



Variadores de Frecuencia

Serie **TFC**



Mejora el rendimiento de tus procesos industriales, proporciona un control preciso y estable en motores de diferentes tipos.

- Ajusta frecuencia, rampas de aceleración y frenado.
- Modos de control vectorial.
- Control de torque automático.
- Ajuste de par de arranque.
- Conectividad Modbus por terminales.
- Panel de operación con conexión RJ45 extraíble para posicionamiento en tablero.

Representantes de la marca



You Tube
@ThetaElectric



PROPÓSITO GENERAL

Modo de control	Vectorial sin sensores de velocidad y escalar
Entradas	5 digitales + 2 analógicas
Salidas	Modelos inferiores a 4kW: 2 relé + 1 transistor + 2 analógicas Modelos superiores a 4kW: 1 relé + 1 transistor + 2 analógicas
Comunicación	RS485 – Modbus RTU
Display	LED 7 Segmentos
Protección	IP20
Otras características	Regulación automática de voltaje ante fluctuaciones en la red (AVR) Panel de operación con conexión RJ45 extraíble para posicionamiento en tablero



REF	POTENCIA		CORRIENTE DE ENTRADA (A)	CORRIENTE DE SALIDA (A)	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	TENSIÓN DE SALIDA	TAMAÑO (mm)		
	Hp	kW					H	W	D
TFC-220-0.5-MT	0.5	0.4	5.4	2.3	220VAC -15%/+20% monofásica	0-240VAC trifásica	148	74	130
TFC-220-1-MT	1	0.75	8.2	4			165	86	140
TFC-220-2-MT	2	1.5	14	7			234	123	176
TFC-220-3-MT +	3	2.2	23	9.6			275	160	186
TFC-220-5.4-MT +	5.4	4	40	17			330	189	
TFC-220-7.5-MT +	7.5	5.5	60	25			425	255	
TFC-220-10-MT +	10	7.5	75	32			534	310	258
TFC-220-15-MT +	15	11	100	45			560	350	268
TFC-220-20-MT +	20	15	130	60	220VAC -15%/+20% trifásica	0-240VAC trifásica	148	74	130
TFC-220-0.5-TT +	0.5	0.4	2.7	2.3			165	86	140
TFC-220-1-TT +	1	0.75	4.2	4			234	123	176
TFC-220-2-TT +	2	1.5	7.7	7			275	160	186
TFC-220-3-TT +	3	2.2	12	9.6			330	189	
TFC-220-5.4-TT +	5.4	4	19	17			425	255	
TFC-220-7.5-TT +	7.5	5.5	28	25			534	310	258
TFC-220-10-TT +	10	7.5	35	32			560	350	268
TFC-220-15-TT +	15	11	47	45	440VAC -15%/+20% trifásica	0-480VAC trifásica	148	74	130
TFC-220-20-TT	20	15	65	60			165	86	140
TFC-220-30-TT	30	22	80	90			234	123	176
TFC-220-40-TT	40	30	97	110			275	160	186
TFC-220-50-TT	50	37	115	152			330	189	
TFC-440-1-TT *+	1	0.75	3.4	2.1			425	255	
TFC-440-2-TT *+	2	1.5	5	3.8			534	310	258
TFC-440-3-TT *+	3	2.2	5.8	5.1			560	350	268
TFC-440-5.4-TT*+	5.4	4	10.5	9			148	74	130
TFC-440-7.5-TT*+	7.5	5.5	14.6	13			165	86	140
TFC-440-10-TT *+	10	7.5	20.5	17			234	123	176
TFC-440-12-TT *+	12	9	22	20			275	160	186
TFC-440-15-TT *+	15	11	26	25	330	189			
TFC-440-20-TT *+	20	15	35	32	425	255			
TFC-440-25-TT *+	25	18.5	38.5	37	534	310	258		
TFC-440-30-TT *+	30	22	46.5	45	440VAC -15%/+20% trifásica	0-480VAC trifásica	148	74	130
TFC-440-40-TT *	40	30	62	60			165	86	140
TFC-440-50-TT *	50	37	76	75			234	123	176
TFC-440-60-TT *	60	45	92	90			275	160	186
TFC-440-75-TT *	75	55	113	110			330	189	
*Uso para bombeo									
+Transistor de frenado incorporado (Permite usar resistencia de frenado)									



TFC-220-0.5
TFC-220-1



TFC-220-2 / TFC-220-3
TFC-440-1 / TFC-440-2
TFC-440-3



TFC-440-5.4
TFC-440-7.5



TFC-220-5.4
TFC-440-10
TFC-440-12



TFC-220-7.5
TFC-220-10
TFC-440-15
TFC-440-20



TFC-220-15
TFC-440-25
TFC-440-30



TFC-220-50



TFC-440-40
TFC-440-50



TFC-220-30
TFC-220-40
TFC-440-60
TFC-220-75

Módulos para variadores de frecuencia TFC

REF	DESCRIPCIÓN
TFA-IO1	Módulo de 5 entradas digitales, 1 entrada analógica, 1 salida digital, 1 salida analógica, 1 salida a relé y una entrada de temperatura
TFA-IO2	Módulo de 2 entradas digitales, 1 salida analógica, 1 salida a relé y una entrada de temperatura
TFA-PG1	Módulo de encoder ABZ de colector abierto
TFA-PG3	Módulo de encoder diferencial ABZ



TFA-IO1



TFA-IO2



TFA-PG1



TFA-PG3