



ingenium



318 5091725

Medellín, Col



Somos **INGENIUM COLOMBIA** distribuidores directos de equipos de ingeniería mecánica y eléctrica, con aplicación en la industria minera, alimenticia y de consumo.

Contamos con un personal capacitado para la asesoría en motores, motoredutores, variadores de velocidad, gabinetes de control, motovibradores, maniobra y automatización.

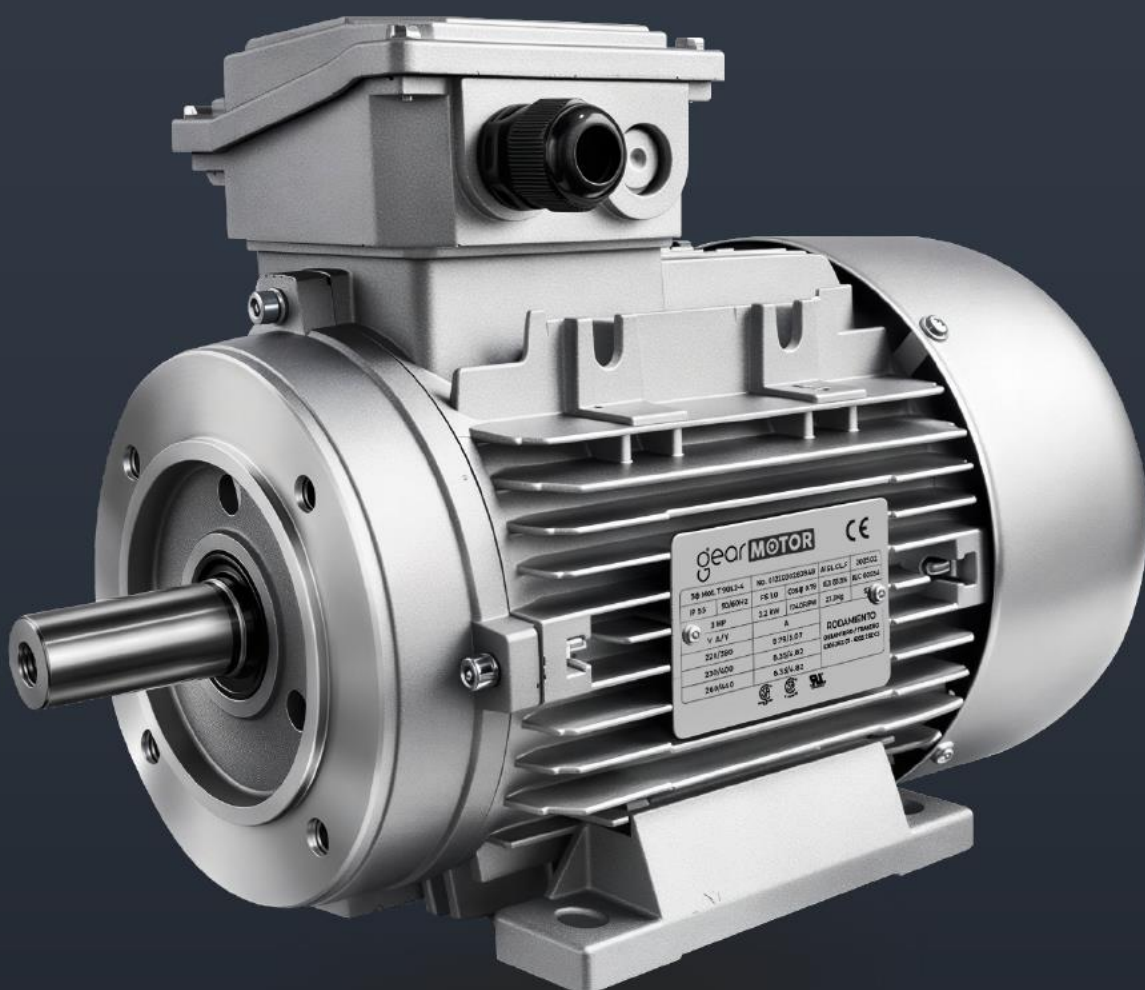
Encuentra nuestra línea en reductores Sinfín Corona **GEAR BOX** con garantía de 18 meses.

gear

BOX
MOTOR
DRIVES

DISTRIBUIDOR DIRECTO





2P 3600 RPM
4P 1800 RPM
6P 1200 RPM
8P 900 RPM



TRIFÁSICO
220 / 440 / 720



800HP
↑
0.12HP

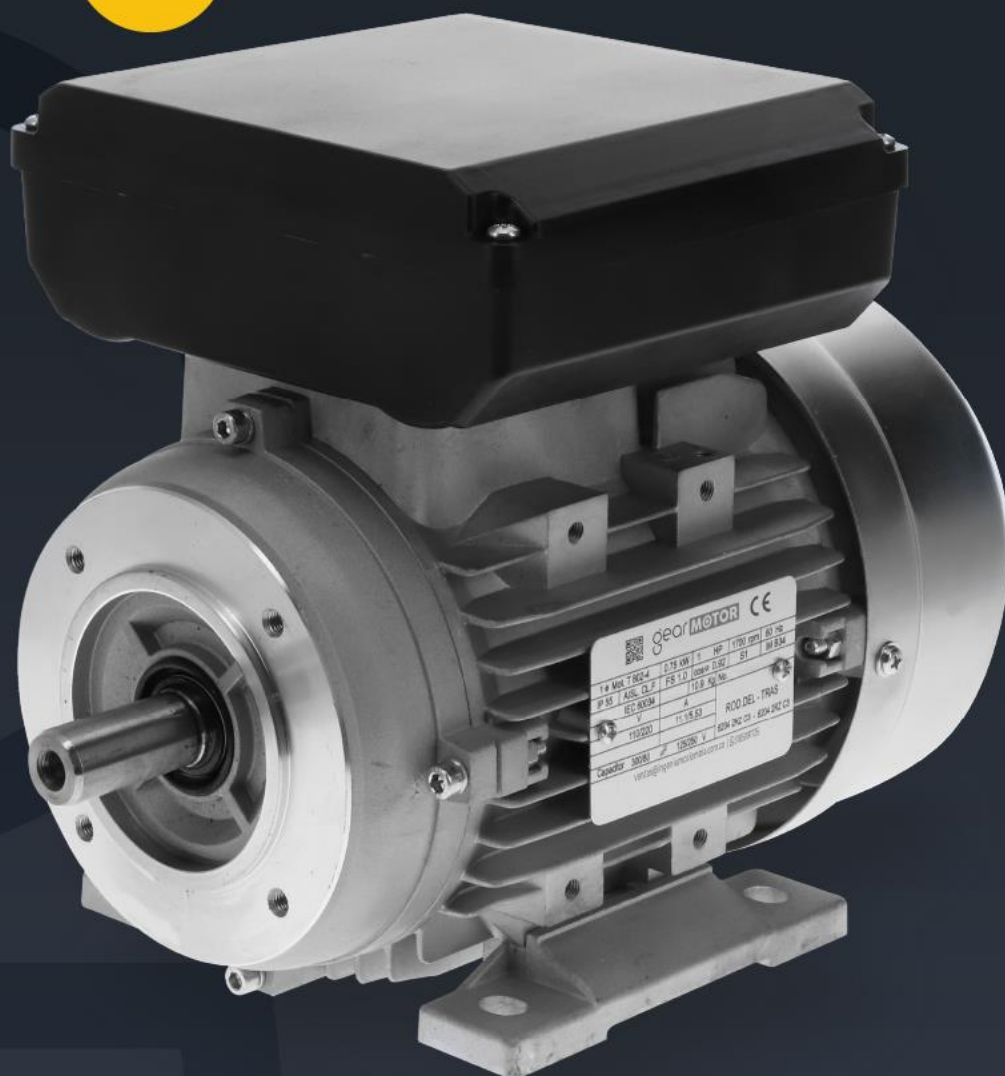


NORMA IEC / NEMA
IE 2
IE 3
IE 4

MOTOR TRIFÁSICO

MOTOR CON INSTALACIÓN MODULAR B34, B35 Y CAJA BORNERA
BRIDA B5 Y B14 PARA MONTAJE Y ENSAMBLE

FICHA TÉCNICA



2P 3600 RPM
4P 1800 RPM



MONOFÁSICO
110 / 220



15HP
↑
0.75HP

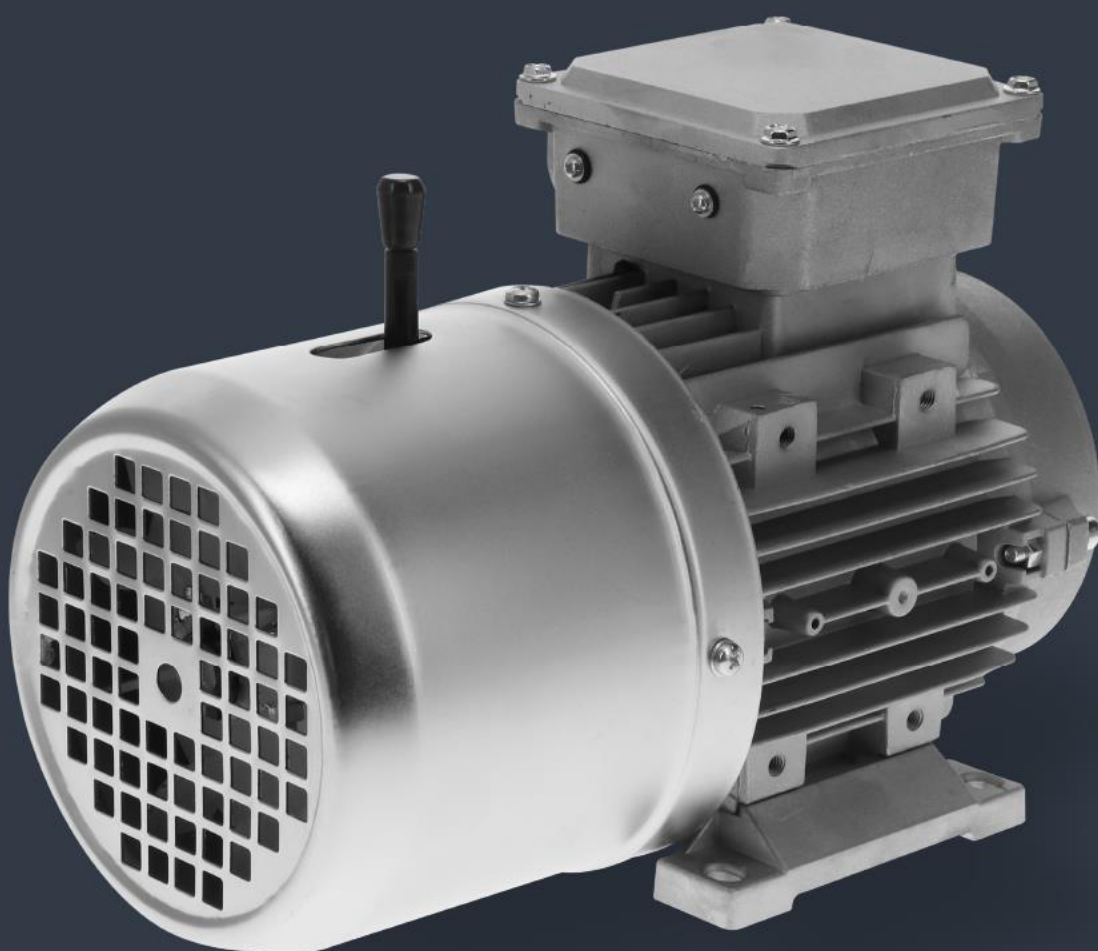


NORMA IEC / NEMA
ALTA EFICIENCIA

MOTOR MONOFÁSICO

MOTOR CON INSTALACIÓN MODULAR B34, B35 Y CAJA BORNERA
BRIDA B5 Y B14 PARA MONTAJE Y ENSAMBLE

FICHA TÉCNICA



4P 1800 RPM
6P 1200 RPM
8P 900 RPM



TRIFÁSICO
220 / 440
MONOFÁSICO
110 / 220



40HP
↑
0.25HP



NORMA IEC / NEMA
IE 2
IE 3
IE 4

MOTOFRENO

Motor con posibilidad de repuestos



MONOFÁSICO
110V
TRIFÁSICO
220-240V



MONOFÁSICO
30-60-90-120W
TRIFÁSICO
9-15-30-60-90
120-240W

MICRO MOTORREDUCTOR

Aplicación para trabajos livianos como plataformas giratorias, roscadoras, mezcladoras, bandas transportadoras cortas, entre otros.

FICHA TÉCNICA



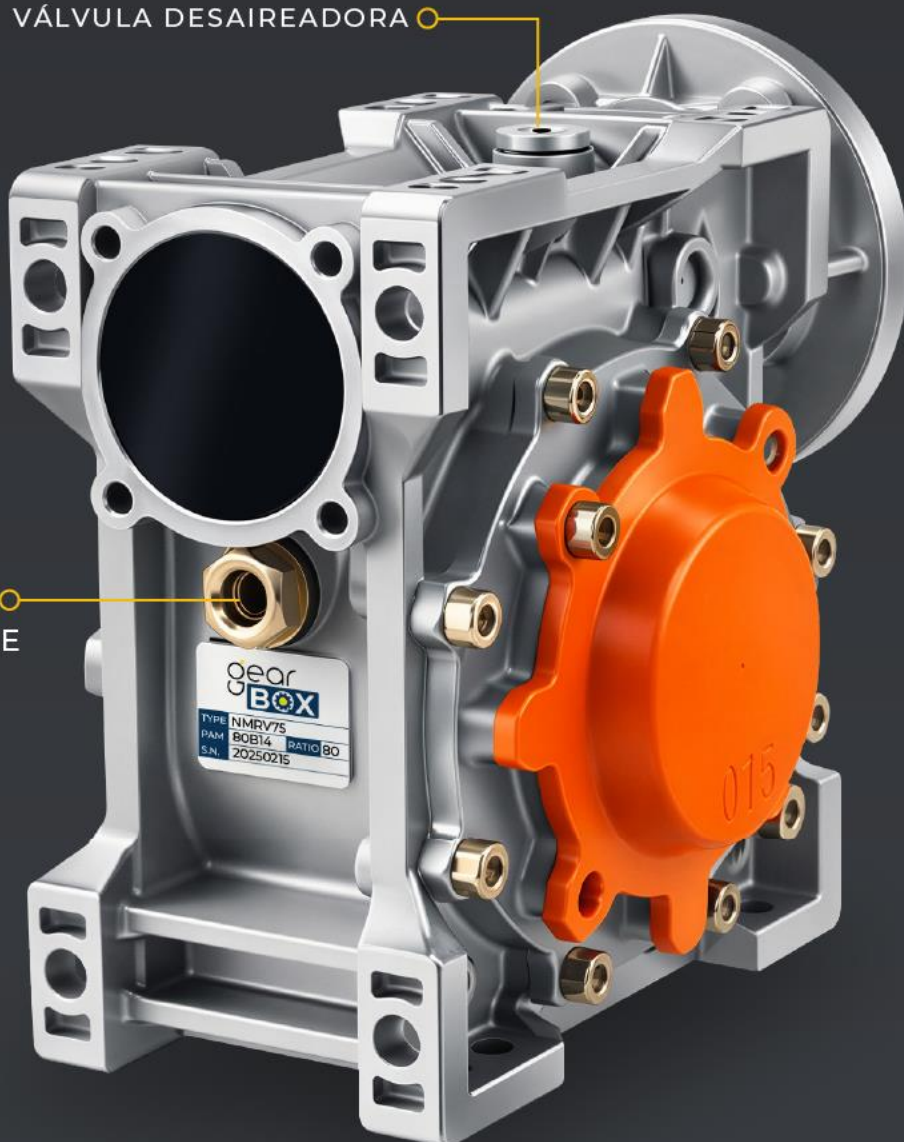
MOTOFRENO CON CAJA REDUCTORA PARA ELEVADOR DE MINA





VÁLVULA DESAIREADORA

VISOR
DE ACEITE



RATIO
5/1
↓
5000/1



ALUMINIO
030-040-050
063-075-090
HIERRO
110-130-150



0,12HP
↓
20HP



SINTÉTICO 220



GEAR BOX BY ingenium

Motorreductor libre de mantenimiento, montaje sobre patas o brida

Garantía hasta 18 meses

FICHA TÉCNICA



RATIO
1 / 1
↓
600 / 1



ALUMINIO
20-25mm
HIERRO
30-35-40
50-60-70
90-100
*EJE mm



0,12HP
↓
80HP

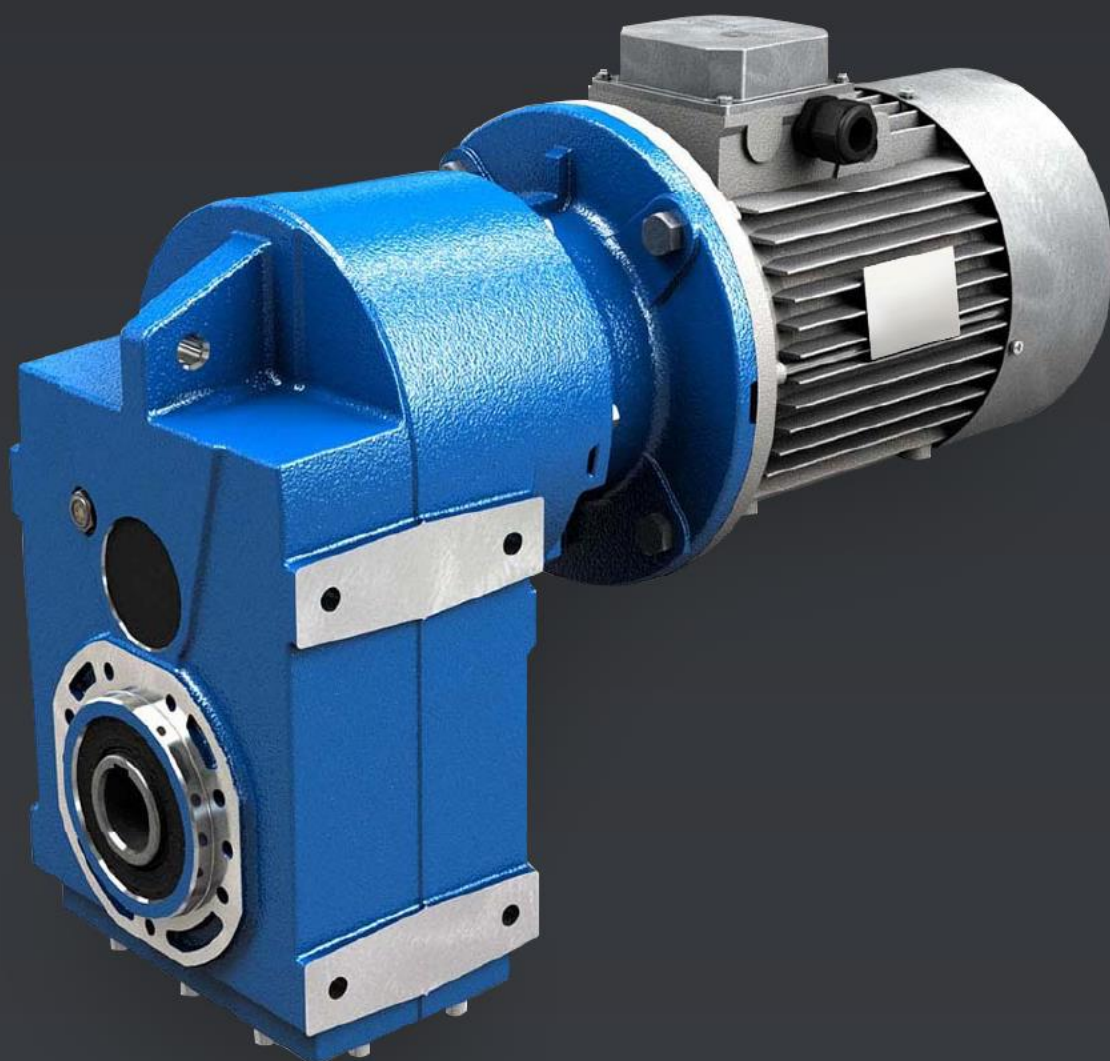


MINERAL 220

MOTORREDUCTOR COAXIAL

Motorreductor con opción de entrada de motor directo o eje sólido. Montaje sobre patas o brida

FICHA TÉCNICA



RATIO
5/1
↓
70/1



HIERRO



0,5HP
↓
60HP



MINERAL 220

MOTORREDUCTOR DE EJE PARALELO PENDULAR

Motorreductor con opción de entrada de motor directo o eje sólido.



RATIO
70/1
↓
1000/1



HIERRO



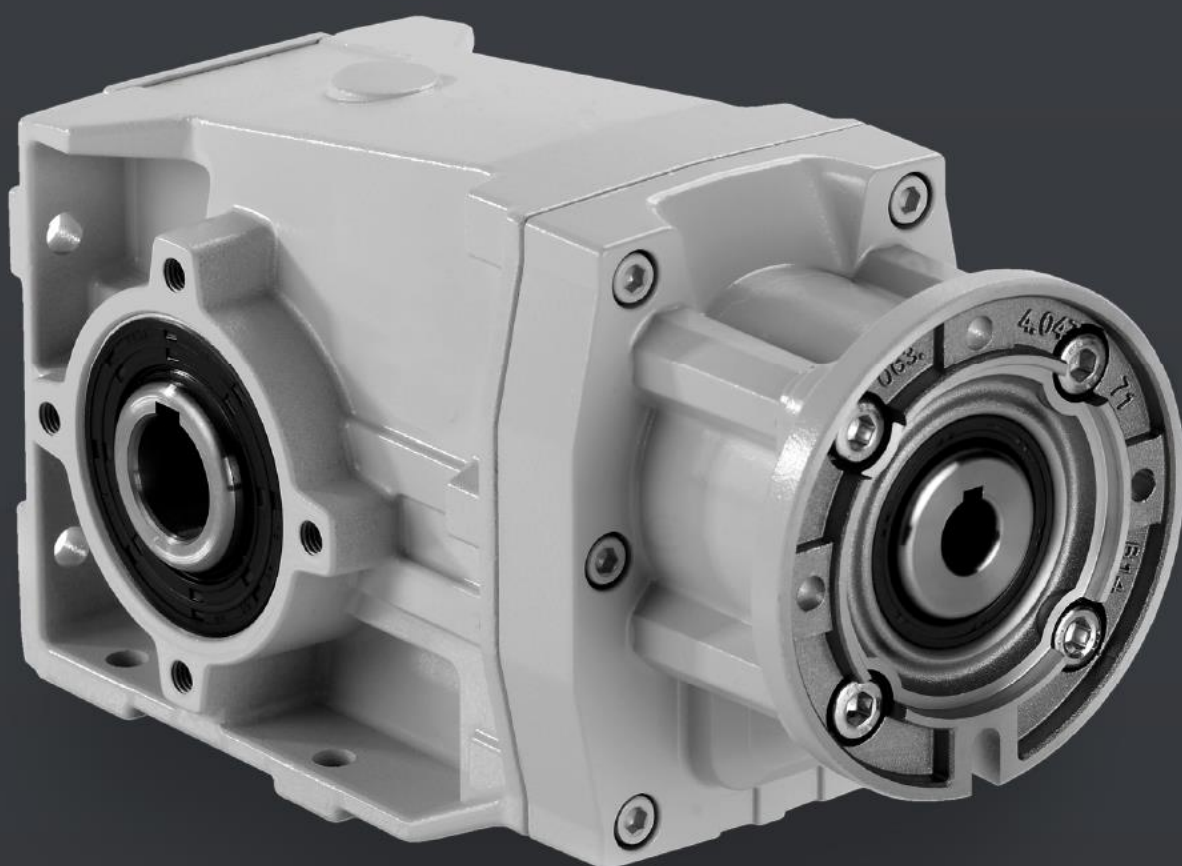
0,5HP
↓
60HP



MINERAL 220

MOTORREDUCTOR PLANETARIO

Motorreductor



RATIO
7/1
↓
600/1



HIERRO



0,5HP
↓
60HP

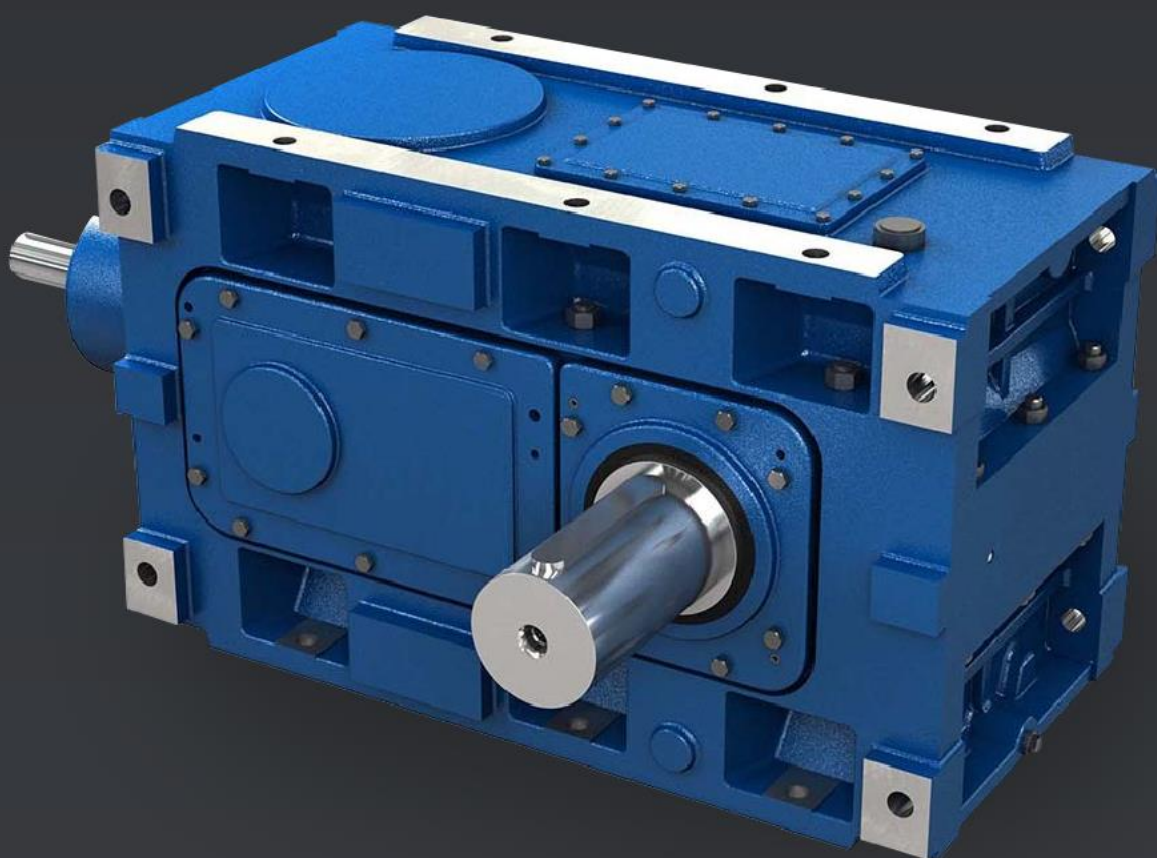


MINERAL 220

MOTORREDUCTOR ORTOGONAL

Motorreductor con opción de entrada de motor directo o eje sólido. Máxima fiabilidad en condiciones de uso más pesada.

FICHA TÉCNICA



RATIO
7/1
↓
600/1



HIERRO



0,5HP
↓
60HP



MINERAL 220

MOTORREDUCTOR CÓNICO HELICOIDAL

Motorreductor con opción de entrada de motor directo o eje sólido. Máxima fiabilidad en condiciones de uso más pesada.





0,12HP
↑
800HP



MONOFÁSICA 220V
TRIFÁSICA 220/440V

VARIADORES DE VELOCIDAD ESCALAR

Variadores de velocidad escalar para genera tercera fase, para el uso máximo de la potencia del motor. Ajunte de alarmas.

FICHA TÉCNICA



0,12HP
↑
800HP

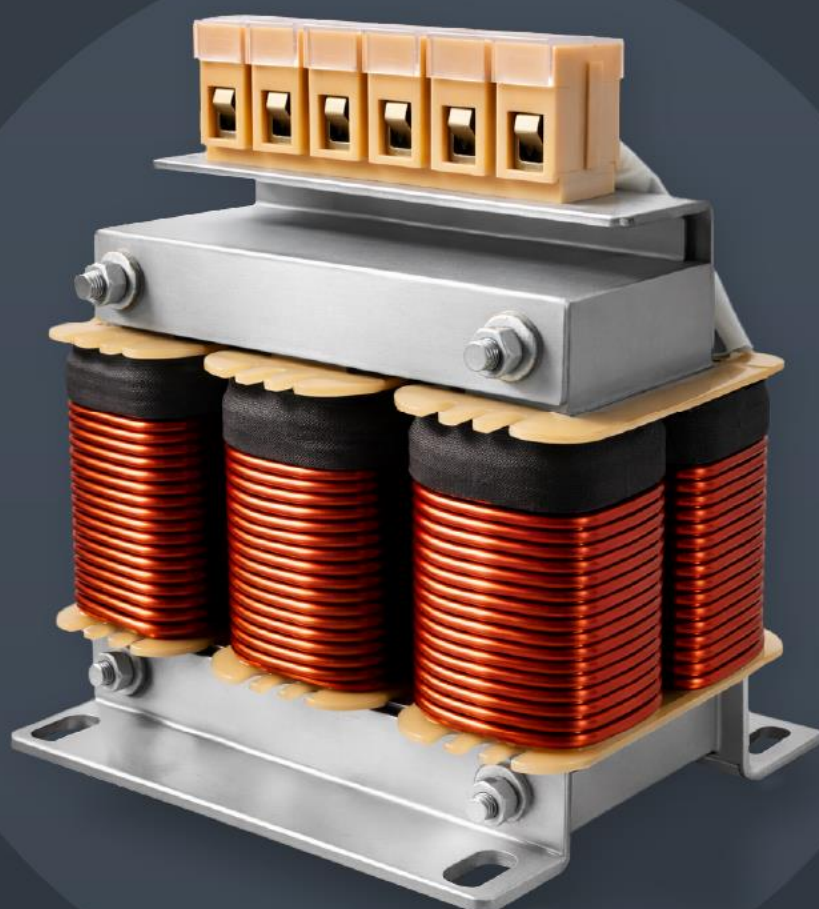


MONOFÁSICA 220V
TRIFÁSICA 220/440V

VARIADORES DE VELOCIDAD VECTORIAL

Variadores de velocidad trifásico y monofásico para generar tercera fase, para el uso máximo de la potencia del motor. Ajuste de alarmas.

FICHA TÉCNICA



220/440V
 $\pm 15\%$



$\leq 150^{\circ}\text{C}$
Aislamiento
Clase F

REACTANCIA DE LÍNEA

Mejora el factor de potencia. Evita disparos por sobretensión o sobrecorriente



200~480V



0~600

RESISTENCIA DE FRENADO

Absorber energía generada por el motor en frenado y convertirla en calor de forma segura. Proteger el variador contra sobretensiones.



CONTROL DE HASTA
6 EJES A 200kHz



I/O DIGITALES DE CONEXION
RÁPIDA EMBEBIDAS:
16DI/12DO



PUERTOS DE
COMUNICACIÓN
RS-485 x2

CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE

Controlador lógico programable de alta velocidad con capacidad de programación hasta 64K



-50°C ~ 1200°C
-58°F ~ 2192°F



100 ~ 240 VCA

CONTROL DE TEMPERATURA Y TERMOCUPLAS

Controlador de temperatura (RTD, TIPO J, K, L)



SERVICIOS

DISEÑO Y ESAMBLE DE GABINETES DE CONTROL
PARA TODO TIPO DE APLICACIONES.

SERVICIO DE VISITA Y ASESORIA TÉCNICA
PARA SUS PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN
O MEJORAS ELECTRICAS.

PROGRAMACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN
DE VARIADORES DE VELOCIDAD.