

## Data Sheet

| N750E                                     | N750E-1600HF   |
|---|--|
| Standard                                  | UL 508C, EN61800-3 C3(2004/108/EC)<br>EN61800-5-2, IEC6158:SIL 3 |
| Número de fases                           | 3  |
| Tensión de entrada                        | 3 x 380~480V, ±10%   |
| Tensión de salida                         | 3 x 380~480V, ±10%   |
| Potencia motor (kW)                       | 160  |
| Potencia motor (HP)                       | 250  |
| Intensidad nominal de salida (A)          | 300 (324)  |
| Frecuencia (Hz)                           | 50/60  |
| Control                                   | Vectorial  |
| Rango de ajuste de frecuencia             | 0.01 a 400 Hz  |
| Tolerancia de frecuencia                  | Digital : ±0.01%<br>Analógico : ±0.1%                            |
| Resolución de configuración de frecuencia | Comando digital: 0.01 Hz<br>Comando analógico : 0.03 Hz / 60 Hz  |
| Resolución de frecuencia de salida        | 0.01 Hz  |
| Configuración de frecuencia               | 0~10 [V], 4~20 [mA], teclado                                     |
| Frecuencia de carga                       | 1~10kHz (ND predeterminado : 3kHz, HD :<br>5kHz)                 |
| Tiempo ACC/DEC                            | 0,1~3000 s (lineal, curva S, curva U)                            |
| Par de arranque                           | 100% / 3 Hz (V/f) 200% / 1 Hz (SLV)                              |
| <b>Función protectora</b>                 |  |
| Sobrecorriente                            | Supera el nivel interno de disparopor<br>sobrecorriente          |
| Sobrecarga                                | 150%(HD) ,120%(ND) 60s   |
| Sobretensión                              | 200V Clase:410 V / 400V Clase:820 V                              |
| Subtensión                                | 200V Clase:190 V / 400V Clase:380 V                              |
| Sobrecalentamiento del disipador de calor | NTC en IGBT  |
| Protección de paradas                     | Prevención de entrada en pérdida durante<br>la aceleración       |
| Fallo a tierra                            | Protección mediante circuito eléctrico                           |
| <b>Medio ambiente</b>                     |  |
| Área de uso                               | Interior   |
| Temperatura ambiente                      | HD: -10 a 50 °C / ND: -10 a 40 °C                                |
| Humedad                                   | 95% HR o menos (sin condensación)                                |
| Temperatura de almacenamiento             | -20 a 60 °C  |
| Altura                                    | Hasta 1000 m   |
| Vibración                                 | 10Hz~20Hz 1G, 20Hz~55Hz 0.6G                                     |



## Data Sheet

N750E

N750E-1600HF

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Grado de protección            | IP20  |
| Freno recuperación             | Necesidad de resistencia de frenado adicional                               |
| Resistencia ( $\Omega$ )       | 3   |
| Tamaño                         | F10   |
| Ancho (mm)                     | 480   |
| Alto (mm)                      | 744   |
| Profundo (mm)                  | 308   |
| Peso (kg)                      | 57  |
| Filtro CEM                     | Opcional  |
| Operador texto                 | Integrado en el frontal (extraíble).<br>Operador de texto a puerta opcional |
| Potenciómetro                  | Integrado en el frontal   |
| Comunicación incluida de serie | Modbus RS485  |
| PID's incluidos                | 1   |

