

---

**MOTOR**

---

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

---

**DATOS TÉCNICOS**


---

<b>TD_VRANGE</b>	380-415 VY
<b>TD_IRANGE</b>	4.3/4.3 A
<b>TD_VRANGE_60</b>	440-480 VY
<b>TD_IRANGE_60</b>	4.4/4.2 A
<b>Sistema Intern. de Medición</b>	IMPERIAL
<b>Frecuencia [Hz]</b>	50
<b>n Velocidad del motor [min-1]</b>	1390
<b>Mn Par nominal del motor [Nm]</b>	12.7
<b>Tn Par Nominal motor [lb-in]</b>	112
<b><math>\eta_{100}</math> Eficiencia 100% [%]</b>	78.60%
<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>\phi</math></b>	0.79
<b>Pn Potencia Nominal Motor [KW]</b>	1.85
<b>Pn Potencia Nominal Motor [Hp]</b>	2.48
<b>Pn-60 Potencia Nom. Motor [KW]</b>	2.20
<b>Pn-60 Potencia Nom. Motor [Hp]</b>	2.95
<b>In Corriente nominal [A]</b>	7.4/4.3

<b>Peso del Motor [lb]</b>	33,3
<b>Mn Par nom. del mot. 60Hz [Nm]</b>	12.4
<b>Tn Par Nom. mot. 60Hz [lb-in]</b>	110