



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones técnicas para Variador de Frecuencia de 100 HP

Voltaje operacional:	208 ... 600 Vac, 3Ø
Control de voltaje de suministro:	100 ... 250 Vac
Voltaje de circuito de control:	100 – 250 Vac, 50/60 Hz (L-N)
Factor de servicio:	100 %
Sobrecarga:	Integrado, electrónico
Ajuste de corriente de motor:	30 ... 100%
Corriente máxima:	4 x (Corr. Max.) Durante 4 segundos
Voltaje durante el arranque:	30 ... 70 %
Límite de corriente de función:	1.5 ... 7 x (Corr. Max.)
Relé de arranque:	Si
By-pass:	Si
Salida análoga:	4 a 20 mA
Protection:	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00
Temp. Ambiente:	Operación -25 ... 60 °C
Clasificaciones:	Control de motor electrónico y protección
Protección:	Sobrecarga Inversión de fase Atasco Reinicio de Fallas Perdida de Fase Selec. Inicio de rampa Lim. De corriente de par inicial Selecc. De torque de arranque Clase de sobrecarga



Elaborado por:

Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan
Ing. de Operaciones Electromecánicas



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones técnicas para Variador de Frecuencia de 150 HP

Voltaje operacional:	208 ... 600 Vac, 3Ø
Control de voltaje de suministro:	100 ... 250 Vac
Voltaje de circuito de control:	100 – 250 Vac, 50/60 Hz (L-N)
Factor de servicio:	100 %
Sobrecarga:	Integrado, electrónico
Ajuste de corriente de motor:	30 ... 100%
Corriente máxima:	4 x (Corr. Max.) Durante 4 segundos
Voltaje durante el arranque:	30 ... 70 %
Límite de corriente de función:	1.5 ... 7 x (Corr. Max.)
Relé de arranque:	Si
By-pass:	Si
Salida análoga:	4 a 20 mA
Protection:	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00
Temp. Ambiente:	Operación -25 ... 60 °C
Clasificaciones:	Control de motor electrónico y protección
Protección:	Sobrecarga Inversión de fase Atasco Reinicio de Fallas Perdida de Fase Selec. Inicio de rampa Lim. De corriente de par inicial Selecc. De torque de arranque Clase de sobrecarga



Elaborado por:

Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan
Ing. de Operaciones Electromecánicas



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones técnicas para Variador de Frecuencia de 215 HP

Voltaje operacional:	208 ... 600 Vac, 3Ø
Control de voltaje de suministro:	100 ... 250 Vac
Voltaje de circuito de control:	100 – 250 Vac, 50/60 Hz (L-N)
Factor de servicio:	100 %
Sobrecarga:	Integrado, electrónico
Ajuste de corriente de motor:	30 ... 100%
Corriente máxima:	4 x (Corr. Max.) Durante 4 segundos
Voltaje durante el arranque:	30 ... 70 %
Límite de corriente de función:	1.5 ... 7 x (Corr. Max.)
Relé de arranque:	Si
By-pass:	Si
Salida análoga:	4 a 20 mA
Protection:	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP00
Temp. Ambiente:	Operación -25 ... 60 °C
Clasificaciones:	Control de motor electrónico y protección
Protección:	Sobrecarga Inversión de fase Atasco Reinicio de Fallas Perdida de Fase Selec. Inicio de rampa Lim. De corriente de par inicial Selecc. De torque de arranque Clase de sobrecarga



Elaborado por:

Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan
Ing. de Operaciones Electromecánicas