



MR NEWS le acerca productos, servicios, ofertas e información útil para el sector industrial.

Si desea proponer nuevas temáticas para que sean tratadas en los próximos números de este newsletter, por favor envíenos un mail a mr@mrelectromecanica.com.

Ante cualquier consulta no dude en contactarse con nosotros.

¡Hasta el próximo número!

Rubén Schiavo y Mario Gallo



⇒ Por medio del presente les informamos nuestros nuevos datos para el pago mediante transferencias bancarias y/o emisión de cheques a nuestra orden:

Datos para transferencias bancarias:

- Banco: Santander Río
- Sucursal: San Justo (038)
- Cuenta Corriente 038-16445/6
- C.B.U.: 07200380 20000001644568

Cheques a la orden de: Schiavo Rubén Oscar y Gallo Mario Dante

Desde ya muchas gracias por su colaboración; y quedamos a su disposición por cualquier consulta.

Motores de Corriente Continua

- ❑ Características: Cramaco | 60 KW | 2600 RPM | 440/190 Volts | 150/5.3 Amp. | IP 23 | Ventilación forzada
- ❑ \$ 9.500 + IVA
- ❑ Garantía: 1 año contra defectos de materiales y/o mano de obra.



Grados de protección

Tipos usuales de protección

Aunque los dígitos indicativos del grado de protección puedan ser combinados de muchas formas, sólo algunos tipos de protección son empleados en los casos normales: IP21, IP22, IP23 y IP24.

Los tres primeros son motores abiertos y el último es un motor totalmente cerrado. Para aplicaciones especiales más rigurosas, también son comunes los grados de protección IP 54 (ambientes con mucho polvo) y IP 55 (casos en que los equipos son lavados periódicamente con mangueras como ser en fábricas de papel).

Otros grados de protección para motores abiertos son raramente fabricados, ya que cualquier grado de protección satisface plenamente los grados de protección inferiores (dígitos menores). Por ejemplo, un motor IP 44 substituye con ventajas los motores IP 12, IP 22 y IP 23, presentando mayor seguridad contra exposición accidental a polvo y agua. Esto permite la programación de la producción para un único tipo que atienda todos los casos, con ventaja adicional para el comprador en los casos de ambientes menos exigentes.

Motores a prueba de ambientes agresivos

La letra (W) colocada entre las letras IP y los números que indican el grado de protección indica que el motor está protegido contra ambientes agresivos.

Ejemplo: IP(W)55 significa un motor con grado de protección IP 55 en cuanto a polvo y agua, y además protegido contra ambientes agresivos (lluvia, mar, etc.), también llamados "motores de uso naval".

Los ambientes agresivos exigen que los equipos sean perfectamente adecuados para soportar tales circunstancias con alta confiabilidad y sin presentar problemas de ningún tipo.

Varias empresas producen una variada gama de motores eléctricos con características técnicas especiales, apropiadas para la utilización en astilleros, instalaciones portuarias, industrias pesqueras y múltiples aplicaciones navales, además de las industrias químicas y petroquímicas, y otros ambientes con condiciones agresivas. Son a prueba del tiempo y adecuados a los más severos regímenes de trabajo.

Los motores para ambientes agresivos IP(W)55 se distinguen de los protección IP 54 por las siguientes características:

- Bobinados boblemente impregnados (carcasas 225 a 355).
- Pintura anticorrosiva alquídica externa.
- Placa de identificación de acero inoxidable.
- Elementos de montaje galvanizados.
- Retenes entre el eje y las tapas.
- Juntas de goma para aislar la caja de conexiones.
- Pasaje de los cables de conexión por la carcasa aislado con esponja.
- Ventilador de material que no provoque chispas.
- Drenes automáticos de salida de agua condensada en el interior del motor.
- Terminal de tierra en el interior de la caja de conexiones.
- Bornera.
- Rodamientos con holguera C3 (carcasas 160L a 355).
- Sistemas de lubricación (graseras) (carcasas 225 a 355).

OPCIONALES (cuando exigidos por el cliente):

- Aislación clase F (155°C) o H (180°C).
- Pintura a base de resinas epoxi.
- Impregnado a base de resinas epoxi.
- Resistencias internas deshumedecedoras.
- Sondas térmicas bimetálicas.
- Termistores.
- Carcasa con caja de conexiones superior.
- Graseras de lubricación en carcasas 160 a 200.
- Laberinto metálico de tipo anillo nilos (carcasas 90 a 112) y toconite (carcasas 132 a 355).
- Ensayos de rutina, tipo, especial y prototipo, con o sin la presencias de un inspector

Fuente: UTN – Facultad regional de San Francisco, Córdoba. CIDEME, centro de investigación, desarrollo y ensayo de máquinas eléctricas.

Ante cualquier inquietud, por favor escribanos haciendo [click aquí](#).

Para suscribir a un amigo a este newsletter, envíenos un mail haciendo [Click Aquí](#) y poniendo en el asunto: "Suscribir".

Si Ud. no desea recibir más este newsletter, envíenos un mail haciendo [Click Aquí](#) y poniendo en el asunto: "Remover".

Este mensaje no puede considerarse SPAM mientras incluya una forma de ser removido.



Dr. Ignacio Arieta 3733
San Justo - B1754AQO -
Teléfono: 4441-9708 Líneas Rotativas
Página Web: www.mrelectromecanica.com