

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Este capítulo describe las características técnicas (eléctricas y mecánicas) de la línea del convertidor CFW-10.

## 9.1 DATOS DE LA POTENCIA

Variaciones de red permitidas:

- tensión: -15 %, +10 % (con pérdida de potencia en el motor);
- frecuencia: 50/60 Hz ( $\pm 2$  Hz);
- sobretensiones Categoría III (EN 61010/UL 508C);
- tensiones transientes de acuerdo con sobretensiones Categoría III.

Impedancia de red mínima: variable de acuerdo con o modelo. Ver ítem 8.2.

Conexiones en la red: 10 conexiones por hora en el máximo.

### 9.1.1 Red 200-240 V - Monofásico

Modelo: Corriente(A)/Tensión(V)	1.6/ 200-240	2.6/ 200-240	4.0/ 200-240	7.3/ 200-240	10.0/ 200-240
Potencia (kVA) <sup>(1)</sup>	0.6	1.0	1.5	2.8	3.8
Corriente nominal de salida (A) <sup>(2)</sup>	1.6	2.6	4.0	7.3	10.0
Corriente de salida máxima (A) <sup>(3)</sup>	2.4	3.9	6.0	11.0	15.0
Fuente de alimentación	Monofásica				
Corriente nominal de entrada (A)	3.5	5.7	8.8	16.0	22.0
Frec. de conmutación (kHz)	10	10	10	5	5
Motor máximo (cv) <sup>(4)(5)</sup>	0.25 HP/ 0.18 kW	0.5 HP/ 0.37 kW	1 HP/ 0.75 kW	2 HP/ 1.5 kW	3 HP/ 2.2 kW
Pot. disipada nominal (W)	30	35	50	90	100
Dimensiones (Altura x Largura x Profundidade)	132 x 95 x 121 mm			161 x 115 x 122 mm	191 x 115 x 122 mm
Frenado Reostático	No	No	No	Si	Si

### 9.1.2 Red 200-240 V - Trifásico

Modelo: Corriente(A)/Tensión(V)	1.6/ 200-240	2.6/ 200-240	4.0/ 200-240	7.3/ 200-240	10.0/ 200-240	15.2/ 200-240
Potencia (kVA) <sup>(1)</sup>	0,6	1,0	1,5	2,8	3,8	5,8
Corriente nominal de salida (A) <sup>(2)</sup>	1,6	2,6	4,0	7,3	10,5	15,2
Corriente de salida máxima (A) <sup>(3)</sup>	2,4	3,9	6,0	11,0	15,0	22,8
Fuente de alimentación	Trifásica					
Corriente nominal de entrada (A)	2,0	3,1	4,8	8,6	12,0	18,0
Frecuencia de chaveamento (kHz)	10	10	10	5	5	2,5
Motor máximo (CV) <sup>(4)(5)</sup>	0,25 HP/ 1,18 kW	0,5 HP/ 1,37 kW	1 HP/ 0,75 kW	2 HP/ 1,5 kW	3 HP/ 2,2 kW	5 HP/ 3,7 kW
Potencia disipada nominal (W)	30	35	50	90	100	160
Frenado reostático	No	No	No	No	Si	Si