

---

**MOTOR**

---

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>SERIE</b>                | BN - Motores Asíncronos<br>Trifásicos         |
| <b>TAMAÑO</b>               | 90LA - Tamaño Motor 90LA                      |
| <b>NUMERO POLOS</b>         | 4 - 4 Polos                                   |
| <b>VOLTAJE-FRECUENCIA</b>   | 230/400-50 - 230 [V] Δ - 400 [V] Y<br>50 [Hz] |
| <b>GRADO DE PROTECCIÓN</b>  | IP55 - Motores Estándar y Freno               |
| <b>CLASE DE AISLAMIENTO</b> | CLF - Clase de Aislamiento<br>Standard        |
| <b>EJECUCIÓN DEL MOTOR</b>  | B5 - Versión con brida B5                     |

---

**OPCION MOTOR**

---

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| <b>PROTECCIÓN TÉRMICA</b> | E3 - Termistores |
|---------------------------|------------------|

---

**DATOS TÉCNICOS**


---

|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| <b>TD_VRANGE</b>                                   | 380-415 VY |
| <b>TD_IRANGE</b>                                   | 3.7/3.8 A  |
| <b>TD_VRANGE_60</b>                                | 440-480 VY |
| <b>TD_IRANGE_60</b>                                | 3.7/3.8 A  |
| <b>Sistema Intern. de Medición</b>                 | IMPERIAL   |
| <b>Frecuencia [Hz]</b>                             | 50         |
| <b>n Velocidad del motor [min-1]</b>               | 1410       |
| <b>Mn Par nominal del motor [Nm]</b>               | 10.2       |
| <b>Tn Par Nominal motor [lb-in]</b>                | 90         |
| <b><math>\eta_{100}</math> Eficiencia 100% [%]</b> | 78.50%     |
| <b><math>\eta_{75}</math> Eficiencia 75% [%]</b>   | N/A        |
| <b><math>\eta_{50}</math> Eficiencia 50% [%]</b>   | N/A        |
| <b>In 230V Corrie.nomin.@ 230V[A]</b>              | N/A        |
| <b>Cos<math>\varphi</math></b>                     | 0.77       |
| <b>Pn Potencia Nominal Motor [KW]</b>              | 1.50       |
| <b>Pn Potencia Nominal Motor [Hp]</b>              | 2.01       |
| <b>Pn-60 Potencia Nom. Motor [KW]</b>              | 1.80       |
| <b>Pn-60 Potencia Nom. Motor [Hp]</b>              | 2.41       |
| <b>In Corriente nominal [A]</b>                    | 6.2/3.6    |

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| <b>Peso del Motor [lb]</b>                | 30,0 |
| <b>Mn Par nom. del mot. 60Hz<br/>[Nm]</b> | 10.2 |
| <b>Tn Par Nom. mot. 60Hz [lb-in]</b>      | 90   |