI POLI PER PANNELLI CON FINESTRE DIN		
E90FP	mostrina copriforo per pannelli in plastica (stecca da 24 moduli DIN)	
E80FP	mostrina copriforo per pannelli in metallo (stecca da 10 moduli DIN)	

Articolo	TRAVERGE DI FISSAGGIO CAVI	
93200TRO	larghezza 250mm per fissaggio cavi orizzontali	
93400TRO	larghezza 400mm per vano barre esterno LDX400 e HDX	
93600TRO	larghezza 600mm per fissaggio cavi orizzontale	
93800TRO	larghezza 850mm per fissaggio cavi orizzontale	
ACCESSORI VARI		
9530KC	coppia di cerniere per pannelli a 4 viti	
81835	dado M6 per fissaggi interni su profilati a "U"	
65010	piastrine filettate per fissaggio apparecchi per profilati DIN32	
93000RAL	vernice grigia RAL7035 per ritocchi	
82000G	golfari per sollevamento armadi MDX800 (n°2)	
BARRE DI TERRA E SUPPORTI		
78860N/6N	barra di terra larghezza 600 mm	
78860N/8N	barra di terra larghezza 850 mm	
78860/PL	supporto isolato per barre di terra (per quadri LDX-P)	
ACCESSORI DI FISSAGGIO E AFFIANCAMENTO		
93000FM	kit per fissaggio a muro quadri LDX800	
93000FMPL	kit per fissaggio a muro quadri LDX-P	
93000AFP	kit per affiancamento quadri e armadi LDX	
81875	guarnizione per affiancamento armadi MDX800 - lunghezza 20 m	
82000A	kit per affiancamento quadri e armadi MDX800 (n°2 per H1000/1200, n°3 per H 1400/1600, n°4 per H1800/2000)	

MAS 800

Piastre, pannelli ciechi e pannelli per aerazione



68860N



9527PL



9531

PANNELLI CIECHI PER TUTTE LE STRUTTURE MAS

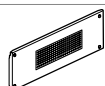
Articolo

1/4 di giro	A vite	A serratura	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
			50	600
			150	600
			200	600
	9527Q	9527	50	600
	9528Q	9528	100	600
	9529Q	9529	150	600
	9530Q	9530	200	600
	9533Q	9533N	300	600
	9531Q	9531	400	600
	9532Q	9532	600	600
	9777Q	9777	50	850
	9778Q	9778	100	850
	9779Q	9779	150	850
	9780Q	9780	200	850
	9783Q	9783	300	850
	9781Q	9781	400	850
	9782Q	9782	600	850

* plastica

PANNELLI AREATI PER VENTILAZIONE NATURALE

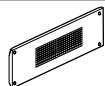
A vite	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9530A	200	600
9780A	200	850



PANNELLI AREATI PER VENTILAZIONE FORZATA

Con motore elettrico 220/240V - 50 Hz - 18VA - 160 m³/h

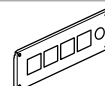
A vite	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9530AV	200	600
9780AV	200	850



PANNELLI PER STRUMENTI DI MISURA (96X96 mm)

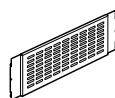
Per 3 amperometri, 1 voltmetro e un commutatore voltmetrico.

	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9530SNC	200	600
9780SNC	200	850



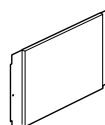
PIASTRE ASOLATE

	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
68860N	200	600
68868N	200	850
68864N	400	600



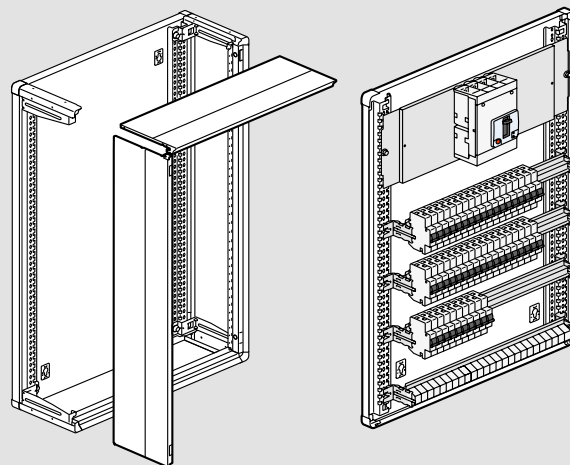
PIASTRE INTERNE IN LAMIERA

	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9540L	200	600
9545L	400	600
9546L	600	600
9554L	1000	850
9543L	400	850
9544L	600	850
9556L	1000	600

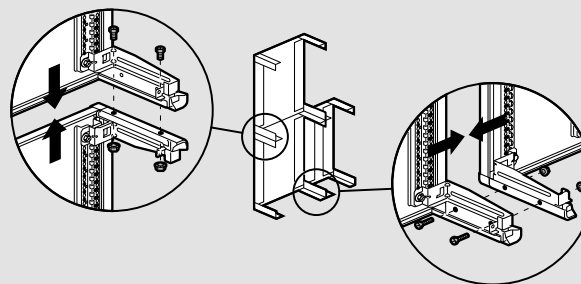


LDX800 E MDX800 COMPOSIZIONE STRUTTURA E AFFIANCAMENTI

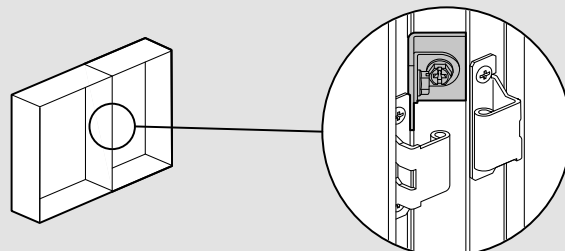
LDX800 FIANCHI RIMOVIBILI



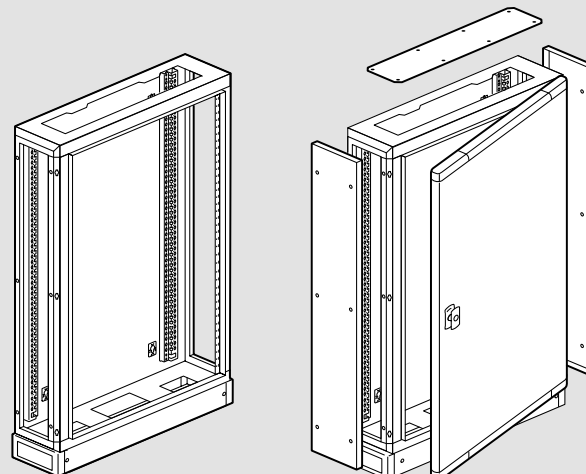
AFFIANCAMENTO VERTICALE E ORIZZONTALE DI DUE QUADRI LDX800



AFFIANCAMENTO ORIZZONTALE DI DUE QUADRI MDX800



LDX800 PANNELLI DI CHIUSURA CON GRADO DI PROTEZIONE IP55



MAS 800

Pannelli e piastre per esecuzione fissa con attacchi anteriori versione verticale



93600NC



9531/24Q



9531PCME



9531PC/TN

Articolo	INSTALLAZIONE SU GUIDA DIN35				
Interruttori	LxA (mm)	Guida DIN	Pannello 1/4 di giro	A vite	Plastica
BT DIN	600x150	93600N	9529/24Q	9529/24	9529/24PL
	600x200		9531/24Q	9531/24	9531/24PL
	600x300		9533/24Q	9533/24	9533/24PL
	850x150	93800N	9779/36Q	9779/36	-
	850x200		9780/36Q	9780/36	-
850x300	9783/36Q		9783/36	-	
M1 160- M2 250	600x300	9531PMEN	9533/24Q	9533/24	9533/24PL
	850x300	9781PMEN	9783/36Q	9783/36	-
MW63÷160*	600x200	93600N	9531/24Q	9531/24	9531/24PL
	600x300		9533/24Q	9533/24	9533/24PL
	850x200	93800N	9780/36Q	9780/36	-
	850x300		9783/36Q	9783/36	-

* su LDX800 e LDX-P con grado di protezione IP40/41, il montaggio è possibile solo utilizzando le porte bombate. Non ci sono limitazioni per MDX800

INSTALLAZIONE MEGATIKER M160-1600E					
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	N. max interruttori
M3 125	600x400	9063P	-	9063	4
M3 250	600x400	9065P	-	9065RM	2
M4 630	600x400	9531P/TN	9531/TNQ	9531/TN	2
	850x400	9781P/TN	9781/TNQ	9781/TN	2
M5 1600	600x400	9531P13	-	95311TS1	1
	850x400	9781P13	-	97811TS1	1
	850x400	9781P13	-	97812TS1*	2

* 2 interruttori

INSTALLAZIONE MEGATIKER M160-630E CON DIFFERENZIALE

I pannelli in lamiera dispongono di pretranciature laserate per adattarsi al montaggio di fino a tre interruttori scatolati (a seconda della taglia)

Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	N. max interruttori
M4 630 + G400-630	600x600	9532P/TN	9532/TNQ	9532/TN	2
	850x600	9782P/TN	9782/TNQ	9782/TN	3

Articolo	INSTALLAZIONE SEZIONATORI MEGASWITCH				
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	N. MEGASWITCH
MW250*	600x300	9561P/W	9561/1WQ	9561/1W	1
	600x300		9561/2WQ	9561/2W	1 o 2
	850x400	9761P/W	9561/1WQ	9761/1W	1
	850x400		9761/2WQ	9761/2W	1
MW630*	600x300	9561P/SW	9561/SWQ	9561/SW	1
	850x300	9761P/SW	9761/SWQ	9761/SW	1
MW1600*	600x400	9531P13	-	9561SSW1	1
	850x400	9781P13	-	9761SSW1	1

* su LDX800 e LDX-P con grado di protezione IP40/41, il montaggio è possibile solo utilizzando le porte bombate. Non ci sono limitazioni per MDX800

INSTALLAZIONE MEGATIKER INTERBLOCCATI					
Interruttori	LxA (mm)	Guida DIN	Pannello 1/4 di giro	A vite	Plastica
M1 160- M2 250	600x300	9531PMEN	9533/24Q	9533/24	9533/24PL
	850x300	9781PMEN	9783/36Q	9783/36	-
M3 250	600x400	9065PI	-	9065I	-

INSTALLAZIONE MEGATIKER INTERBLOCCATI CON MOTORE

Interruttori	LxA (mm)	Guida DIN*	Pannello 1/4 di giro	A vite	Plastica
M1 160- M2 250	600x300	9531MID	9533/24Q	9533/24	9533/24PL
	850x300	9781MID	9783/36Q	9783/36	-
	600x400	9065PI	-	9065I	-

* compreso interblocco

MAS 800

Pannelli e piastre per esecuzione fissa con attacchi anteriori versione orizzontale



9541P160N



9541Q/02

Articolo				
INSTALLAZIONE MEGATIKER				
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a vite	N. max interruttori
M1 160	600x150	9541P160N	9541ME160N	
	850x150	9741P160N	9741ME160N	
M2 250	600x200	9541P250N	9541ME250N	
	850x200	9741P250N	9741ME250N	
M3 125	600x400	9064P	9064	1
M3 250	600x400	9066P	9066R	1
M4 630	600x300	9541P/04	9541/04	
	850x300	9741P/04	9741/04	
M5 1600	600x400	9531P13	954113	
	850x400	9781P13	974113	

INSTALLAZIONE MEGATIKER CON DIFFERENZIALI				
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a vite	
M4 630 + G400-630	600x300	9541P/04	9541/04	
	850x300	9741P/04	9741/04	

INSTALLAZIONE SEZIONATORI MEGASWITCH				
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	A vite	N. MEGASWITCH
MW250*	600x300	9591PMW2	9591MW2	1
MW630*	600x400	9591PMW4	9591MW4	1
MW1600*	600x400	9531P13	9591MW12	1

* su LDX400 e LDX-P con grado di protezione IP40/41, il montaggio è possibile solo utilizzando le porte bombate. Non ci sono limitazioni per MDX800

MAS 4000

Piastre e pannelli



MAS 4000

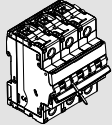
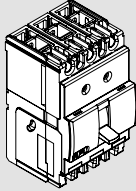
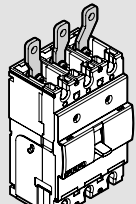
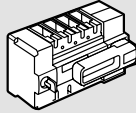
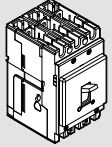
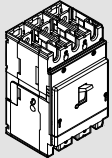
Armadi componibili fino a 4000 A

MAS4000 è la gamma di armadi componibili di potenza in grado di soddisfare ogni esigenza di contenimento, dalle piccole e medie installazioni fino a strutture affiancate in colonne di alta potenza.

Le strutture HDX possono ospitare interruttori scatolati e aperti fino a 6300A e consentono di realizzare batterie di armadi in tutte le configurazioni e segregazioni.

Un'ampia gamma di accessori d'installazione e finitura consentono l'impiego di interruttori in diverse esecuzioni e versioni. Ogni struttura assicura la massima protezione richiesta.

Nelle strutture MAS possono essere installate infine le barre di alimentazione in rame o alluminio, posizionate sul fondo e in vani barre. Gli armadi HDX offrono la massima flessibilità installativa

Interruttore	Versione	Posizione	Configurazione***
 BT DIN			
 M1 160	fisso	verticale	con o senza diff.
			con o senza diff.
		orizzontale	con o senza diff.
			con o senza diff.
	rimovibile	verticale	con o senza diff.
		orizzontale	con o senza diff.
 M2 250	fisso	verticale	con o senza diff.
			con o senza diff.
		orizzontale	con o senza diff.
			con o senza diff.
	rimovibile	verticale	con o senza diff.
		orizzontale	con o senza diff.
 MW250	fisso	verticale	1 sezionatore centrale 1 o 2 sezionatori
		orizzontale	
 M3 125	fisso	verticale	interruttore
	fisso	orizzontale	interruttore
 M3 250	fisso	verticale	interruttore
	fisso	verticale	Interbloccato
	fisso	orizzontale	interruttore
	rimovibile	verticale	interruttore
	rimovibile	orizzontale	interruttore
	estraibile	orizzontale	interruttore

			MAS4000 LARGHEZZA 600 mm (24 MODULI)							MAS4000 LARGHEZZA 850 mm (36 MODULI)					
			Pannelli in metallo							Pannelli in metallo					
Attacchi	CM oMR	Forchettone	Telaio	Piastra/Guida DIN 35	Altezza (mm)	1/4 giro*	A vite	Serratura	Forchettone	Telaio	Piastra/Guida DIN 35	Altezza (mm)	1/4 giro *	A vite	
				93600N	150	9529/24Q	9529/24	-			93800N	150	9779/36Q	9779/36	
				93600N	200	9531/24Q	9531/24	-			93800N	200	9780/36Q	9780/36	
				93600N	300	9533/24Q	9533/24	-			93800N	300	9783/36Q	9783/36	
AA	-	-	-	9531PMEN	300	9533/24Q	9533/24	-	-	-	9781PMEN	300	9783/36Q	9783/36	
AA o AP	-	91830AN	9061TME	9160S	300	9533/24Q	9533/24	-	91830AN	9081TME	9160S	300	9783/36Q	9783/36	
AA o AP	con CM		9061TME	9160S	300	9533/24Q	9533/24	-	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	con MR	91830AN	9061TME	9160S	300	-	9533N24MR	-	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	interbloccati con o senza CM	91830AN	9061TBFME	9160SFB	300	-	9533/24	9531RMEN***	-	-	-	-	-	-	
AA	-	-	-	9541P160N	150	-	9541ME160N	-	-	-	9741P160N	150	-	9741ME160N	
AA o AP	con o senza CM	-	-	9541AP160N	200	-	9451ME250N	9541RMEN	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	-	91830AN	9541TBME	9160SFB	400	-	-	9541BME	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	con CM	-	9541TBME	9160SFB	400	-	-	9541BME	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	-	91830AN	9061TRME	9160SR	400	-	-	9531RMEN	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	con CM	91830AN	9061TRME	9160SR	400	-	-	9531RMEN	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	con MR	-	9061TRME	9160SR	400	-	-	9531N24MR	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	interbloccati con o senza CM	91830AN	9061TBRME	9160SRB	400	-	-	9531RMEN	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	con o senza CM	-	-	9541PR160N	200	-	9451ME250N	9541RMEN	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	-	91830AN	9541TBRME	9160SRB	400	-	-	9541BME	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	con CM	-	9541TBRME	9160SRB	400	-	-	9541BME	-	-	-	-	-	-	
AA	-	-	-	9531PMEN	300	9533/24Q	9533/24	-	-	-	9781PMEN	300	9783/36Q	9783/36	
AA o AP	-	91830AN	9061TME	9250S	300	9533/24Q	9533/24	-	91830AN	9081TME	9250S	300	9783/36Q	9783/36	
AA o AP	con CM		9061TME	9250S	300	9533/24Q	9533/24	-	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	con MR	91830AN	9061TME	9250S	300	-	9533N24MR	-	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	interbloccati con o senza CM	91830AN	9061TBFME	9250SFB	400	-	-	9531/RME	-	-	-	-	-	-	
AA	-	-	-	9541P250N	200	-	9541ME250N	9541RMEN	-	-	9741P250N	200	-	9741ME250N	
AA o AP	con o senza CM	-	-	9541AP250N	200	-	9541ME250N	9541RMEN	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	-	91830AN	9541TBME	9250SFB	400	-	-	9541BME	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	con CM	-	9541TBME	9250SFB	400	-	-	9541BME	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	-	91830AN	9061TRME	9250SR	400	-	-	9531RMEN	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	con CM	91830AN	9061TRME	9250SR	400	-	-	9531RMEN	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	con MR	-	9061TRME	9250SR	400	-	-	9531N24MR	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	interbloccati con o senza CM	91830AN	9061TBRME	9250SRB	400	-	-	9531RMEN	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	con o senza CM	-	-	9541PR250N	200	-	9541ME250N	9541RMEN	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	-	91830AN	9541TBRME	9250SRB	400	-	-	9541BME	-	-	-	-	-	-	
AA o AP	con CM	91830AN	9541TBRME	9250SRB	400	-	-	9541BME	-	-	-	-	-	-	
AA	-	-	-	9561P/W	200	-	9561/1WQ	9561/1W	-	-	9761P/W	300	9761/1WQ	9761/1W	
AA	-	-	-	9561P/W	200	-	9561/2WQ	9561/2W	-	-	9761P/W	300	9761/1WQ	9761/2W	
AA o AP				9591PMW2	300		9591MW2								
anteriori				9063P	300	-	9063	-					-	-	
anteriori				9064P	300	-	9064	-					-	-	
anteriori				9065P	400	-	9065RM	-					-	-	
anteriori	con CM o MR			9065PM	400	-	9065RM	-					-	-	
anteriori				9065PI	400	-	9065I	-					-	-	
anteriori				9066P	400	-	-	9066R					-	-	
anteriori	con CM o MR			9065PR	400	-	-	9065E					-	-	
anteriori				9066PR	400	-	-	9066E					-	-	
anteriori				9065PR	400	-	-	9065E					-	-	
anteriori				9066PR	400	-	-	9066E					-	-	

* utilizzabili per valori di IPK ≤ 50KA e Icw ≤ 25KA

** altezza 400 mm

*** M1 160 e M2 250 disponibili con differenziale integrato

AA= attacchi anteriori

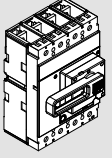
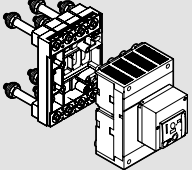
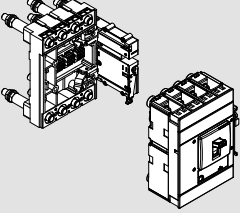
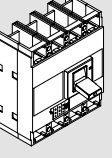
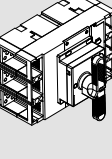
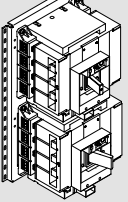
AP= attacchi posteriori

CM= comanda motore

MR= manovra rotante

MAS 4000

Piastre e pannelli

Interruttore	Versione	Posizione	Configurazione	Attacchi	Comando motore o manovra rotante	Forchettone	Telaio	Piastra	
  	fisso	verticale	senza diff.	AA	-	-	9061T/TN	9004S	
		verticale	senza diff.	AA o AP	con o senza CM o MR	91830AN*	-	9532P/TN	
		verticale	con diff.	AA	-	-	9062T/TN	9004SD	
		verticale	con diff.	AA o AP	con o senza CM o MR	91830AN*	-	9541P/04	
		orizzontale	con o senza diff.	AA	-	-	-	9541AP/04	
		orizzontale	con o senza diff.	AA o AP	-	-	-	9541AP/04	
	rimovibile	verticale	con o senza diff.	AA o AP	con MR o CM	-	-	9529P/04I	
		verticale	interbloccati	AA o AP	con o senza CM	91830AN*	-	9541P/04I	
		orizzontale	interbloccati	AA o AP	con o senza CM	91830AN* (x2)	9059TR/TN	9003S/RE	
		verticale	senza diff.	AA o AP	con o senza CM o MR	-	9060TR/TN	9003SD/RE	
		verticale	con diff.	AA o AP	con o senza CM o MR	-	-	9541P/04RE	
		orizzontale	con o senza diff.	AA o AP	-	-	-	9541P/04RE	
	estraibile	verticale	con o senza diff.	AA o AP	con MR o CM	-	-	9529P/04I	
		verticale	interbloccati	AA o AP	con o senza CM	-	-	9541P/04I	
		orizzontale	interbloccati	AA o AP	con o senza CM	-	9059TR/TN	9003S/RE	
		verticale	senza diff.	AA o AP	con o senza MR	91830AN	9059TR/TN	9003S/RE	
		verticale	senza diff.	AA o AP	con CM	91830AN	9060TR/TN	9003SD/RE	
		verticale	con diff.	AA o AP	con o senza MR	91830AN	9060TR/TN	9003SD/RE	
verticale		con diff.	AA o AP	con CM	91830AN	-	9541P/04RE		
orizzontale		con o senza diff.	AA o AP	con o senza MR	-	-	9541P/04RE		
MW630	fisso	verticale	1 sezionatore	AA o AP	-	-	-	9561P/SW	
		orizzontale		AA o AP				9591PMW4	
  	fisso	verticale	senza differenziale	AA	-	-	-	9531P13	
			senza differenziale	AA	-	-	-	-	-
			senza differenziale	AA	-	91830AN (x2)	-	-	9531P13TK
			senza differenziale	AA	-	-	-	-	-
			senza differenziale	AA	con MR o CM	91830AN* (x2)	-	-	9531P13TK
			senza differenziale	AA	con MR o CM	-	-	-	-
			senza differenziale	AP	-	91830AN (x2)	-	-	9531TPTS1
			senza differenziale	AP	-	-	-	-	-
	estraibile	orizzontale	senza differenziale	AA	-	-	-	-	9531P13
			senza differenziale	AA	con MR o CM	-	-	-	9531P13
			senza differenziale	AP	-	91830AN (x2)	-	-	9541AP/12
			senza differenziale	AP	con MR o CM	91830AN* (x2)	-	-	9541AP/12
	estraibile	orizzontale	interbloccati	AP	-	-	-	-	9541P/12FI
			interbloccati	AP	CM	-	-	-	9541P/12FI
MW1600 (1)	fisso	verticale	senza differenziale	AA o AP	-	-	-	9531P13E	
			senza differenziale	AA o AP	con MR o CM	-	-	9531P13E	
			senza differenziale	AA o AP	-	-	-	-	9541P/12E
			senza differenziale	AA o AP	con MR o CM	-	-	-	9541P/12E
MEGABREAK FRAME 1	fisso	verticale	interbloccati	AA o AP	-	-	-	9541P/12EI	
			interbloccati	AA o AP	CM	-	-	-	9541P/12EI
	estraibile		1 sezionatore centrale	AA	-	-	-	-	9531P13
			2 sezionatori	AA	-	-	-	-	-
MEGABREAK FRAME 2	fisso	verticale	1 sezionatore centrale	AP	-	91830AN* (x2)	-	9531TPTS1	
			2 sezionatori	AP	-	-	-	-	
MEGABREAK FRAME 1	fisso	verticale	1 sezionatore	AP	-	-	-	9541AP/12	
			2 sezionatori	AP	-	-	-	-	
MEGABREAK FRAME 2	fisso	verticale	-	AP	-	-	-	9533P6F	
			-	AP	-	-	-	9533P6E	
	estraibile	verticale	-	AP	-	-	-	9533P6F	
			-	AP	-	-	-	9533P6E	

(1) Nelle strutture HDX il montaggio dei sezionatori MEGASWITCH MW1600 può avvenire solo con la porta bombata
AA = Attacchi Anteriori; AP = Attacchi Posteriori MR = Manovra Rotante; CM = Comando Motore

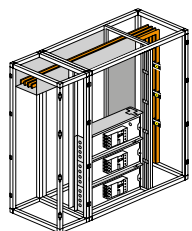
* da non utilizzare con comando a motore

MAS4000 LARGHEZZA 600 mm (24 MODULI)						MAS4000 LARGHEZZA 850 mm (36 MODULI)							
Pannelli metallo						Pannelli metallo							
	Alt. (mm)	Mostrina	1/4 giro (2)	Vite	Serratura	Forchettone	Telaio	Piastra	Alt. (mm)	Altezza	1/4 giro (2)	Vite	Serratura
	400	-	9531/TNQ	9531/TN	-	-	-	9781P/TN	400	9781/TNQ	9781/TN	-	-
	400	-	9531/TNQ	9531/TN	-	91830AN*	9081T/TN	9004S	400	9781/TNQ	9781/TN	-	-
	600	-	9532/TNQ	9532/TN	-	-	-	9782P/TN	600	9782/TNQ	9782/TN	-	-
	600	-	9532/TNQ	9532/TN	-	91830AN*	9082T/TN	9004SD	600	9782/TNQ	9782/TN	-	-
	300	-	-	9541/04	-	-	-	9741P/04	300	-	9741/04	-	-
	300	-	-	9541/04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300	-	-	9541/04CM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	9529/TNI	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	-	-	-	9541/TNI	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	9529/RTN	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	-	-	-	9530/RTN	-	-	-	-	-	-	-	-
	300	-	-	-	9541/04R	-	-	-	-	-	-	-	-
	300	-	-	-	9541/04ECM	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	9529/TNI	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	-	-	-	9541/TNI	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	MT7457PC	-	-	9531/ETN	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	9531/04ECM	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	MT7457PC+MT7457PC/D	-	-	9532/ETN	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	-	-	-	9532/04ECM	-	-	-	-	-	-	-	-
	300	MT7457PC+MT7457PC/D	-	-	9541/04E	-	-	-	-	-	-	-	-
	300	-	-	-	9541/04ECM	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	MT7457PC (x2)	-	-	9529/TNI	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	9529/04ECM	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	MT7457PC (x2)	-	-	9541/TNEI	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	-	-	-	9541/04ECMI	-	-	-	-	-	-	-	-
	300	-	9561/SWQ	9561/SW	-	-	-	9761P/SW	300	9761/SWQ	9761/SW	-	-
	400	-	-	9591MW4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	95311TS1	-	-	-	9781P13	400	-	-	97811TS1	-
	-	-	-	-	-	-	-	9781P13	400	-	-	97812TS1	-
	400	-	-	95311TS1	-	91830AN (x2)	-	9781P13	400	-	-	97811TS1	-
	-	-	-	-	-	91830AN (x2)	-	9781P13	400	-	-	97812TS1	-
	400	-	-	95311TS1	-	91830AN* (x2)	-	9781P13	400	-	-	97811TS1CM	-
	-	-	-	-	-	91830AN* (x2)	-	9781P13	400	-	-	-	-
	400	-	-	95311TS1	-	91830AN (x2)	-	9781TP1TS1	400	-	-	97811TS1	-
	-	-	-	-	-	91830AN (x2)	-	9781TP/2TS	400	-	-	-	-
	400	-	-	95311TS1	-	91830AN* (x2)	-	9781TP1TS1	400	-	-	97811TS1CM	-
	-	-	-	-	-	91830AN* (x2)	-	9781TP/2TS	400	-	-	-	-
	400	-	-	954113	-	-	-	9781P13	400	-	-	974113	-
	400	-	-	954113CM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	954113	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	9541/12CM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	-	-	954113 (x2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	-	-	9541/12CM (x2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	-	-	-	953113E	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	-	-	-	953113ECM	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	9541/12E	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	9541/12ECM	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	-	-	-	9541/12E (x2)	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	-	-	-	9541/12ECM (x2)	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	9561SSW1	-	-	-	9781P13	400	-	-	9761SSW1	-
	-	-	-	-	-	-	-	9781P13	400	-	-	9761SSW1	-
	400	-	-	9561SSW1	-	91830AN* (x2)	-	9781TP1TS1	400	-	-	9761SSW1	-
	-	-	-	-	-	91830AN* (x2)	-	9781TP/2TS	400	-	-	9761SSW1	-
	400	-	-	9591MW12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	-	-	-	9533C6F1	-	-	9533P8F	600	-	-	-	9533C8F2
	600	-	-	-	9533C6F1	-	-	9533P8E	600	-	-	-	9533C8F2
	600	-	-	-	9533C6F1 3 poli 9533C6F2 4 poli	-	-	9533P8F	600	-	-	-	9533C8F2
	600	-	-	-	9533C6F1 3 poli 9533C6F2 4 poli	-	-	9533P8E	600	-	-	-	9533C8F2

MAS 4000

Forme di segregazione

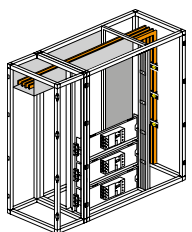
I kit si compongono di celle metalliche e diaframmi isolanti che consentono di realizzare le seguenti forme di segregazione:



ACCESSIBILITÀ ANTERIORE

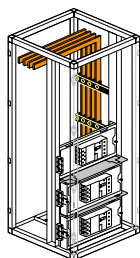
Forma 2B

La segregazione in forma 2B si ottiene tramite la separazione delle apparecchiature dalle barre di alimentazione ed eventualmente la separazione tra armadi affiancati. La forma di segregazione 2B si può effettuare solo in armadi HDX con profondità 350/600 mm e altezza 2000 mm.



Forma 3B-4A

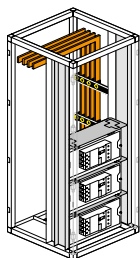
La segregazione in forma 3B-4A si ottiene tramite la separazione delle apparecchiature dalle barre di alimentazione, la separazione tra eventuali armadi affiancati, la separazione degli interruttori l'uno dall'altro, la separazione delle uscite degli interruttori l'una dalle altre. La forma di segregazione 3B-4A ad accesso anteriore si può effettuare solo in armadi HDX con profondità 350/600 mm e altezza 2000 mm.



ACCESSIBILITÀ POSTERIORE

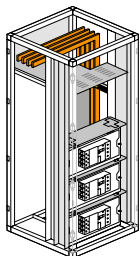
Forma 2A

La segregazione in forma 2A si ottiene separando gli apparecchi dalle barre di distribuzione. Questo avviene normalmente con il montaggio delle piastre di fissaggio degli interruttori; tuttavia, laddove ci siano differenze di profondità tra piastre adiacenti tali da creare aperture che possano consentire l'accesso alle barre posteriori, è necessario inserire tra le piastre il setto di separazione orizzontale



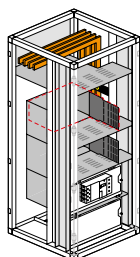
Forma 3A

La segregazione in forma 3A si ottiene con la separazione delle apparecchiature dalle barre di alimentazione, la separazione degli interruttori l'uno dall'altro e la chiusura dello spazio tra montanti e piastroni funzionali.



Forma 3B

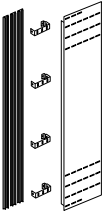

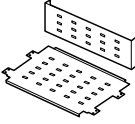
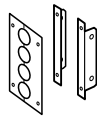
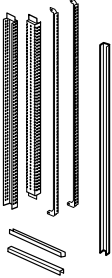
La segregazione in forma 3B si ottiene con la separazione delle apparecchiature dalle barre di alimentazione, la separazione degli interruttori l'uno dall'altro, la chiusura dello spazio tra montanti e piastroni funzionali, la separazione tra ingresso e uscita di ogni singolo interruttore, la separazione verticale tra colonne adiacenti (in caso di armadi affiancati).



Forma 4B

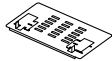

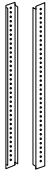
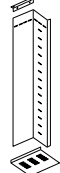
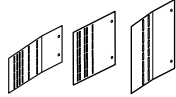

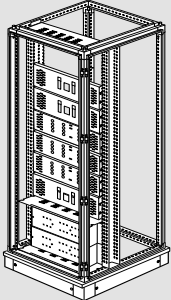
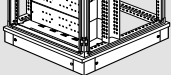
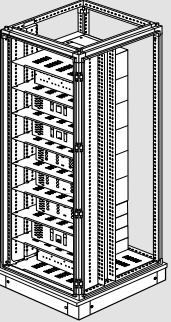
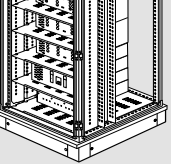
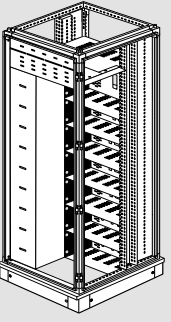
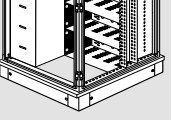
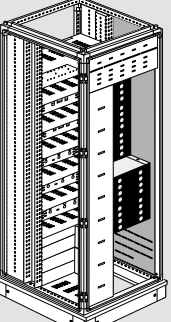
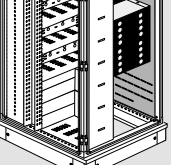
La segregazione in forma 4B si ottiene con la separazione delle apparecchiature dalle barre di alimentazione, la separazione degli interruttori l'uno dall'altro, la chiusura dello spazio tra montanti e piastroni funzionali, la separazione tra ingresso e uscita di ogni singolo interruttore con chiusura posteriore delle uscite, la separazione verticale tra colonne adiacenti (in caso di armadi affiancati).

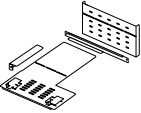



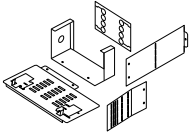


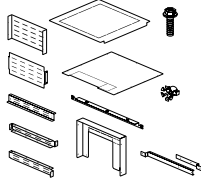
Profondità quadro	Ripiano separatore orizzontale (largh. 600 mm)	Setto separatore orizzontale (largh. 600 mm)	
Forma 2B			
350			
600			
Forma 3A			
350	L 600mm 91840/SS L 850mm 91855/SS	L 600mm 91840/SS L 850mm 91855/SS	
600	L 600mm 91840/SS L 850mm 91855/SS	L 600mm 91840/SS L 850mm 91855/SS	

Kit segregazione verticale	Elementi di separazione verticale tra colonne adiacenti	Segregazione orizzontale omnibus	Elementi di chiusura laterale e uscita cavi	Piastroni funzionali
				
<p>91840/SBV</p>	<p>91840/3PSH</p>	<p>L 250mm 91840/2SBO L 350mm 91840/3SBO L 600mm 91840/6SBO</p>		<p>91840/8MH</p>
<p>91845/SBV</p>	<p>91840/6PSH</p>	<p>L 250mm 91845/2SBO L 350mm 91845/3SBO L 600mm 91845/6SBO</p>		<p>91845/8MH</p>
<p>91840/SBV</p>	<p>91840/3PSH</p>	<p>L 250mm 91840/2SBO L 350mm 91840/3SBO L 600mm 91840/6SBO</p>	<p>H 250mm 91840/2SL H 350mm 91840/3SL H 600mm 91840/4SL</p>	<p>91840/8MH</p>
<p>91845/SBV</p>	<p>91840/6PSH</p>	<p>L 250mm 91845/2SBO L 350mm 91845/3SBO L 600mm 91845/3SBO</p>	<p>H 250mm 91840/2SL H 350mm 91840/3SL H 600mm 91840/4SL</p>	<p>91845/8MH</p>

MAS 4000

Forme di segregazione

Profondità quadro	Ripiano separatore orizzontale (largh. 600 mm)	Setto separatore orizzontale (largh. 600 mm)	Elementi di separazione tra montanti e piastroni funzionale	Kit per la separazione verticale tra le entrate e le uscite	Elementi di separazione ingresso/uscita interruttore	Elementi di separazione verticale tra colonne adiacenti*	
							
Forma 2A							
 600	L 600mm 91840/SS L 850mm 91855/SS	L 600mm 91840/SSE L 850mm 91855/SSE					
 850	L 600mm 91840/SS L 850mm 91855/SS	L 600mm 91840/SSE L 850mm 91855/SSE					
Forma 3A							
 600	L 600mm 91840/SS L 850mm 91855/SS	L 600mm 91840/SSE L 850mm 91855/SSE	91850/CF				
 850	L 600mm 91840/SS L 850mm 91855/SS	L 600mm 91840/SSE L 850mm 91855/SSE	91850/CF				
Forma 3B							
 600	L 600mm 91840/SS L 850mm 91855/SS	L 600mm 91840/SSE L 850mm 91855/SSE	91850/CF	91850/6SV	h 200mm 91850/2SE h 300mm 91850/3SE h 400mm 91850/4SE	91840/3PSH	
 850	L 600mm 91840/SS L 850mm 91855/SS	L 600mm 91840/SSE L 850mm 91855/SSE	91850/CF	91850/8SV	h 200mm 91850/2SE h 300mm 91850/3SE h 400mm 91850/4SE	91840/6PSH	
Forma 4B							
 600		L 600mm 91840/SSE	91850/CF			91840/3PSH	
 850		L 600mm 91840/SSE	91850/CF			91840/6PSH	

	Segregazione orizzontale omnibus	Segregazione di fondo per vano barre	Chiusura posteriore vano barre	Celle vuote (per chiusura lato barre)	Celle di segregazione (la cella va scelta in base all'altezza della piastra dell'interruttore)	Elementi di prolunga per celle di segregazione	Testa di chiusura per celle di segregazione	Kit segregazione per MEGABREAK
								
								91851KF2
								91852KF2
								91851KF4
								91852KF4
	91850/6CS							91851KF4
	91850/8CS							91852KF4
	91850/6CS	91850/6SF	91850/CP	91850/6CV	H 200mm 91850/2CE H 300mm 91850/3CE H 400mm 91850/4CE	91850/2EP 91850/3EP 91850/4EP	91850CT	91851KF4
	91850/8CS	91850/8SF	91850/CP	91850/8CV	H 200mm 91850/2CE H 300mm 91850/3CE H 400mm 91850/4CE	91850/2EP 91850/3EP 91850/4EP	91850CT	91852KF4

MAS 4000

Armadi porte e pannelli



Articolo		HDX KIT TESTATA E BASE CON PANNELLI			
		Larghezza		Profondità	
Con pannelli ciechi	Con passacavi	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)
91801/33C	91801/33A	488	350	488	350
91801/36C	91801/36A	488	350	738	600
91801/38C	91801/38A	488	350	988	850
91801/63C	91801/63A	738	600	488	350
91801/66C	91801/66A	738	600	738	600
91801/68C	91801/68A	738	600	988	850
91801/83C	91801/83A	988	850	488	350
91801/86C	91801/86A	988	850	738	600
91801/88C	91801/88A	988	850	988	850

Articolo		HDX ZOCCOLO ISPEZIONABILE SOVRAPPONIBILE H 100 mm			
		Larghezza		Profondità	
		Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)
91811/33		488	350	488	350
91811/36		488	350	738	600
91811/38		488	350	988	850
91811/66		738	600	738	600
91811/68		738	600	988	850
91811/88		988	850	988	850
Pannello areato per zoccolo h 100mm					
91811/60A			600		
91811/80A			850		

Articolo		HDX MONTANTI
		Altezza
91821		1800
91821/10		2000

Articolo		HDX PIASTRONI FUNZIONALI
		Altezza
91831A/9		1800
91831A/10		2000

Articolo		PIASTRONI FUZIONALI PER VANO BARRE INTERNO
		Altezza
Da utilizzare al posto dei piastroni funzionali 91831A per ricavare un vano barre interno in armadi larghi 850 mm. Ogni codice comprende due piastroni funzionali e due montanti anteriori.		
91831A/9VI		1800
91831A/10VI		2000

Articolo		PIASTRONI FUZIONALI PER FORMA DI SEGREGAZIONE ANTERIORE
		Altezza (mm)
Da utilizzare al posto dei piastroni funzionali 91831A per ricavare un vano barre interno in armadi larghi 850 mm, necessario alla realizzazione delle forme di segregazione ad accesso anteriore.		
91840/8MH		2000
91845/8MH		2000

Articolo		HDX PIASTRONI FUNZIONALI CON PORTA (CORNICE FRONTALE)	
		Altezza (mm)	Larghezza (mm)
Da utilizzare al posto dei piastroni funzionali 91831A. Il codice comprende i piastroni funzionali e la porta-cornice frontale in cui posizionare pannelli di finitura.			
91831P6/9		1800	600
91831P6/10		2000	600
91831P8/9		1800	850
91831P8/10		2000	850
piastrone funzionale con porta per vano barre interno			
91831P8/9VI		1800	
91831P8/10VI		2000	

Articolo		HDX PORTE		
Lamiera	Vetro	Vetro bombato	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
91865/30LR			1800	350
91865/60LR	91865/60VR	91865S/60VR	1800	600
91865/80LR	91865/80VR	91865S/80VR	1800	850
91865/30LR2			2000	350
91865/60LR2	91865/60VR2	91865S/60VR2	2000	600
91865/80LR2	91865/80VR2	91865S/80VR2	2000	850
Porta per vano barre interno				
91861/20			1800	250
91861/30			1800	350
91861/20/10			2000	250
91861/30/10			2000	350

Articolo		HDX PANNELLI DI CHIUSURA LATERALI E POSTERIORI	
		Altezza (mm)	Larghezza (mm)
91863/03R		1800	350
91863/06R		1800	600
91863/08R		1800	850
91863/03/10		2000	350
91863/06/10		2000	600
91863/08/10		2000	850


Articolo		HDX PIASTRONI INTERI DI FONDO IN LAMIERA PIENA	
		Altezza (mm)	Larghezza (mm)
91832/60N		1800	600
91832/80N		1800	850
91832/00N*			


* pannello interno in lamiera zincata per chiusura spazio intermedio tra pannelli di fondo di armadi affiancati


MAS 4000


Controporte e accessori di installazione


Articolo	HDX - CONTROPORTE CON SERRATURE	
	Non installabili contemporaneamente ai piastroni funzionali	
	Dimensioni (LxA) (mm)	
91833/60/9	600x1800	
91833/80/9	850x1800	

HDX - PROFILATI A "U" PER IMPIEGO COME MONTANTI INTERMEDI PER FISSAGGI GENERICI		
Altezza (mm)		
81825	1800	
81825/10	2000	

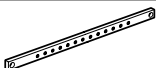
HDX - PIASTRE DI RINFORZO PER AFFIANCAMENTO ARMADI		
91874L	Piastra di affiancamento ad "L"	
91874P	Piastra di affiancamento piana	

HDX - PROFILI IN RESINA PER COPERTURA FRONTALE DEI MONTANTI NEGLI ARMADI AFFIANCATI*		
Da utilizzare in caso di affiancamento di strutture in IP65		
Altezza (mm)		
91876	1800	
91876/10	2000	


HDX - MANIGLIE PER ARMADI HDX		
91860S	maniglia con chiave	

HDX - SET DI PROFILATI PER ARMADI IP30			
Descrizione	Dimensioni (LxA) (mm)		
91877/30	per vano barre interno	350x1800	
91877/60	per armadio	600x1800	
91877/80	per armadio	850x1800	
91877/30/10	per vano barre interno	350x2000	
91877/60/10	per armadio	600x2000	
91877/80/10	per armadio	850x2000	

Articolo	HDX - MOSTRINE DI FINITURA PER INTERRUTTORI MEGATIKER		
MT7062	mostrina per interruttori MA/ME125		
MT7062/2	mostrina per interruttori ME160		
MT7262	mostrina per interruttori ME250		
E80FP	mostrina copriforo per pannelli in metallo		

HDX - BARRE DI TERRA E SUPPORTI		
78860N/6N	barra di terra larghezza 600 mm	
78860N/8N	barra di terra larghezza 850 mm	

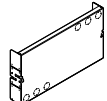
HDX - ACCESSORI VARI		
81835	dado M6 per fissaggi interni su profilati a "U"	
81873	distanziali per aerazione per HDX	
81874	set di 8 viti per affiancamento armadi HDX	
81875	guarnizione IP65 per armadi HDX lunghezza 20m	
9530KC	coppia di cerniere per pannelli a 4 viti	
93000RAL	vernice grigia RAL 7035 per ritocchi	
81871	golfari per sollevamento armadi HDX (n° 4)	

HDX - PROFILATI A "U" PER FISSAGGI GENERICI		
Da utilizzare tra piastrone funzionale e fondo dell'armadio. Ogni codice comprende due profilati		
Larghezza (mm)		
91826/03	350	
91826/06	600	

HDX - SUPPORTI PER MORSETTIERE E CANALINE		
70000MO	supporto morsettiere e profilati orizzontali	
92000M	supporto morsettiere e canaline	
93000/6C	supporto canaline per MAS800 e HDX larghezza 600 mm	
93000/8C	supporto canaline per MAS800 e HDX larghezza 850 mm	

PROFILATI DI FISSAGGIO APPARECCHI			
Tipo profilato	Larghezza (mm)		
70860N	DIN 35	600	
70861N	DIN 35	850	
72860N	DIN 32	600	
72861N	DIN 32	850	

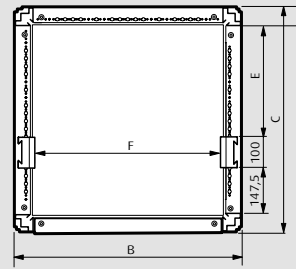
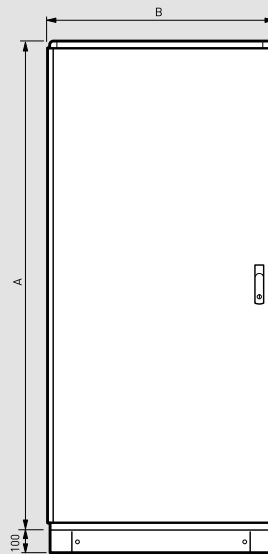
NOTA: 10 guide per articolo

HDX - PIASTRE INTERNE SCORREVOLI CIECHE		
Dimensioni (LxA) (mm)		
9540LTK	600x200	
9542LTK	600x300	
9780LTK	850x200	

CARATTERISTICHE TECNICHE MAS4000

Rispondenza normativa	CEI EN 61439-1/2
Tipo materiale di costruzione	acciaio zincato
Spessore (mm)	1,5
Colore	grigio RAL 7035
Grado di protezione	IP30 senza porta IP65 con porta **
Corrente nominale massima interruttore installabile In (A)	4000
Corrente di picco massima Ipk (limitata)* (kA)	242
Corrente di cortocircuito condizionata Icc (kA)	max 100 (a seconda del sistema di barre)
Resistenza all'abrasione ogni 50 passaggi del pattino abrasivo (mm)	1
Resistenza al calore per film epossidico indurito (°C)	150
Resistenza alla corrosione dopo 1000 ore in nebbia salina	film epossidico inalterato
Resist. max distacco intorno ad incisione del film dopo 100 ore in nebbia salina (mm)	1÷2
Costante dielettrica relativa (misurata a 10 ³ Hz)	3.5÷4.5
Rigidità dielettrica a 20° C (kV/mm)	38,5
Rigidità dielettrica a 160° C (kV/mm)	20,6
Sistemi Tifast installabili	TIFAST PETTINI
	EASY TIFAST
	TIFAST MODULI
	TIFAST BARRE
	TIFAST MODULI COMPATTO CON POWER TIFAST LIGHT
	POWER TIFAST LIGHT
Verniciatura delle superfici degli involucri	polvere epossipoliestere
Trattamento delle superfici, supporti, bulloneria	zincatura passivata
Distanza tra vetro e pannelli frontali (mm)	47 porta piana / 87 porta bombata
Profondità utile interna (piastra/pannello) (mm)	190 (piastra fissa) 109-297(piastra scorrevole)

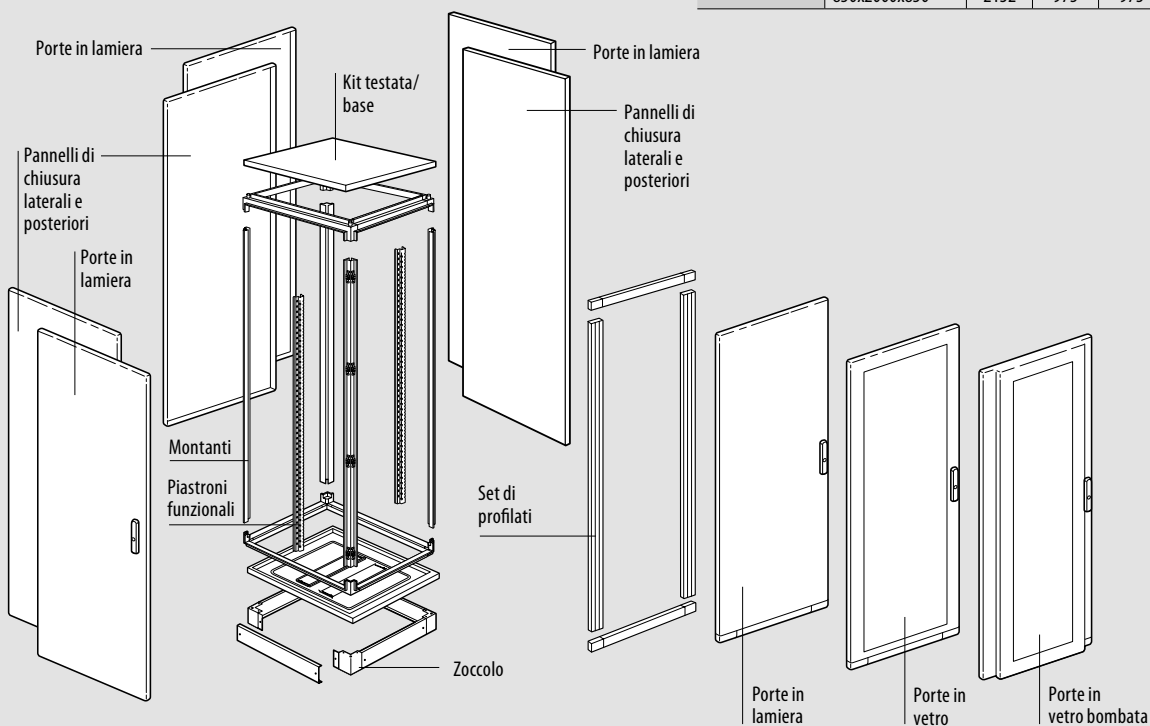
* questi valori si riferiscono ad un cortocircuito aperto da un interruttore installato nel contenitore stesso per uso interno



Le dimensioni indicate fanno riferimento a una struttura formata da base/testa e dai montanti funzionali. A queste misure vanno aggiunte, dove necessarie, le quote relative agli spessori di porte e pannelli esterni, così come sotto riportato:

pannelli in lamiera: 6,5 mm
 porte in vetro o lamiera: 6,5 mm
 porte in vetro bombate: aggiungere 53,5 mm (spessore vetro 4mm)

Dimensioni modulari (LxAxP) (mm)	A	B	C	E	F
350x1800x350	1932	475	475	100	300
350x1800x600	1932	475	725	350	300
350x1800x850	1932	475	975	600	300
600x1800x350	1932	725	475	100	550
600x1800x600	1932	725	725	350	550
600x1800x850	1932	725	975	600	550
850x1800x350	1932	975	475	100	800
850x1800x600	1932	975	725	350	800
850x1800x850	1932	975	975	600	800
350x2000x350	2132	475	475	100	300
350x2000x600	2132	475	725	350	300
350x2000x850	2132	475	975	600	300
600x2000x350	2132	725	475	100	550
600x2000x600	2132	725	725	350	550
600x2000x850	2132	725	975	600	550
850x2000x350	2132	975	475	100	800
850x2000x600	2132	975	725	350	800
850x2000x850	2132	975	975	600	800



MAS 6300

Armadi porte e pannelli



Articolo **MAS 6300 KIT TESTATA E BASE CON RINFORZO**

Con passacavi	Larghezza		Profondità	
	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)
91801N123	1438	1300	488	350
91801N126	1438	1300	738	600
91801N129	1438	1300	988	850

MAS 6300 ZOCCOLO RINFORZATO

	Larghezza		Profondità	
	Esterno (mm)	Interno (mm)	Esterno (mm)	Interno (mm)
91811N123	1438	1300	488	350
91811N126	1438	1300	738	600
91811N129	1438	1300	988	850

MAS 6300 MONTANTI

Articolo	Altezza
91821N20	2000

MAS 6300 PIASTRONI FUNZIONALI

Articolo	Altezza
91831AN20	2000

MAS 6300 PIASTRA E PANNELLO MEGABREAK 3P ESECUZIONE FISSA

Piastra	Pannello	Altezza	Larghezza
9533P12F	9533C12F	600	1300

MAS 6300 PIASTRA E PANNELLO MEGABREAK 3P ESECUZIONE ESTRAIBILE

Piastra	Pannello	Altezza	Larghezza
9533P12E	9533C12F	600	1300

MAS 6300 PIASTRA E PANNELLO MEGABREAK 4P ESECUZIONE FISSA

Piastra	Pannello	Altezza	Larghezza
9533P12F	9533C12F	600	1300

MAS 6300 PIASTRA E PANNELLO MEGABREAK 4P ESECUZIONE ESTRAIBILE

Piastra	Pannello	Altezza	Larghezza
9533P12E	9533C12F	600	1300

MAS 6300 GUIDA DIN E PANNELLI

93120DIN35	rail DIN larghezza 1300 mm
9531N48	pannello DIN 1300x200 mm
9930N	pannello cieco 1300x200 mm
9931N	pannello cieco 1300x400 mm

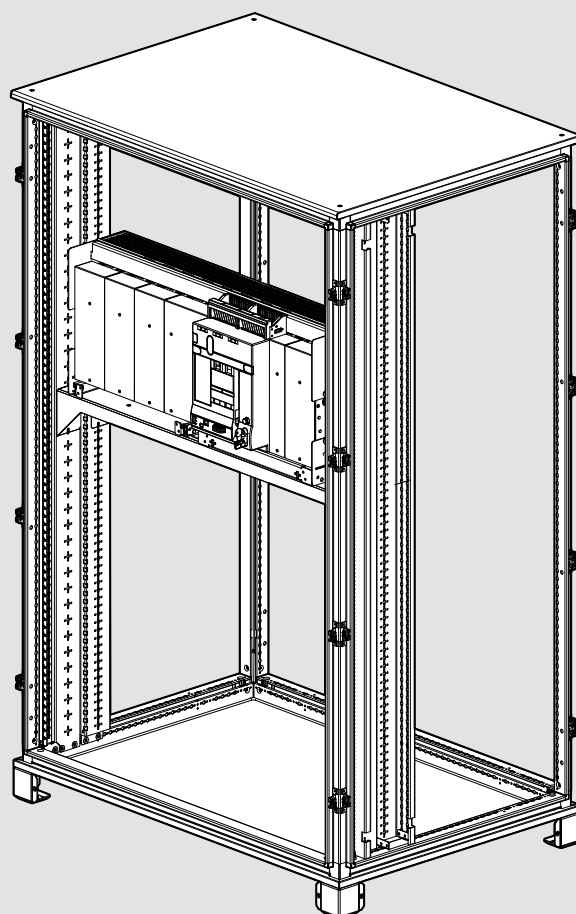
MAS 6300 ACCESSORI VARI

91863P12H10	pannello posteriore di chiusura 1300x2000
91886NSF	isolatore speciale rinforzato per barre 6300 A fisso
91886NSS	isolatore speciale rinforzato per barre 6300 A volante
91851NKF4	kit segregazione per celle megabreak 6300
91850NKS	kit segregazione per barre 6300 A
91877N12	profilo estetico IP30 1300x2000 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE HDX6300

Rispondenza normativa	CEI EN 61439-1/2
Tipo materiale di costruzione	acciaio zincato
Spessore (mm)	1,5
Colore	grigio RAL 7035
Grado di protezione	IP30
Corrente nominale massima interruttore installabile In (A)	6300
Corrente di picco massima Ipk (limitata)* (kA)	242
Corrente di cortocircuito condizionata Icc (kA)	max 100 (a seconda del sistema di barre)
Resistenza all'abrasione ogni 50 passaggi del pattino abrasivo (mm)	1
Resistenza al calore per film epossidico indurito (°C)	150
Resistenza alla corrosione dopo 1000 ore in nebbia salina	film epossidico inalterato
Resist. max distacco intorno ad incisione del film dopo 100 ore in nebbia salina (mm)	1÷2
Costante dielettrica relativa (misurata a 103 Hz)	3.5÷4.5
Rigidità dielettrica a 20° C (kV/mm)	38,5
Rigidità dielettrica a 160° C (kV/mm)	20,6
Verniciatura delle superfici degli involucri	polvere epossipoliestere
Trattamento delle superfici, supporti, bulloneria	zincatura passivata

* questi valori si riferiscono ad un cortocircuito aperto da un interruttore installato nel contenitore stesso



MAS 4000

Pannelli e piastre per esecuzione fissa con attacchi anteriori versione verticale



Articolo MEGATIKER E MEGASWITCH SU GUIDA DIN35

LxA (mm)	Guida DIN	Pannello 1/4 di giro	A vite	Plastica
BTDIN				
600x150		9529/24Q	9529/24	9529/24PL
600x200	93600N	9531/24Q	9531/24	9531/24PL
600x300		9533/24Q	9533/24	9533/24PL
850x150		9779/36Q	9779/36	-
850x200	93800N	9780/36Q	9780/36	-
850x300		9783/36Q	9783/36	-
M1 160-M2 250				
600x300	9531PMEN	9533/24Q	9533/24	9533/24PL
850x300	9781PMEN	9783/36Q	9783/36	
MW63÷160				
600x200	93600N	9531/24Q	9531/24	9531/24PL
600x300		9533/24Q	9533/24	9533/24PL
850x200	93800N	9780/36Q	9780/36	-
850x300		9783/36Q	9783/36	-

MEGATIKER M160-1600E

LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	N. max interruttori
M3 125				
600x400	9063P	-	9063	4
M3 250				
600x400	9065P	-	9065RM	2
M4 630				
600x400	9531P/TN	9531/TNQ	9531/TN	2
850x400	9781P/TN	9781/TNQ	9781/TN	3
M5 1600				
600x400	9531P13	-	95311TS1	1
850x400	9781P13	-	97811TS1	1
850x400	9781P13	-	97812TS1	2

MEGATIKER M160-630E CON DIFFERENZIALE

I pannelli in lamiera dispongono di pretranciature laserate per adattarsi al montaggio di fino a tre interruttori scatolati (a seconda della taglia)

LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	N. max interruttori
M4 630 + G400-630				
600x600	9532P/TN	9532/TNQ	9532/TN	2
850x600	9782P/TN	9782/TNQ	9782/TN	3

Articolo SEZIONATORI MEGASWITCH 250-1600

LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	N. max MEGASWITCH
MW250				
600x300	9561P/W	9561/1WQ	9561/1W	1
600x300		9561/2WQ	9561/2W	1 o 2
850x400	9761P/W	9561/1WQ	9761/1W	1
850x400		9761/2WQ	9761/2W	1
MW630				
600x300	9561P/SW	9561/SWQ	9561/SW	1
850x300	9761P/SW	9761/SWQ	9761/SW	1
MW1600				
600x400	9531P13	-	9561SSW1	1
850x400	9781P13	-	9761SSW1	1
850x400	9781TP/2TS	-	9761SSW1	2

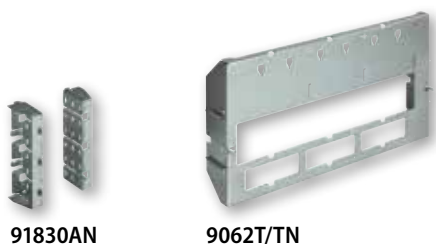
MEGATIKER M1-M2 INTERBLOCCATI

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a vite	A serratura
M1 160					
600x300	91830AN	9061TBFME	9160SFB	9533/24	9531RMEN*
M2 250					
600x400	91830AN	9061TBFME	9250SFB		9531/RME

* altezza 400

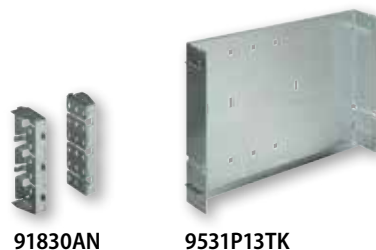
MAS 4000

Pannelli e piastre per esecuzione fissa con attacchi anteriori e posteriori versione verticale



91830AN

9062T/TN



91830AN

9531P13TK



9002SD

9532/TN



95311TS1

Articolo MEGATIKER

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	Numero max interr.
M1 160						
600x300	91830AN	9061TME	9160S	9533/24Q	9533/24	
850x300	91830AN	9081TME	9160S	9783/36Q	9783/36	
M2 250						
600x300	91830AN	9061TME	9250S	9533/24Q	9533/24	
850x300	91830AN	9081TME	9250S	9783/36Q	9783/36	
M4 630						
600x400	91830AN	9061T/TN	9004S	9531/TNQ	9531/TN	2
850x400	91830AN	9081T/TN	9004S	9781/TNQ	9781/TN	3
M5 1600						
600x400	91830AN	-	9531P13TK	-	95311TS1	1
850x400	91830AN	-	9781P13	-	97811TS1CM	1
850x400	91830AN	-	9781P13	-	-	2

MEGATIKER M160-630E CON DIFFERENZIALE

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	Numero max interr.
M4 630						
600x600	91830AN	9062T/TN	9004SD	9532/TNQ	9532/TN	2
850x600	91830AN	9082T/TN	9004SD	9782/TNQ	9782/TN	3

Articolo MEGATIKER CON MANOVRA ROTANTE

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	Numero max interr.	
M1 160							
600x300	91830AN	9061TME	9160S		9533N24MR	3	
M2 250							
600x300	91830AN	9061TME	9250S		9533N24MR	3	
M4 630							
600x400	91830AN	9061T/TN	9004S	9531/TNQ	9531/TN	2	
850x400	91830AN	9081T/TN	9004S	9781/TNQ	9781/TN	3	
M5 1600							
600x400	91830AN	(x2)	-	9531P13TK	-	95311TS1	1
850x400	91830AN	(x2)	-	9781P13	-	97811TS1CM	1
850x400	91830AN	(x2)	-	9781P13	-	-	2

MEGATIKER CON DIFFERENZIALE E MANOVRA ROTANTE

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	Numero max interr.
M1 160						
600x300	91830AN	9061TME	9160S		9533N24MR	
M2 250						
600x300	91830AN	9061TME	9250S		9533N24MR	
M4 630						
600x600	91830AN	9062T/TN	9004SD	9532/TNQ	9532/TN	2
850x600	91830AN	9082T/TN	9004SD	9782/TNQ	9782/TN	3

MAS 4000

Pannelli e piastre per esecuzione fissa con attacchi anteriori e posteriori versione verticale



9062T/TN



9531P/02I



9531/TNI



9004SD

9532/TNQ



9533P6F



9533C6F1

Articolo MEGATIKER CON COMANDO MOTORE

LxA (mm)	Telaio	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	Numero max interruttori
M1 160					
600x300	9061TME	9160S	9533/24Q	9533/24	
M2 250					
600x300	9061TME	9250S	9533/24Q	9533/24	
M4 630					
600x400	9061T/TN	9004S	9531/TNQ	9531/TN	2
850x400	9081T/TN	9004S	9781/TNQ	9781/TN	3
M5 1600					
600x400	-	9531P13TK (AA) 9531TP1S1 (AP)	-	95311TS1	1
850x400	-	9781P13 (AA) 9781TP1S1 (AP)	-	97811TS1CM	1
850x400	-	9781P13 (AA)	-	-	2

AA solo attacchi anteriori

AP solo attacchi posteriori

MEGATIKER CON DIFFERENZIALE E COMANDO MOTORE

LxA (mm)	Telaio	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	Numero max interruttori
M1 160					
600x300	9061TME	9160S	9533/24Q	9533/24	
M2 250					
600x300	9061TME	9250S	9533/24Q	9533/24	
M4 630					
600x600	9062T/TN	9004SD	9532/TNQ	9532/TN	2
850x600	9082T/TN	9004SD	9782/TNQ	9782/TN	3

Articolo MEGATIKER INTERBLOCCATI

LxA (mm)	Forchettone	Piastra	Pannello	Serratura
M1 160				
600x300	91830AN	9061TBFME	9160SFB	9533/24 9531RMEN*
M2 250				
600x400	91830AN	9061TME	9250SFB	9531/RME
M4 630				
600x400	91830AN**		9529P/04I	9529/TNI

*altezza 400

** da utilizzare solo con comando a motore

INSTALLAZIONE MEGABREAK

LxA (mm)	Piastra	Pannello serratura
FRAME 1		
600x600	9533P6F	9533C6F1
850x600	9533P8F	9533C8F2
FRAME 2		
600x600	9533P6F	9533C6F2
850x600	9533P8F	9533C8F2

MAS 4000

Pannelli e piastre per esecuzione fissa con attacchi anteriori versione orizzontale


9541P160N

9531P13

954113

Articolo	MEGATIKER		
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a vite
M1 160	600x150	9541P160N	9541ME160N
	850x150	9741P160N	9741ME160N
M2 250	600x200	9541P250N	9541ME250N
	850x200	9741P250N	9741ME250N
M3 125	600x400	9064P	9064
M3 250	600x400	9066P	9066R
M4 630	600x300	9541P/04	9541/04
	850x300	9741P/04	9741/04
M5 1600	600x400	9531P13	954113
	850x400	9781P13	974113

MEGATIKER CON DIFFERENZIALI

Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a vite
M4 630 +	600x300	9541P/04	9541/04
G400-630	850x300	9741P/04	9741/04

MEGATIKER CON DIFFERENZIALI E MANOVRA ROTANTE

Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a vite	Pannello a 1/4 di giro
M1 160	600x150	9541P160N	9541ME160N	-
M2 250	600x200	9541P250N	9541ME250N	9541RMEN
M4 630E	600x300	9541AP/04	9541/04CM	-
M5 1600ES**	600x400	9541AP/12*	9541/12CM	-

* da forare in opera

** senza differenziale

MEGATIKER CON DIFFERENZIALE E COMANDO A MOTORE

Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a vite
M4 630	600x300	9541AP/04	9541/04CM
M5 1600	600x400	9541AP/12	954113CM

Articolo	PANNELLI PER MEGATIKER INTERBLOCCATI				
Interruttori	LxA (mm)	Forchettone	Piastra	Pannello a vite	Serratura
M4 630	600x400	91830AN (X2)	9541P/04I		9541/TNI

NOTA: la manovra rotante può essere montata solo su interruttori M4 630 con pannello a vite 9541/12CM

PANNELLI PER MEGATIKER INTERBLOCCATI CON COMANDO A MOTORE

Interruttori	LxA (mm)	Forchettone	Piastra	Pannello serratura
M4 630	600x400	91830AN (X2)	9541P/04I	9541/TNI

SEZIONATORI MEGASWITCH

Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a 1/4 di giro	A vite	N° MEGASWITCH
MW250	600x300	9591PMW2	-	9591MW2	1
MW630	600x400	9591PMW4	-	9591MW4	1
MW1600	600x400	9531P13	-	9591MW12	1

MAS 4000

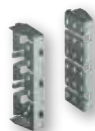
Pannelli e piastre per esecuzione fissa con attacchi posteriori versione orizzontale



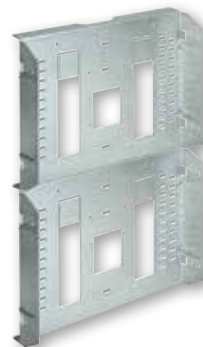
9541AP/12



9541/12CM



91830AN



9541P/12FI



9591PMW2



9591MW2

MEGATIKER E MEGATIKER CON DIFFERENZIALE				
Articolo				
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a vite	A serratura
M1 160	600x200	9541AP160N	9541ME250N	9541RMEN
M2 250	600x200	9541AP250N	9541ME250N	9541RMEN
M4 630	600x300	9541AP/04	-	9541/04***
M5 1600	600x400	9541AP/12*	-	954113***

* è necessario utilizzare n°2 forchettoni art. 91830AN

** * pannello a vite

MEGATIKER CON DIFFERENZIALE E MANOVRA ROTANTE			
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	A vite
M4 630	600x300	9541AP/04	9541/04CM
M5 1600	600x400	9541AP/12*	9541/12CM

* è necessario utilizzare n°2 forchettoni art. 91830AN

MEGATIKER CON DIFFERENZIALE E COMANDO A MOTORE				
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a vite	A serratura
M1 160	600x200	9541AP160N	9541ME250N	9541RMEN
M2 250	600x200	9541AP250N	9541ME250N	9541RMEN
M4 630	600x300	9541AP/04	-	9541/04CM**
M5 1600	600x400	9541AP/12	-	9541/12CM**

** * pannello a vite

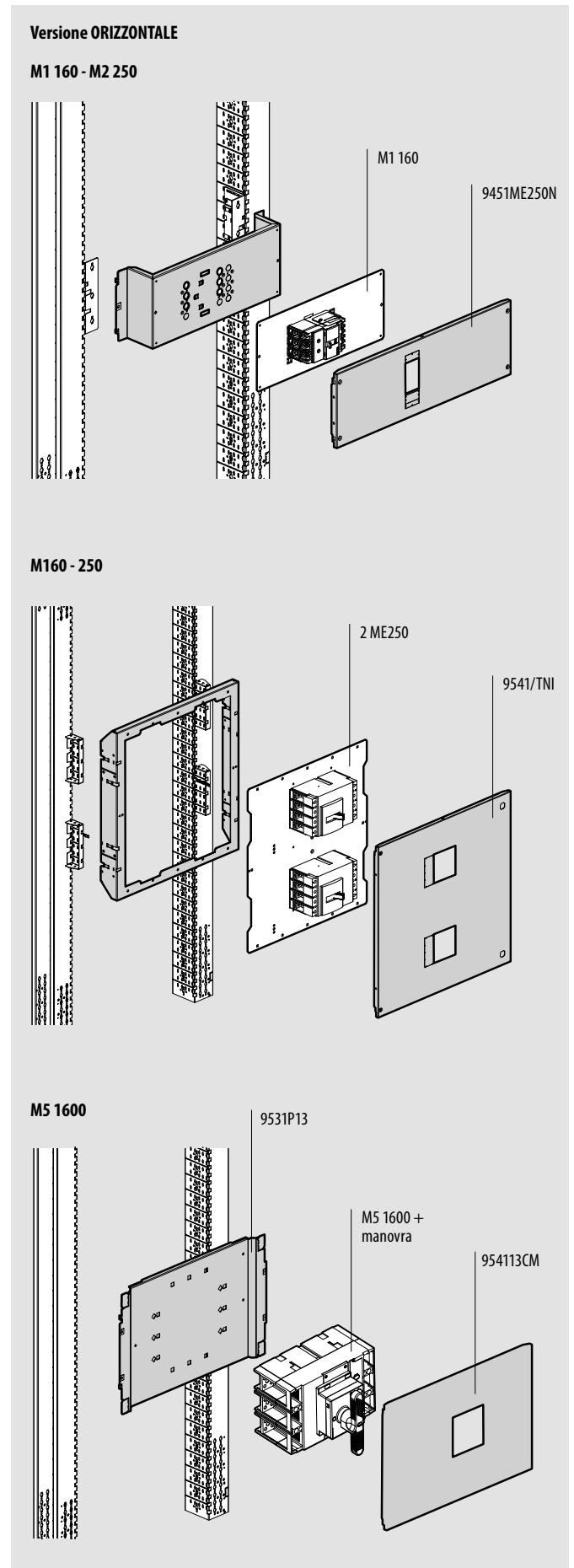
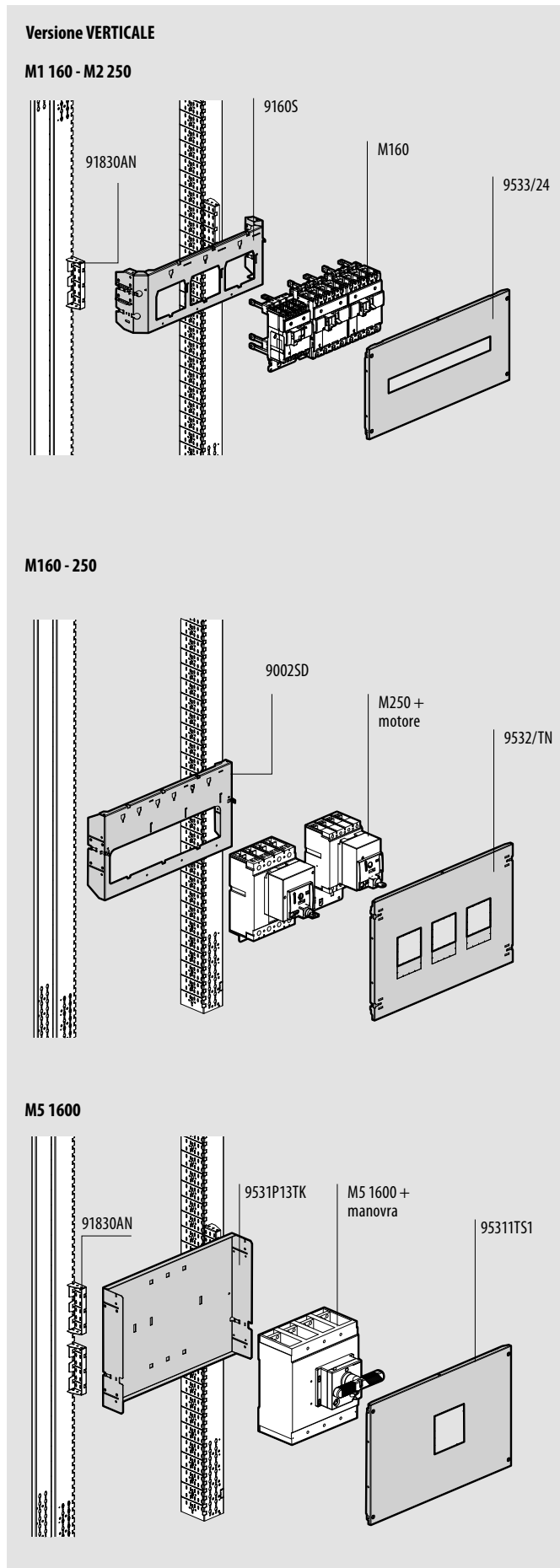
MEGATIKER INTERBLOCCATI					
Articolo					
Interruttori	LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello A serratura a vite
M1 160	600x400	91830AN	9541TBME	9160SFB	9541BME
M2 250	600x400	91830AN	9541TBME	9250SFB	9541BME
M4 630	600x400	91830AN (X2)		9541P/04I	9541/TNI
M5 1600	600x400			9541P/12FI	954113 (X2)

MEGATIKER INTERBLOCCATI CON COMANDO MOTORE					
Interruttori	LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello A serratura a vite
M1 160	600x400		9541TBME	9160SFB	9541BME
M2 250	600x400		9541TBME	9250SFB	9541BME
M4 630	600x400	91830AN (X2)		9541P/04I	9541/TNI

SEZIONATORI MEGASWITCH					
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello 1/4 di giro	A vite	N° MEGASWITCH
MW250	600x300	9591PMW2		9591MW2	1
MW630	600x400	9591PMW4		9591MW4	1
MW1600	600x400	9541AP/12		9591MW12	1

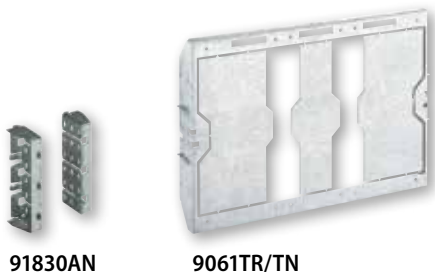
MAS 4000

Installazione interruttori Megatiker in versione fissa



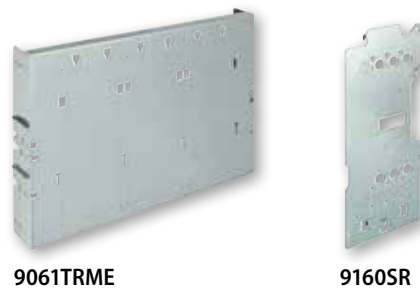
MAS 4000

Pannelli e piastre per esecuzione rimovibile con attacchi anteriori e posteriori versione verticale



91830AN

9061TR/TN



9061TRME

9160SR

Articolo MEGATIKER

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interruttori
M1 160					
600x400	91830AN	9061TRME	9160SR	9541RMEN	
M2 250					
600x400	91830AN	9061TRME	9250SR	9541RMEN	
M3 250					
600x400			9065PR	9065RM	
M4 630					
600x400		9059TR/TN	9003S/RE	9529/RTN	2

MEGATIKER CON DIFFERENZIALI

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interruttori
M1 160					
600x400	91830AN	9061TRME	9160SR	9541RMEN	
M2 250					
600x400	91830AN	9061TRME	9250SR	9541RMEN	
M4 630					
600x600		9060TR/TN	9003SD/RE	9530/RTN	2

MEGATIKER CON MANOVRA ROTANTE

LxA (mm)	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interruttori
M1 160				
600x400	9061TRME	9160SR	9531N24MR	
M2 250				
600x400	9061TRME	9250SR	9531N24MR	
M4 630				
600x400	9059TR/TN	9003S/RE	9529/RTN	2

Articolo MEGATIKER CON DIFFERENZIALI E MANOVRA ROTANTE

LxA (mm)	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interruttori
M1 160				
600x400	9061TRME	9160SR	9531N24MR	
M2 250				
600x400	9061TRME	9250SR	9531N24MR	
M4 630				
600x600	9060TR/TN	9003SD/RE	9530/RTN	2

MEGATIKER CON COMANDO A MOTORE

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interruttori
M1 160					
600x400	91830AN	9061TRME	9160SR	9541RMEN	
M2 250					
600x400	91830AN	9061TRME	9250SR	9541RMEN	
M4 630					
600x400		9059TR/TN	9003S/RE	9529/RTN	2

MEGATIKER CON DIFFERENZIALI E COMANDO A MOTORE

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interruttori
M1 160					
600x400	91830AN	9061TRME	9160SR	9541RMEN	
M2 250					
600x400	91830AN	9061TRME	9250SR	9541RMEN	
M4 630					
600x600		9060TR/TN	9003SD/RE	9530/RTN	2

MEGATIKER INTERBLOCCATI

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura
M1 160				
600x400	91830AN	9061TBRME	9160SRB	9531RMEN
M2 250				
600x400	91830AN	9061TBRME	9250SRB	9531RMEN
M4 630				
600x400			9529P/04I	9529/TNI

MAS 4000

Pannelli e piastre per esecuzione rimovibile con attacchi anteriori e posteriori versione orizzontale

Articolo MEGATIKER E MEGATIKER CON DIFFERENZIALE				
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interruttori
M1 160	600x200	9541PR160N	9541ME250N	1
M2 250	600x200	9541PR250N	9541ME250N	1
M3 250	600x400	9066PR	9066R	1
M4 630	600x300	9541P/04RE	9541/04R	1

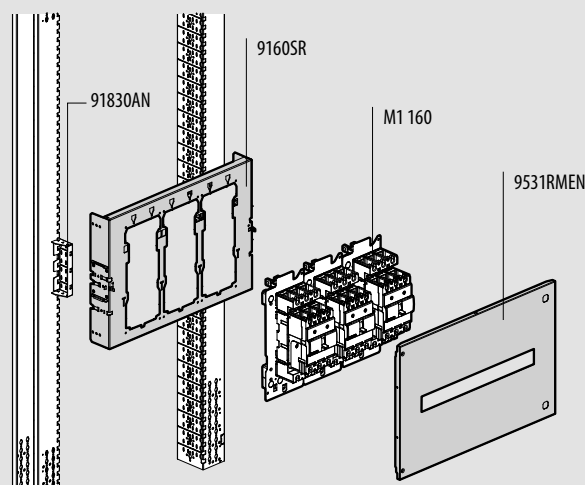
MEGATIKER CON MANOVRA ROTANTE				
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interruttori
M4 630	600x300	9541P/04RE	9541/04ECM*	1

MEGATIKER CON COMANDO A MOTORE				
Interruttori	LxA (mm)	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interruttori
M1 160	600x200	9541PR160N	9541ME250N	1
M2 250	600x200	9541PR250N	9541ME250N	1
M4 630	600x300	9541P/04RE	9541/04R	1

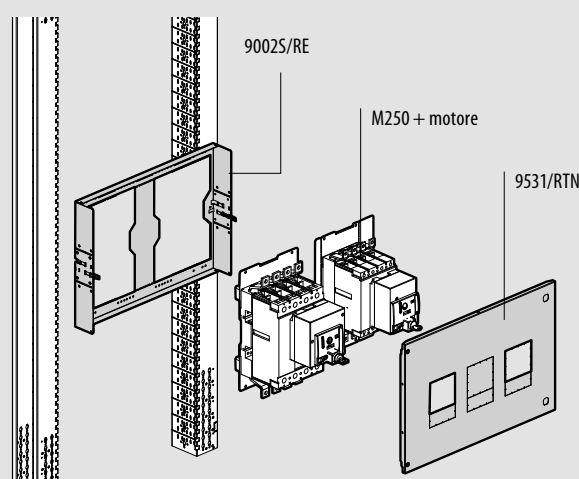
MEGATIKER INTERBLOCCATI					
Interruttori	LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	A serratura
M1 160*	600x400	91830AN	9541TBRME	9160SRB	9541BME
M2 250*	600x400	91830AN	9541TBRME	9250SRB	9541BME
M4 630	600x400			9541P/04I	9541/TNI

* anche con comando motore

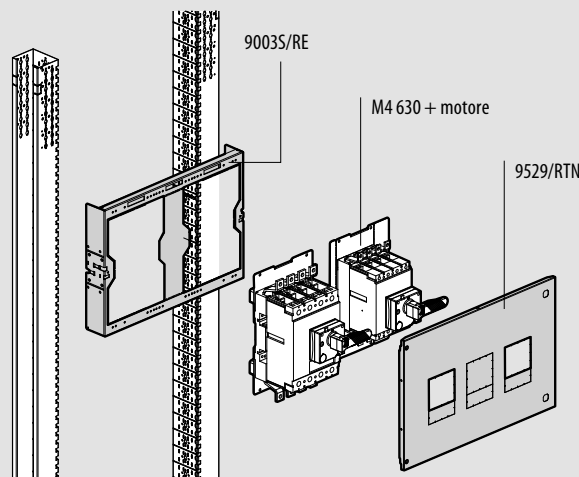
M1 160 RIMOVIBILE VERTICALE



M 250 RIMOVIBILE + MOTORE



M4 630 RIMOVIBILE CON MANOVRA



MAS 4000

pannelli e piastre per esecuzione estraibile con attacchi anteriori e posteriori versione verticale



9061TR/TN



9002S/RE



9531P/02I



9531/TNEI



MT7357PC

Articolo PANNELLI PER MEGATIKER

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Mostrina	Numero max interrutt.
M3 250						
600x400			9065PR	9065E		
M4 630						
600x400	91830AN	9060TR/TN	9003S/RE	9531/ETN	MT7457PC	1
M5 1600						
600x400			9531P13E	953113E		1

PANNELLI PER MEGATIKER CON DIFFERENZIALI

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Mostrina	Numero max interrutt.
M4 630						
600x400	91830AN	9060TR/TN	9003S/RE	9532/ETN	MT7457PC+ MT7457PC/D	1

PANNELLI PER MEGATIKER CON MANOVRA ROTANTE

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Mostrina	Numero max interrutt.
M160÷250E						
600x400	91830AN	-	9002S/RE	9531/ETN	MT7357PC	1
M4 630						
600x400	91830AN	9060TR/TN	9003S/RE	9531/ETN	MT7457PC	1
M630÷1600ES						
600x400			9531P13E	953113ECM		

PANNELLI PER MEGATIKER CON DIFFERENZIALI E MANOVRA ROTANTE

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Mostrina	Numero max interrutt.
M4 630						
600x400	91830AN	9060TR/TN	9003S/RE	9532/ETN	MT7457PC+ MT7457PC/D	1

Articolo PANNELLI PER MEGATIKER CON COMANDO A MOTORE

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interrutt.
M4 630					
600x400	91830AN	9060TR/TN	9003S/RE	9531/04ECM	1
M5 1600					
600x400			9531P13E	953113ECM	1

PANNELLI PER MEGATIKER CON DIFFERENZIALI E COMANDO A MOTORE

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Numero max interrutt.
M4 630					
600x400	91830AN	9060TR/TN	9003S/RE	9532/04ECM	1

PANNELLI PER MEGATIKER INTERBLOCCATI

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Pannello a serratura	Mostrina
M4 630				
600x400	91830AN	9529P/04I	-	MT7457PC (X2)

PANNELLI PER MEGATIKER INTERBLOCCATI CON COMANDO A MOTORE

LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Pannello a serratura
M4 630			
600x400	91830AN	9529P/04I	9529/04ECM

MAS 4000

pannelli e piastre per esecuzione estraibile con attacchi anteriori e posteriori versione orizzontali



9541P/12E



9541/12E

Articolo	PANNELLI PER MEGATIKER		
LxA (mm)	Piastra	Pannello a serratura	Mostrina
M3 250			
600x400	9066PR	9066E	
M4 630			
600x300	9541P/04RE	9541/04E	MT7457PC+MT7457PC/D
M5 1600			
600x400	9541P/12E	9541/12E	

PANNELLI PER MEGATIKER CON DIFFERENZIALI			
LxA (mm)	Piastra	Pannello a serratura	Mostrina
M4 630			
600x300	9541P/04RE	9541/04E	MT7457PC+MT7457PC/D

PANNELLI PER MEGATIKER CON MANOVRA ROTANTE			
LxA (mm)	Piastra	Pannello a serratura	Mostrina
M4 630			
600x300	9541P/04RE	9541/04E	MT7457PC+MT7457PC/D
M5 1600			
600x400	9541P/12E	9541/12ECM	

PANNELLI PER MEGATIKER CON DIFFERENZIALI E MANOVRA ROTANTE			
LxA (mm)	Piastra	Pannello a serratura	Mostrina
M4 630			
600x300	9541P/04RE	9541/04E	MT7457PC+MT7457PC/D

Articolo	PANNELLI PER MEGATIKER CON COMANDO A MOTORE	
LxA (mm)	Piastra	Pannello a serratura
M3 250		
600x400	9066PR	9066E
M4 630		
600x300	9541P/04RE	9541/04ECM
M5 1600		
600x400	9541P/12E	9541/12ECM

PANNELLI PER MEGATIKER CON DIFFERENZIALI E COMANDO A MOTORE		
LxA (mm)	Piastra	Pannello a serratura
M4 630		
600x300	9541P/04RE	9541/04ECM

PANNELLI PER MEGATIKER INTERBLOCCATI					
LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura	Mostrina
M4 630					
600x400	91830AN (X2)		9541P/04I	9541/TNEI	MT7457PC (X2)
M5 1600					
600x400			9541P/12EI	9541/12E (X2)	

PANNELLI PER MEGATIKER INTERBLOCCATI CON COMANDO A MOTORE				
LxA (mm)	Forchettone	Telaio	Piastra	Pannello a serratura
M4 630				
600x400	91830AN (X2)		9541P/04I	9541/04ECMI
M5 1600				
600x400			9541P/12EI	9541/12ECM (X2)

MAS 4000

Piastre, pannelli ciechi e pannelli per aerazione



68860N



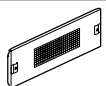
9527PL



9531

PANNELLI CIECHI PER TUTTE LE STRUTTURE MAS				
Articolo	A vite	A serratura	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9527PL*			50	600
9529PL*			150	600
9530PL*			200	600
9527Q	9527		50	600
9528Q	9528		100	600
9529Q	9529		150	600
9530Q	9530	9530CS	200	600
9533Q	9533N	9533CS	300	600
9531Q	9531	9531CS	400	600
9532Q	9532	9532CS	600	600
9777Q	9777		50	850
9778Q	9778		100	850
9779Q	9779		150	850
9780Q	9780		200	850
9783Q	9783		300	850
9781Q	9781		400	850
9782Q	9782		600	850

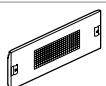
* plastica PANNELLI AREATI PER VENTILAZIONE NATURALE		
A vite	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9530A	200	600
9780A	200	850



PANNELLI AREATI PER VENTILAZIONE FORZATA

Con motore elettrico 220 / 240V -50/60Hz - 18VA - 160m³/h

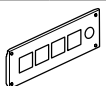
A vite	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9530AV	200	600
9780AV	200	850



PANNELLI PER STRUMENTI DI MISURA (96X96 mm)

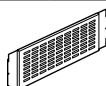
Per 3 amperometri, 1 voltmetro e un commutatore voltmetrico.

	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9530SNC	200	600
9780SNC	200	850



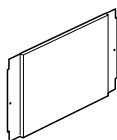
PIASTRE ASOLATE

	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
68860N	200	600
68868N	200	850
68864N	400	600



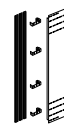
PIASTRE INTERNE IN LAMIERA

	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
9540L	200	600
9545L	400	600
9546L	600	600
9554L	1000	850
9543L	400	850
9544L	600	850
9556L	1000	600



Elementi per segregazioni accessibilità anteriore

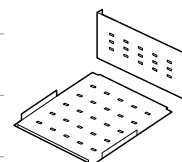
Articolo	HDX - FORME 2B, 3B/4A: KIT SEGREGAZIONE VERTICALE
	Separazione del vano barre (esterno o interno) dalle unità funzionali. Il lato posteriore è in lamiera, quello anteriore è in materiale plastico e permette il passaggio delle bandelle flessibili per l'alimentazione degli interruttori, garantendo l'IP20
91840/SBV	kit segregazione verticale lato barre forma 2B e superiore profondità 350 mm
91845/SBV	kit segregazione verticale lato barre forma 2B e superiore profondità 600 mm



HDX - FORME 2B, 3B/4A: SEGREGAZIONE SUPERIORE BARRE ORIZZONTALI

Per la segregazione delle barre orizzontali che si collegano a colonne adiacenti. I kit hanno altezza 300 mm con prefabbricazione per l'adattamento all'altezza 200 mm

91840/2SBO	kit segregazione barre orizzontali larghezza 250 mm profondità 350 mm
91840/3SBO	kit segregazione barre orizzontali larghezza 350 mm profondità 350 mm
91840/6SBO	kit segregazione barre orizzontali larghezza 600 mm profondità 350 mm
91845/2SBO	kit segregazione barre orizzontali larghezza 250 mm profondità 600 mm
91845/3SBO	kit segregazione barre orizzontali larghezza 350 mm profondità 600 mm
91845/6SBO	kit segregazione barre orizzontali larghezza 600 mm profondità 600 mm



HDX - FORME 2B, 3B/4A: ELEMENTI DI SEPARAZIONE VERTICALE TRA COLONNE

91840/3PSH	pannello per la separazione verticale tra colonne affiancate nelle forme 3A e 4B, altezza 2000mm, profondità 350 mm
91840/6PSH	pannello per la separazione verticale tra colonne affiancate nelle forme 3A e 4B, altezza 2000mm, profondità 600 mm

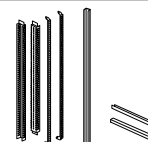


HDX - FORME 2B, 3B/4A PIASTRONI FUNZIONALI

Da utilizzare al posto dei piastroni funzionali 91831A per ricavare un vano barre interno in armadi larghi 850 mm, necessario alla realizzazione delle forme di segregazione ad accesso anteriore.

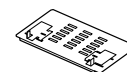
Profondità (LXA) (mm)

91840/8MH	350
91845/8MH	600



HDX - FORME 3B/4A: RIPIANI SEPARATORI ORIZZONTALI

91840/SS	setto separatore tra le piastre degli interruttori (largh. 600 mm)
91840/SSE	setto separatore base/tetto (largh. 600 mm)



HDX - FORME 3B/4A: CHIUSURA LATERALE

91840/2SL	chiusura laterale e uscita cavi forma 3B/4A altezza 200 mm
91840/3SL	chiusura laterale e uscita cavi forma 3B/4A altezza 300 mm
91840/4SL	chiusura laterale e uscita cavi forma 3B/4A altezza 400 mm
91840/K12	chiusura laterale e uscita cavi forma 3B/4A per MEGATIKER M630/1600



MAS 4000

Elementi per segregazioni accessibilità posteriore

Articolo HDX - FORME 2A, 3A, 3B E 4B: RIPIANI SEPARATORI ORIZZONTALI

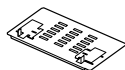
91840/SS* setto separatore tra le piastre degli interruttori (largh. 600 mm)

91840/SSE setto separatore base/tetto (largh. mm)

91855/SS setto separatore tra le piastre degli interruttori (largh. 850 mm)

91855/SSE setto separatore base/tetto (largh. 850 mm)

* per la forma 2A solo dove necessario

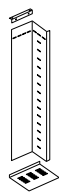


HDX - FORMA 3B: ELEMENTI DI SEPARAZIONE VERTICALI ENTRATE/USCITE

Per la segregazione delle barre verticali con l'alimentazione ai terminali d'ingresso degli interruttori dalle uscite di questi ultimi

91850/6SV kit per la separazione verticale tra le entrate e le uscite nella forma 3A, altezza 2000 mm, profondità 600 mm

91850/8SV kit per la separazione verticale tra le entrate e le uscite nella forma 3A, altezza 2000 mm, profondità 850 mm



HDX - FORMA 3B: ELEMENTI ADATTABILI DI SEPARAZIONE INGRESSO/USCITA INTERRUPTORE

Per la separazione tra i terminali d'ingresso e d'uscita degli interruttori. Gli elementi sono pretranciati per adattarsi alle profondità degli stessi e si fissano sui kit 91850/...S

91850/2SE kit separazione verticale entrata/uscita interruttore altezza 200 mm

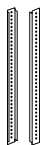
91850/3SE kit separazione verticale entrata/uscita interruttore altezza 300 mm

91850/4SE kit separazione verticale entrata/uscita interruttore altezza 400 mm



HDX - FORME 3A, 3B E 4B: ELEMENTI DI SEPARAZIONE VERTICALE

91850/CF coppia lastre di separazione tra montanti e pastroni funzionali in armadi alt. 2000 mm per forma 3A e 4B



HDX - FORME 3A, 3B E 4B: ELEMENTI DI SEPARAZIONE VERTICALE

91840/3PSH pannello per la separazione verticale tra colonne affiancate nelle forme 3A e 4B, altezza 2000mm, profondità 350 mm

91840/6PSH pannello per la separazione verticale tra colonne affiancate nelle forme 3A e 4B, altezza 2000mm, profondità 600 mm

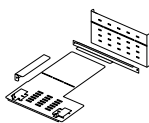


HDX - FORME 3A, 3B E 4B: SEGREGAZIONE ORIZZONTALE OMNIBUS

Per la segregazione dell'attraversamento orizzontale superiore delle sbarre nella colonna

91850/6CS chiusura superiore per omnibus in armadi con profondità 600 mm

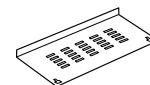
91850/8CS chiusura superiore per omnibus in armadi con profondità 850 mm



Articolo HDX - FORMA 4B: SEGREGAZIONE DI FONDO VANO BARRE

91850/6SF ripiano di chiusura fondo barre in armadi con profondità 600 mm

91850/8SF ripiano di chiusura fondo barre in armadi con profondità 850 mm



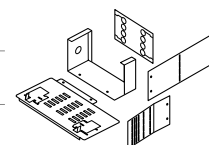
HDX - FORMA 4B: CELLE PER SEGREGAZIONE INTERRUPTORI

La cella va scelta in base all'altezza della piastra sulla quale sarà montato l'interruttore

91850/2CE cella segregazione alt. 200mm

91850/3CE cella segregazione alt. 300mm

91850/4CE cella segregazione alt. 400mm



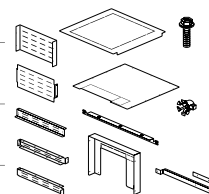
HDX - FORMA 4B: CELLE PER SEGREGAZIONE MEGABREAK

91851KF2 kit di segregazione MEGABREAK frame 1 forma 2

91851KF4 kit di segregazione MEGABREAK frame 1 forma 3 e 4

91852KF2 kit di segregazione MEGABREAK frame 2 forma 2

91852KF4 kit di segregazione MEGABREAK frame 2 forma 3 e 4



HDX - FORMA 4B: PROLUNGHE CELLE PER SEGREGAZIONE GENERICHE

Da utilizzare nel caso di prolungamento dei moduli di uscita degli interruttori

91850/2EP elemento di prolunga per cella segregazione alt. 200mm, prof. 850 mm

91850/3EP elemento di prolunga per cella segregazione alt. 300mm, prof. 850 mm

91850/4EP elemento di prolunga per cella segregazione alt. 400mm, prof. 850 mm



HDX - FORMA 4B: CELLE VUOTE

Segregazione del lato barre dove non sia previsto il montaggio di una normale cella di segregazione

91850/6CV cella segregazione vuota altezza 200 mm profondità 600 mm

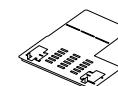
91850/8CV cella segregazione vuota altezza 200 mm profondità 850 mm



HDX - FORMA 4B: TESTATA DI CHIUSURA CELLE DI SEGREGAZIONE

Da utilizzare per la chiusura superiore della cella di segregazione

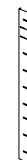
91850/CT chiusura superiore per celle di segregazione



HDX - FORMA 4B: CHIUSURA POSTERIORE

Da utilizzare per la chiusura posteriore della cella di segregazione

91850/CP chiusura posteriore lato vano barre altezza 2000 mm





QSO - Quadri ad uso medico

Quadri specifici per la protezione di impianti e persone in locali adibiti ad uso medico, così come prescritto dalla Norma CEI 64-8, con particolare riferimento alla sezione 710.

- Versioni con trasformatore d'isolamento fino a 10 kVA, con o senza alimentazione per lampada scialitica
- Monitoraggio dell'impianto mediante sorvegliatori dell'isolamento e pannelli ripetitori per il controllo a distanza.
- Selettività totale tra l'interruttore generale del quadro e le linee in partenza poste a valle del trasformatore d'isolamento.





Quadro con trasformatore di isolamento e di sicurezza

I quadri BTicino per locali ad uso medico sono dichiarati "apparecchi elettromedicali di classe II con involucro metallico" ai sensi dell'articolo 14.2 della Norma CEI EN 60601-1 (CEI 62-5).

In ogni quadro è garantita la selettività totale tra la partenza e l'interruttore generale, assicurando così la continuità di servizio nei circuiti non affetti da guasto.

I trasformatori di isolamento, conformi alla Norma 61558-2-15, assicurano la separazione elettrica del circuito utilizzatore dalla rete con neutro a terra, impedendo correnti di fuga pericolose in caso di contatto accidentale.

I trasformatori d'isolamento sono dotati, inoltre, di una sonda Pt100, che rileva il valore della temperatura di esercizio negli avvolgimenti, garantendo il monitoraggio in tempo reale delle condizioni operative.

L'alimentazione delle lampade scialitiche è affidata ad un trasformatore di sicurezza di potenza nominale pari a 1000 VA.

COMPONIBILITÀ QUADRI AD USO MEDICO

Articolo	QSO3VSA	QSO5VSA	QSO5VSAS	QSO7VSA	QSO7VSAS	QSO10VSA	QSO10VSAS
Potenza trasformatore di isolamento (kVA)	3	5	5	7,5	7,5	10	10
trasformatore di sicurezza 1000 VA	-	-	1	-	1	-	1
Interruttore generale MA125 In=16A	1						
Interruttore generale MA125 In=25A	-	1	1	-	-	-	-
Interruttore generale MA125 In=40A	-	-	-	1	1	-	-
Interruttore generale MA125 In=63A	-	-	-	-	-	1	1
Interruttore bipolare BTDIN45 In=6A	-	-	1	-	1	-	1
Interruttore bipolare BTDIN45 In=16A	2	5	5	5	5	6	6
Interruttore bipolare BTDIN45 In=10A	3	-	-	-	-	-	-
Interruttore bipolare BTDIN45 In=25A	-	-	-	2	2	3	3
Sorvegliatore d'isolamento per circuito separato a 230 Va.c	■	■	■	■	■	■	■
Sorvegliatore d'isolamento per circuito a 24 Va.c	-	-	■	-	■	-	■
Pannello di controllo e allarme sorvegliatore a 230 Va.c	■ (*)	■ (*)	■ (*)	■ (*)	■ (*)	■ (*)	■ (*)
Pannello di controllo e allarme sorvegliatore a 24 Va.c	-	-	■ (*)	-	■ (*)	-	■ (*)

MAS 800

Quadri ad uso medico



QSO5VSA



QSO230SS



QSO230VRS

Articolo

QUADRI AD USO MEDICO STANDARD

Quadri elettrici predisposti con trasformatore d'isolamento 230/230 V, 50 Hz, interruttore generale M1 160E, interruttori bipolari BT DIN45 divisionali, sorvegliatore d'isolamento per circuito separato a 230 Va.c., pannello di controllo e allarme completo di scatola da incasso.

	P (kVA)	Vn (Va.c.)	f (Hz)
QSO3VSA	3	230/230	50
QSO5VSA	5	230/230	50
QSO7VSA	7,5	230/230	50
QSO10VSA	10	230/230	50

QUADRI AD USO MEDICO CON TRASFORMATORE PER LAMPADA SCIALITICA

Quadri elettrici predisposti con trasformatore d'isolamento 230/230 V, 50 Hz, trasformatore di sicurezza per lampada scialitica, interruttore generale M1 160E, interruttori bipolari BT DIN45 divisionali, sorvegliatore d'isolamento per circuito separato a 230 Va.c. e per circuito a 24 Va.c., pannelli di controllo e allarme completi di scatola da incasso.

	P (kVA)	Vn (Va.c.)	f (Hz)
QSO5VSAS	5	230/230	50
QSO7VSAS	7,5	230/230	50
QSO10VSAS	10	230/230	50

SORVEGLIATORI DI ISOLAMENTO

Misura della resistenza d'isolamento del circuito, del sovraccarico e della sovratemperatura del trasformatore (solo versione 230 V). Possibilità di impostare allarmi e preallarmi. Display a 2 righe con 8 caratteri per riga che permette di impostare i valori limite dei parametri sorvegliati.

	Moduli DIN	Vn (Va.c.)
QSO230SS	4	230
QSO24SS	4	24

PANNELLI RIPETITORI

Doppia segnalazione di allarme ottica ed acustica, quest'ultima tacitabile. Installazione su scatola da incasso 503E fornita a corredo.

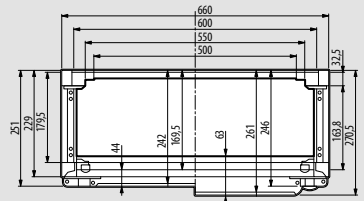
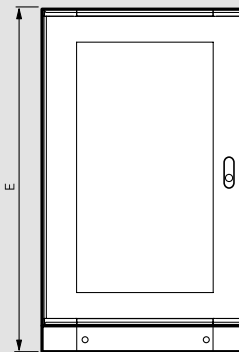
QSO230VRS	pannello remoto per sorvegliatore d'isolamento 230 V
QSO24VRS	pannello remoto per sorvegliatore d'isolamento 24 V

CAVO PER COLLEGARE I SORVEGLIATORI AI PANNELLI

336904	cavo a 2 conduttori twistati interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20-14) - matassa da 200 metri. Consente di collegare i sorvegliatori ai pannelli garantendo massima efficienza sino a 50 metri di distanza
--------	--

CARATTERISTICHE TECNICHE

Rispondenza normativa	CEI EN 61439-1/2
Tipo materiale di costruzione	acciaio zincato
Spessore (mm)	1,5
Colore	grigio RAL 7035
Grado di protezione	IP30
Grado di protezione	II
Tipo di apparecchio	B
Resistenza all'abrasione ogni 50 passaggi del pattino abrasivo (mm)	1
Resistenza al calore per film epossidico indurito (°C)	150
Resist. max distacco intorno ad incisione del film dopo 100 ore in nebbia salina (mm)	1÷2
Costante dielettrica relativa (misurata a 10 ³ Hz)	3,5÷4,5
Rigidità dielettrica a 20° C (kV/mm)	38,5
Rigidità dielettrica a 160° C (kV/mm)	20,6
Verniciatura delle superfici degli involucri	polvere epossipoliestere
Trattamento delle superfici, supporti, bulloneria	zincatura passivata
Distanza tra vetro e pannelli frontali (mm)	43 porta piana / 62 porta bombata
Profondità utile interna (piastra/pannello) (mm)	149



Spessore vetro 4 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

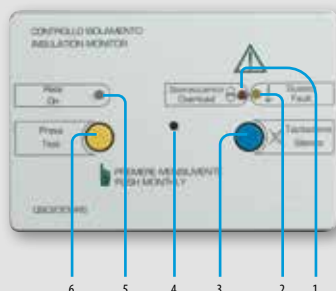


1. LED giallo segnalazione allarme isolamento
2. LED rosso segnalazione allarme sovraccarico e/o sovratemperatura trasformatore (solo per Art. QSO230SS)
3. Tasto TEST pulsante di prova (simula una dispersione a terra)
4. Tasto PAGE (scorrimento pagine di visualizzazione)
5. Display

	QSO230SS	QSO24SS
Tensione di alimentazione (Va.c.)	230	24
Variazione tensione di alimentazione	192÷253	192÷253
Frequenza nominale (Hz)	50	50
Frequenza di funzionamento (Hz)	47÷63	47÷63
Tensione linea misurata (Va.c.)	230	24
Frequenza ammissibile (Hz)	47÷63	47÷63
Tensione di misura (Vd.c.)	12	12
Corrente di misura (mA)	0,2	0,2
Temperatura di funzionamento (°C)	-5+55	-5+55
Precisione intervento	± 10%	± 10%
Soglia di intervento	regolabile	regolabile
Soglie di intervento impostabili	5÷500kΩ	5÷50kΩ
Portata contatto	110 Vd.c./ac 50 mA	110 Vd.c./ac 50 mA
N° max pannelli ripetitori	5	5

CARATTERISTICHE TECNICHE

Quadri ad uso medico

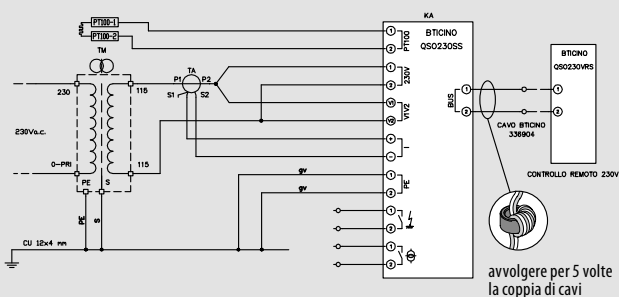


1. LED rosso segnalazione allarme sovraccarico e/o sovratemperatura trasformatore (solo per Art. QS0230VRS)
2. LED giallo segnalazione allarme isolamento
3. Tasto Tacitazione avvisatore acustico
4. Avvisatore acustico
5. LED verde segnalazione apparecchio alimentato
6. Tasto TEST pulsante di prova (simula una dispersione a terra)

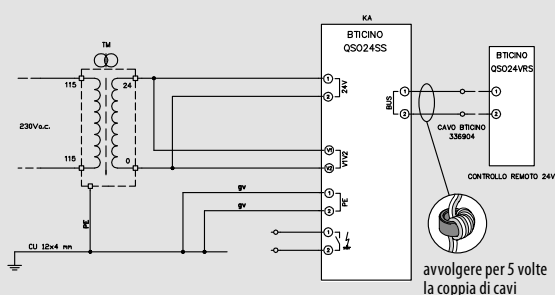
FUNZIONI

Per fornire la segnalazione ottica ed acustica di guasto vengono installati i pannelli ripetitori, collegati ai dispositivi di controllo d'isolamento tramite apposite morsettiere predisposte nel quadro. Il pannello ripetitore è obbligatorio anche nel caso in cui il quadro sia installato direttamente nella sala operatoria: infatti in presenza di anomalie solo il pannello fornisce un doppio segnale di allarme (ottico ed acustico), mentre il dispositivo di controllo d'isolamento, installato nel quadro, riporta solo un allarme di tipo luminoso. Il pannello segnala inoltre, tramite l'apposito LED rosso, l'allarme per sovraccarico e/o sovratemperatura rilevato dalla sonda Pt100 inserita negli avvolgimenti del trasformatore di isolamento. Ad ogni sorvegliatore è possibile associare fino a 5 pannelli ripetitori: infatti un quadro può essere destinato ad alimentare più sale operatorie, per ognuna delle quali è normalmente richiesto un pannello. A corredo del quadro è fornito un pannello ripetitore, completo di scatola da incasso (art. 503E) per ogni sorvegliatore.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO SORVEGLIATORE E PANNELLO REMOTO (230 V)



SCHEMA DI COLLEGAMENTO SORVEGLIATORE E PANNELLO REMOTO (24 V)



* È necessario inserire, sul cavo di collegamento 336804 tra sorvegliatore e pannello remoto e il più possibile vicino al sorvegliatore, la ferrite a corredo rimuovendo la guaina per un tratto di 20 cm circa e avvolgendo per 5 volte la coppia di cavi attorno alla ferrite.

CARATTERISTICHE TECNICHE



Trasformatore di isolamento

Potenza nominale (kVA)	3	5	7,5	10
Rapporto di trasformazione primario/secondario	230/230			
Tensione nominale primaria (Va.c.)	230			
Tensione nominale secondaria (Va.c.)	230			
Frequenza nominale (Hz)	50-60			
Tensione di cortocircuito	3%			
Perdite nel rame a 20°C (+/- 10%) (W)	60	100	130	200
Perdite nel ferro (+/- 10%) (W)	36	45	50	70
Corrente magnetizzante	3%			
Massima corrente d'inserzione (EN 61558)	12In			
Corrente di sovraccarico (1 ora) (A)	23	36	49	65
Corrente di dispersione primario-terra (mA)	0,5			
Corrente di dispersione secondario-terra (mA)	0,5			



Trasformatore di sicurezza

Potenza nominale (kVA)	1*
Rapporto di trasformazione primario/secondario	230/24
Tensione nominale primaria (Va.c.)	230
Tensione nominale secondaria (Va.c.)	24
Frequenza nominale (Hz)	50-60
Tensione di cortocircuito	-
Perdite nel rame a 20°C (+/- 10%) (W)	40
Perdite nel ferro (+/- 10%) (W)	23
Corrente magnetizzante	-
Massima corrente d'inserzione (EN 61558)	12In
Corrente di sovraccarico (1 ora) (A)	8,7
Corrente di dispersione primario-terra (mA)	0,5
Corrente di dispersione secondario-terra (mA)	0,5

* Trasformatore di sicurezza per lampada scialitica.

BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese - Italy
www.bticino.it



SERVIZIO CLIENTI

Assistenza tecnica Pre e Post vendita, informazioni commerciali, documentazione, assistenza navigazione portali e reclami.

Numero attivo dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle 18.30.
Al di fuori di questi orari è possibile inviare richieste tramite i contatti del sito web.
La richiesta sarà presa in carico e verrà dato riscontro il più presto possibile.

ORGANIZZAZIONE DI VENDITA E CONSULENZA TECNICA

AREA COMMERCIALE NORD OVEST

- Piemonte • Valle d'Aosta
- Liguria • Lombardia Ovest

UFFICIO REGIONALE
10148 TORINO
Via Ala di Stura, 67
Tel. 011/9502611
Fax 011/9502666

UFFICIO REGIONALE
20016 PERO (MI)
Via Sempione, 197
Tel. 02/45874511
Fax 02/45874515

AREA COMMERCIALE NORD EST

- Veneto • Trentino Alto Adige
- Friuli Venezia Giulia
- Lombardia Est

UFFICIO REGIONALE
36100 VICENZA (VI)
c/o Palazzo PLATINUM
Via Vecchia Ferriera, 5
Tel. 0444/870811
Fax 0444/870829

AREA COMMERCIALE CENTRO

- Emilia Romagna • RSM
- Marche • Toscana • Lazio
- Abruzzo • Umbria • Molise

UFFICIO REGIONALE
40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Via Nannetti, 5/A
Tel. 051/6189911
Fax 051/6189999

UFFICIO REGIONALE
50136 FIRENZE
Via Aretina, 265/267
Tel. 055/6557219
Fax 055/6557221

UFFICIO REGIONALE
00153 ROMA
Viale della Piramide Cestia, 1
pal. C - 4° piano - int. 15/16
Tel. 06/5783495
Fax 06/5782117

UFFICIO REGIONALE
60019 SENIGALLIA (AN)
Via Corvi, 18
Tel. 071/668248
Fax 071/668192

AREA COMMERCIALE SUD/ISOLE

- Campania • Basilicata
- Puglia • Calabria
- Sicilia • Sardegna

UFFICIO REGIONALE
80059 S. MARIA LA BRUNA
TORRE DEL GRECO (NA)
Via dell'Industria, 22
Tel. 081/8479500
Fax 081/8479510

UFFICIO REGIONALE
70026 MODUGNO (BA)
Via Paradiso, 33/G
Tel. 080/5352768
Fax 080/5321890

UFFICIO REGIONALE
95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)
Via Galileo Galilei, 18
Tel. 095/7178883
Fax 095/7179242

UFFICIO REGIONALE
09121 CAGLIARI
c/o centro Commerciale I MULINI
Piano Primo int. 1
Località Su Planu
Tel. 070/541356
Fax 070/541146