

Sezionatori con portafusibili

Serie
TF

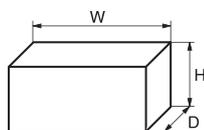
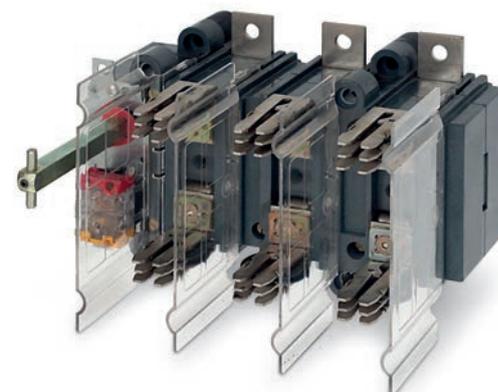
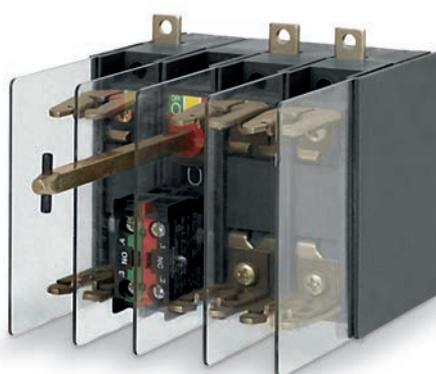
Caratteristiche generali

I sezionatori portafusibili della **serie TF** presentano le seguenti caratteristiche costruttive principali:

- Involucro isolante in poliestere con caratteristiche di autoestinguenza.
- Contatti in rame elettrolitico argentati.
- Doppia interruzione per polo.
- Scatto rapido, con velocità indipendente dall'operatore.
- Verso di alimentazione sia dall'alto che dal basso.

Taglia S0 (63A), Taglia S1 (80A; 100A)
e Taglia S2 (125A; 160A)

Taglia S3 (250; 400A)
e Taglia S4 (630A)



Misure in mm		H	W	D*
Taglia S0	3 poli	86	100	103
	4 poli		126	
Taglia S1	3 poli	100	129	136
	4 poli		160	
Taglia S2	3 poli	125	174	157
	4 poli		204	

Misure in mm		H	W	D*
Taglia S3	3 - 4 poli	161	251	197
Taglia S4	3 - 4 poli	238	325	230

Note: * la quota D comprende lo schermo fusibili, non considera l'albero o altri accessori installati

I fusibili non ■ sono forniti

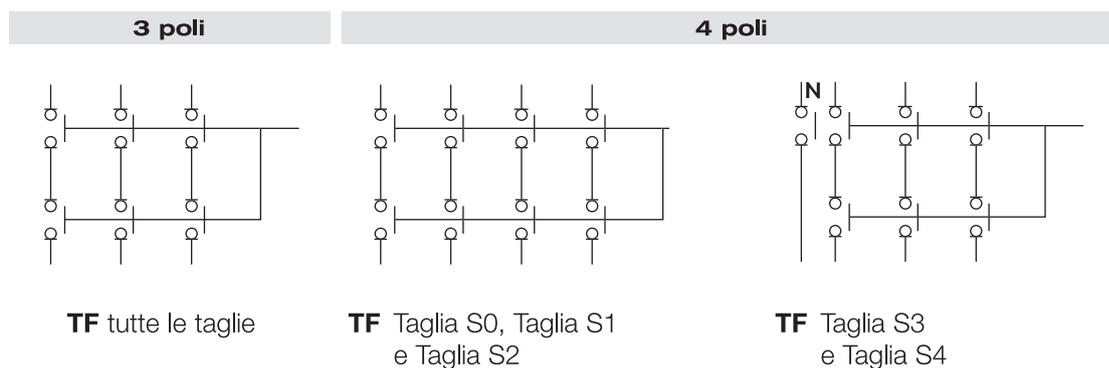
Idoneo per fusibili del tipo DIN differenti a seconda della portata in corrente:

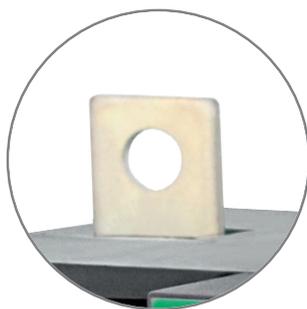
- 63A: DIN/NH00C
- 80A, 100A, 125A, 160A : DIN/NH00
- 250A: DIN/NH1-2
- 400A: DIN/NH1-2
- 630A: Taglia DIN/NH3

Versioni per fusibili BS e NFC sono disponibili a richiesta

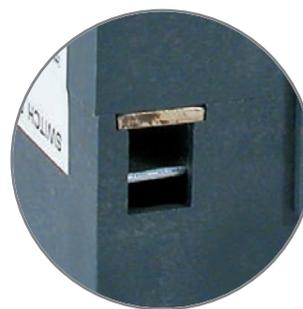


Due blocchi di ■ contatti in serie garantiscono 4 interruzioni per fase





Connessione a
bullone standard
per i TF



Morsetti a mantello
disponibili fino a 100A
(versione TS_S)

Una gamma completa di accessori consente l'uso dei sezionatori TS in molteplici applicazioni. La maniglia di serie ha il blocco porta in posizione di chiuso e una mostrina per fissaggio a portella, ha grado di protezione IP54 (IP55 usando una guarnizione opzionale) e può essere lucchettata in posizione di aperto con max. 3 lucchetti. Sono disponibili maniglie opzionali, lucchettabili sia in posizione di aperto sia in posizione di chiuso (opzionale anche lo sbloccoporta).



Maniglia M601 per sezionatori portafusibili TF nella Taglia S0.



Maniglia M801 per sezionatori portafusibili TF nelle Taglie S1 e S2.



Maniglia M1201 per sezionatori portafusibili TF nella Taglia S3.



Maniglia M1301 per sezionatori portafusibili TF nella Taglia S4.

Dati tecnici IEC 947-3 EN 60947-3

TAGLIA

Tensione nominale d'isolamento	Ui	V (a.c.)
	Ui	V (d.c.)
Tensione nominale di tenuta a impulso	Uimp	kV
Corrente nominale termica in aria	Ith	A
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	A
Numero di poli		
Potenza dissipata da un polo	W	
Potenza dissipata da un polo		
AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modeste entità	690V	A
	1000V	A
Potenza nominale di impiego		
AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 3 fasi - 3 poli	415V	Kw (A)
	500V	Kw (A)
	690V	Kw (A)
DC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi	220V	Kw (A)
	440V	Kw (A)
	600V	Kw (A)
Potenza reattiva ¹	380V	kVAr
Corrente nominale di breve durata (1s)	Icw	kA
Durata meccanica	N° manovre	n°.
Vita elettrica	N° manovre	n°.
Tipo di fusibile	sec. DIN 43620	
Peso		
3 poli	DIN 43620	Kg
4 poli	DIN 43620	Kg

Nota:

¹ = per la presenza di armoniche e per le tolleranze dei condensatori, i valori nominali vanno ridotti del 33%.

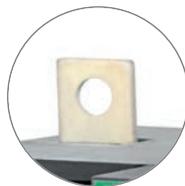
Condizioni di impiego, installazione e trasporto
Per le tolleranze dei condensatori, i valori nominali vanno ridotti del 33%

- Temperatura ambiente di immagazzinamento e trasporto -25°C + 55°C
- Temperatura ambiente operativa -5°C + 40°C
- Umidità relativa max 95%
- Frequenza operativa 50-60 Hz
- altitudine max 2000 m s.l.m.
- montaggio in un quadro elettrico:
in caso di impiego a pieno carico e in assenza di un'adeguata ventilazione, garantire un volume pari a circa 5 volte il volume del sezionatore. È comunque necessario prevedere un declassamento delle prestazioni che, anche in funzione della temperatura ambiente, può arrivare al 40%.

Per condizioni operative differenti, contattare BremaS.

TF063	TF080	TF100	TF125	TF160	TF250	TF400	TF630
S0	S1	S1	S2	S2	S3	S3	S4
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
600	600	600	1000	1000	1000	1000	1000
6	6	6	8	9	10	11	12
63	80	100	125	160	250	400	630
50	80	80	110	150	200	340	550
3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
2,2	3,5	5,5	4,8	6,6	12	28	40
63	80	100	-	-	-	-	-
-	-	-	125	160	250	400	630
30 (63)	35 (80)	45 (100)	55 (125)	75 (160)	132 (250)	200 (400)	355 (630)
40 (63)	40 (80)	63 (100)	75 (125)	100 (160)	160 (250)	280 (400)	425 (630)
45 (63)	55 (80)	80 (100)	90 (125)	140 (160)	220 (250)	375 (400)	560 (630)
14(63)	18(80)	22(100)	28(125)	35(160)	55(250)	88(400)	139(630)
28(63)	35(80)	44(100)	55(125)	70(160)	110(250)	176(400)	277(630)
30(50)	48(80)	48(80)	75(125)	96(160)	150(250)	240(400)	378(630)
31	40	50	60	75	125	250	315
100	100	100	100	100	100	100	100
10000	10000	10000	8000	8000	8000	5000	5000
1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1000
00-C	0	0	00-0	00-0	1-2	1-2	3
0,8	1,4	1,4	2,1	2,1	5	5,2	9,5
0,9	1,5	1,5	2,8	2,8	5,2	5,4	10,2

Connessione a bullone



Morsetti a mantello



Sezionatori con portafusibili

	Taglia	Ie AC21	N° poli	Codice	Modello	Conf.	Codice	Modello	Conf.	
	S0	63	3	VC307700	TF0633M6010C	1	VC315000	TF0633SM6010C	1	
			4	VC308500	TF0634M6010C	1	VC316800	TF0634SM6010C	1	
	S1	80	3	VC309300	TF0803M80102	1	VC317600	TF0803SM80102	1	
			4	VC310100	TF0804M80102	1	VC318400	TF0804SM80102	1	
			100	3	VC311900	TF1003M80102	1	VC319200	TF1003SM80102	1
				4	VC312700	TF1004M80102	1	VC320000	TF1004SM80102	1
S2	125	3	VD500600	TF1253M80102	1	-	-	-		
		4	VD501400	TF1254M80102	1	-	-	-		
	160	3	VD502200	TF1603M80102	1	-	-	-		
		4	VD503000	TF1604M80102	1	-	-	-		
	S3	250	3	VC357200	TF2503M120102	1	-	-	-	
			4	VC358000	TF2504M120102	1	-	-	-	
	400	3	VC359800	TF4003M120103	1	-	-	-		
		4	VC360600	TF4004M120103	1	-	-	-		
S4	630	3	VC361400	TF6303M120104	1	-	-	-		
		4	VC362200	TF6304M120104	1	-	-	-		

Codice	Modello	Descrizione	Conf.
--------	---------	-------------	-------



VC714400	SD3F	schermo prot. fus. DIN 3P per TF Taglia S0	1
VC715100	SD4F	schermo prot. fus. DIN 4P per TF Taglia S0	1
VC718500	SD31	schermo prot. fus. DIN 3P per TF Taglia S1	1
VD689700	SD41	schermo prot. fus. DIN 4P per TF Taglia S1	1
VD690500	SD32	schermo prot. fus. DIN 3P per TF Taglia S2	1
VD691300	SD42	schermo prot. fus. DIN 4P per TF Taglia S2	1
VC815900	S33	schermo prot. fus. 3P o 4° P add. per TF Taglia S3	1
VC816700	S333	schermo prot. fus. 3P o 4° P add. per TF Taglia S4	1

Codice	Modello	Descrizione	Conf.
VC719300	S03	coprimorsetto sup. 3P per TF Taglia S0	1
VC720100	S04	coprimorsetto sup. 4P per TF Taglia S0	1
VC721900	I03	coprimorsetto inf. 3P per TF Taglia S0	1
VC722700	I04	coprimorsetto inf. 4P per TF Taglia S0	1
VC723500	S31	coprimorsetto sup. 3P per TF / TS Taglia S1	1
VD692100	I31	coprimorsetto inf. 3P per TF / TS Taglia S1	1
VC724300	S41	coprimorsetto sup. 4P per TF / TS Taglia S1	1
VD693900	I41	coprimorsetto inf. 4P per TF / TS Taglia S1	1
VD694700	S32	coprimorsetto sup. 3P per TS Taglia S2	1
VD696200	I32	coprimorsetto inf. 3P per TS Taglia S2	1
VD695400	S42	coprimorsetto sup. 4P per TS Taglia S2	1
VD697000	I42	coprimorsetto inf. 4P per TS Taglia S2	1
VC804300	S123	coprimorsetto sup. 3P e 4° P add. per TF / TS Taglia S3	1
VC805000	I123	coprimorsetto inf. 3P e 4° P add. per TF / TS Taglia S3	1
VC806800	S203	coprimorsetto sup. 3P e 4° P add. per TF / TS Taglia S4	1
VC807600	I203	coprimorsetto inf. 3P e 4° P add. per TF / TS Taglia S4	1



Codice	Modello	Descrizione	Conf.
VC727600	T6	albero prol. standard L=180mm Q6 per TF Taglia S0	1
VD699600	T6/1	albero prol. L=280mm Q6 per TF Taglia S0	1
VC728400	T8	albero prol. standard L=180mm Q8 per TF / TS Taglie S1-S2	1
VD700200	T8/1	albero prol. L=280mm Q8 per TF / TS Taglie S1-S2	1
VC797900	T12	albero prol. standard L=180mm Q12 per TF / TS Taglie S3-S4 E TSC / TSD Taglia S2	1
VC798700	T12/1	albero prol. standard L=280mm Q12 per TF / TS Taglie S3-S4 E TSC / TSD Taglia S2	1



	Codice	Modello	Descrizione	Conf.
	VC730000	M601	man. nera corta 0-1 standard per TF Taglia S0	1
	VC732600	M601DS	man. nera corta 0-I con sblocco-porta per TF Taglia S0	1
	VC741700	M601RDS	man. rossa corta 0-I con sblocco-porta per TF Taglia S0	1
	VC733400	M801	man. nera lunga 0-1 standard per TF/ TS Taglia S1-S2	1
	VC735900	M801DS	man. nera lunga 0-1 con sblocco-porta per TF / TS Taglia S1-S2	1
	VC739100	M601R	man. rossa corta 0-1 standard per TF Taglia S0	1
	VC742500	M801R	man. rossa lunga 0-1 standard per TF / TS Taglia S1-S2	1
	VC744100	M801RDS	man. rossa lunga 0-1 con sblocco-porta per TF / TS Taglia S1-S2	1
	VC756500	M1201	man. nera corta 0-1 con standard per TF / TS Taglia S3	1
	VC757300	M12C01	man. nera corta 0-1 con blocco a chiave per TF / TS Taglia S3	1
	VC758100	M12DS01	man. nera corta 0-1 con sblocco-porta per TF / TS Taglia S3	1
	VC768000	M12R01	man. rossa corta 0-1 standard per TF / TS Taglia S3	1
	VC770600	M12RDS01	man. rossa corta 0-1 con sblocco-porta per TF / TS Taglia S3	1
	VC771400	M1301	man. nera lunga 0-I standard per TF / TS Taglia S4	1
	VC772200	M13C01	man. nera corta 0-I con blocco a chiave per TF / TS Taglia S4	1
	VC773000	M13DS01	man. nera corta 0-I con sblocco-porta per TF / TS Taglia S4	1
VC783900	M13R01	man. rossa corta 0-1 standard per TF / TS Taglia S4	1	
VC785400	M13RDS01	man. rossa lunga 0-I con sblocco-porta per TF / TS Taglia S4	1	

	Codice	Modello	Descrizione	Conf.
	VC822500	S55	schermo prot. 3P o 4° P add. per TS Taglia S3	1
	VC824100	S555	schermo prot. 3P o 4° P add. per TS Taglia S4	1

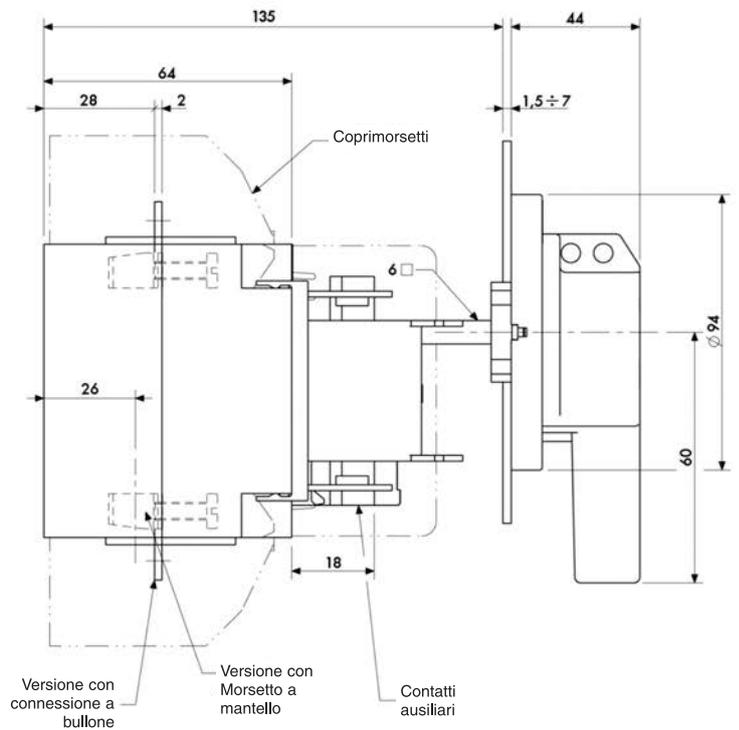
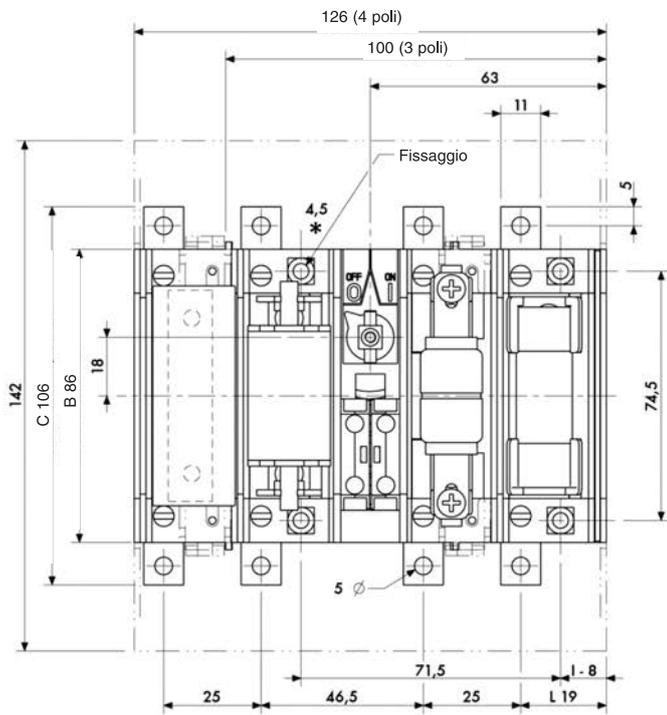


Codice	Modello	Descrizione	Conf.
VC792000	G12	guarnizione IP55 per TF / TS (S3-S4); TSC / TSD (S1-S2)	1
VC748200	G8	guarnizione IP55 per TF (S0-S1-S2); TS (S1-S2)	1

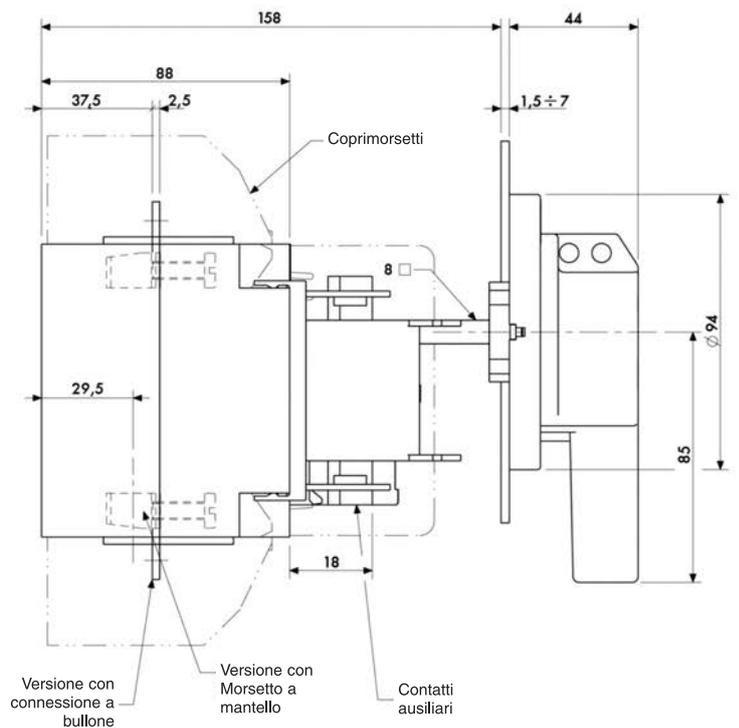
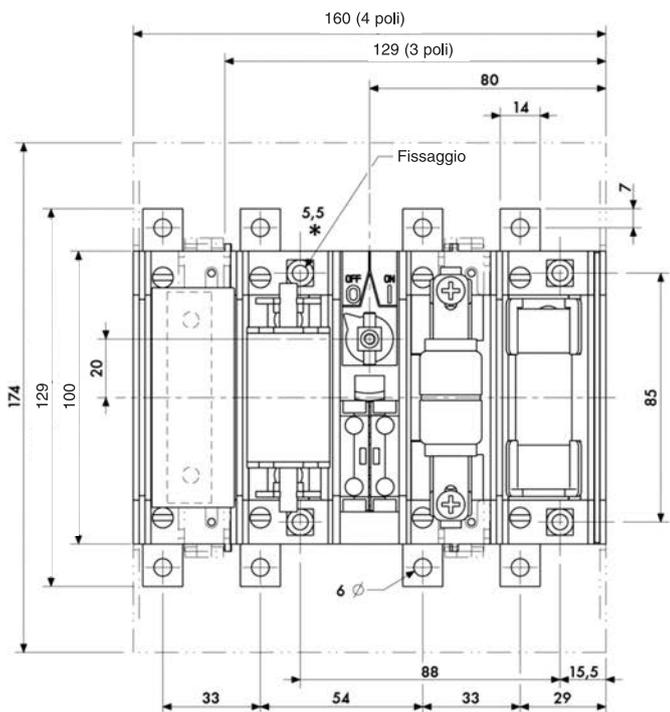


Codice	Modello	Descrizione	Conf.
C10B	C10B	contatto aux. 1NA per TF taglia S0-S1-S2	5
C01B	C01B	contatto aux. 1NC per TF taglia S0-S1-S2	5
VC846400	AU1	contatto aux. 1NA per TF taglia S3-S4	1
VC847200	AU2	contatto aux. 1NC per TF taglia S3-S4	1
VC848000	AU3	contatti aux. 1NA+1NC per TF taglia S3-S4	1
VC849800	AU4	contatti aux. 1NA+1NA per TF taglia S3-S4	1
VC851400	AU6	contatti aux. 2NA+2NC per TF taglia S3-S4	1
VC852200	AU7	contatti aux. 2NA+2NA per TF taglia S3-S4	1
VC853000	AU8	contatti aux. 2NC+2NC per TF taglia S3-S4	1

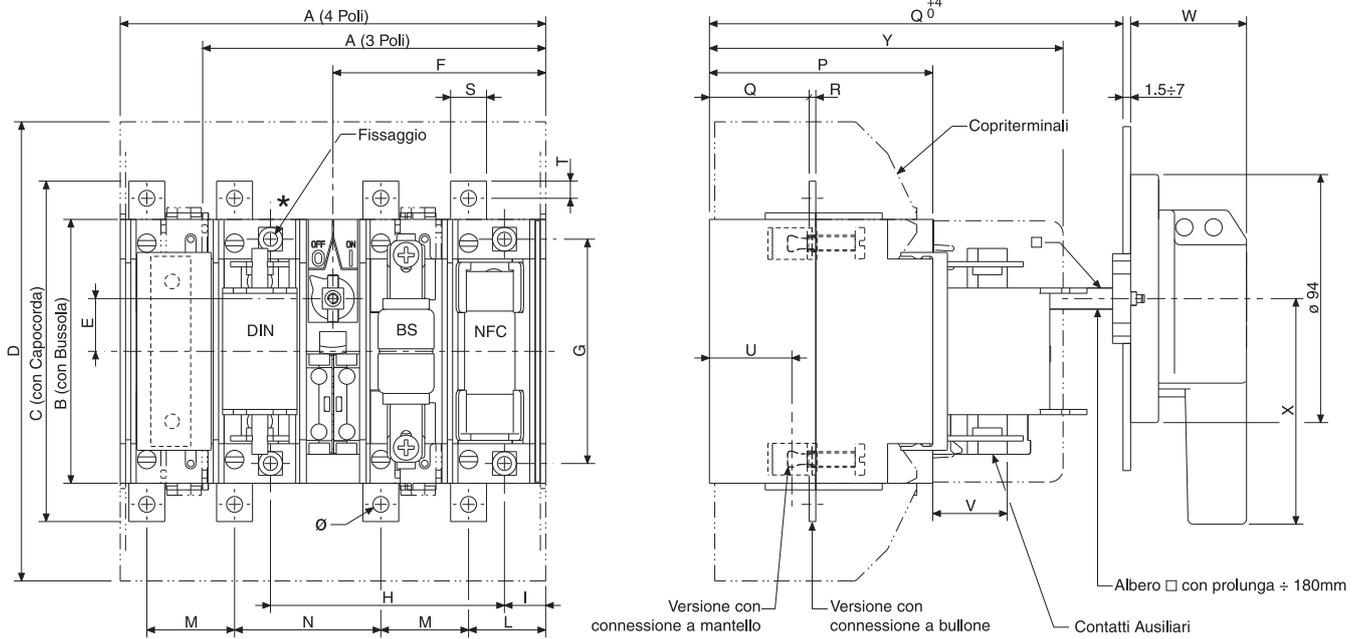
TF 63A - Misure in mm TF Taglia S0



TF 80A ÷ 100A - Misure in mm TF Taglia S1

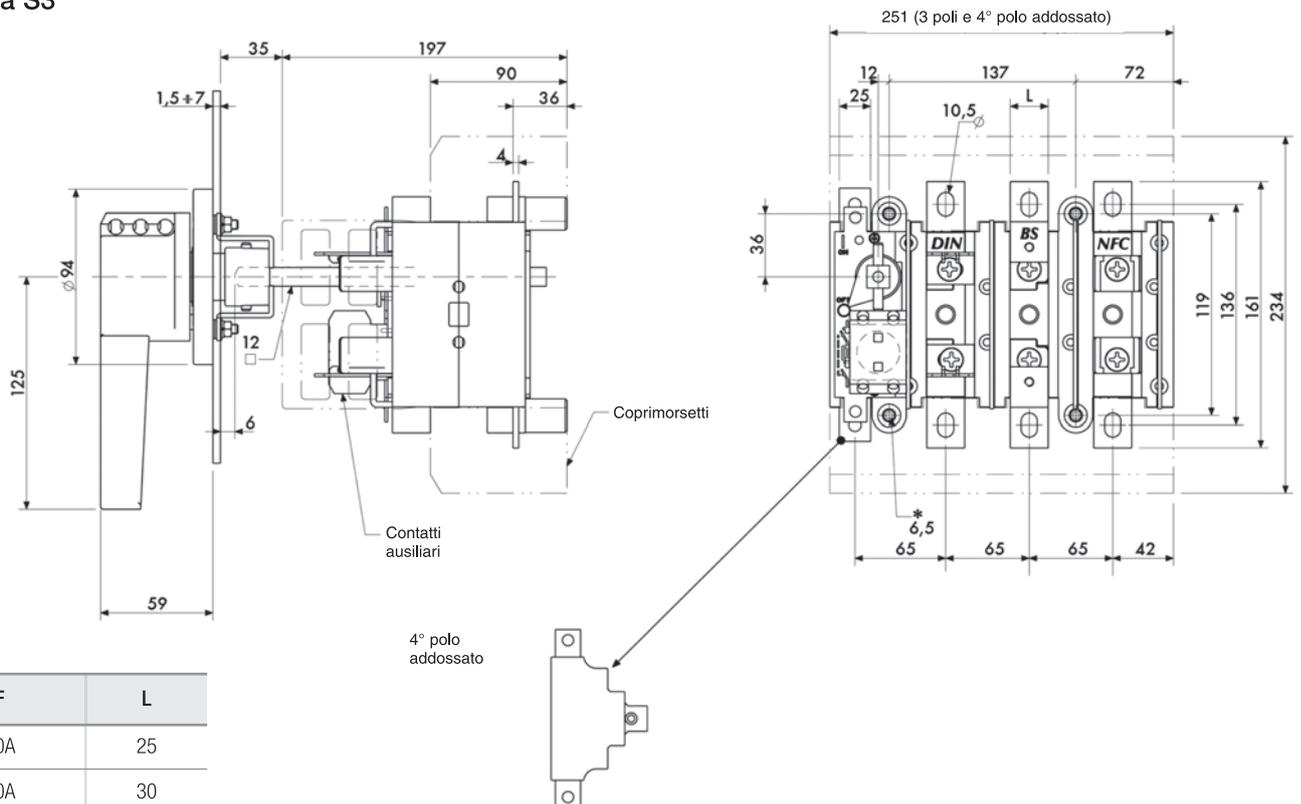


TF 125A ÷ 160A - Misure in mm
TF Taglia S2



A 3 poli	A 4 poli	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	*	Ø	∇
174	204	125	175	219	24	102	110	110	12	35	44	66	186	105	44,5	3	25	10	37	18	44	85	157	5,5	8,5	8

TF 250A ÷ 400A - Misure in mm
TF Taglia S3



TF	L
250A	25
400A	30

TF 630A - Misure in mm
TF Taglia S4

