



BHM INDUSTRIAL EIRL
Competimos en calidad y servicios

CATÁLOGO 2018

[PRODUCTOS & SERVICIOS]



Contamos con el respaldo del Laboratorio
N° 06 de la facultad de ingeniería eléctrica - UNI
En pruebas eléctricas de rutina a nuestros
Transformadores.



Productos homologados por:



www.bhmindustrial.com.pe

2018

BHM INDUSTRIAL E.I.R.L. es una empresa Peruana que brinda soluciones integrales en el sector de la ingeniería mecánica-eléctrica.

Cumplimos con las expectativas de la norma nacional NTP 370 -002 y las normas internacionales IEC 60076 y ANSI C57.12, por ello ofrecemos un servicio de primera en el diseño, fabricación, pruebas, reparación y mantenimiento de máquinas eléctricas.

Nuestro compromiso:

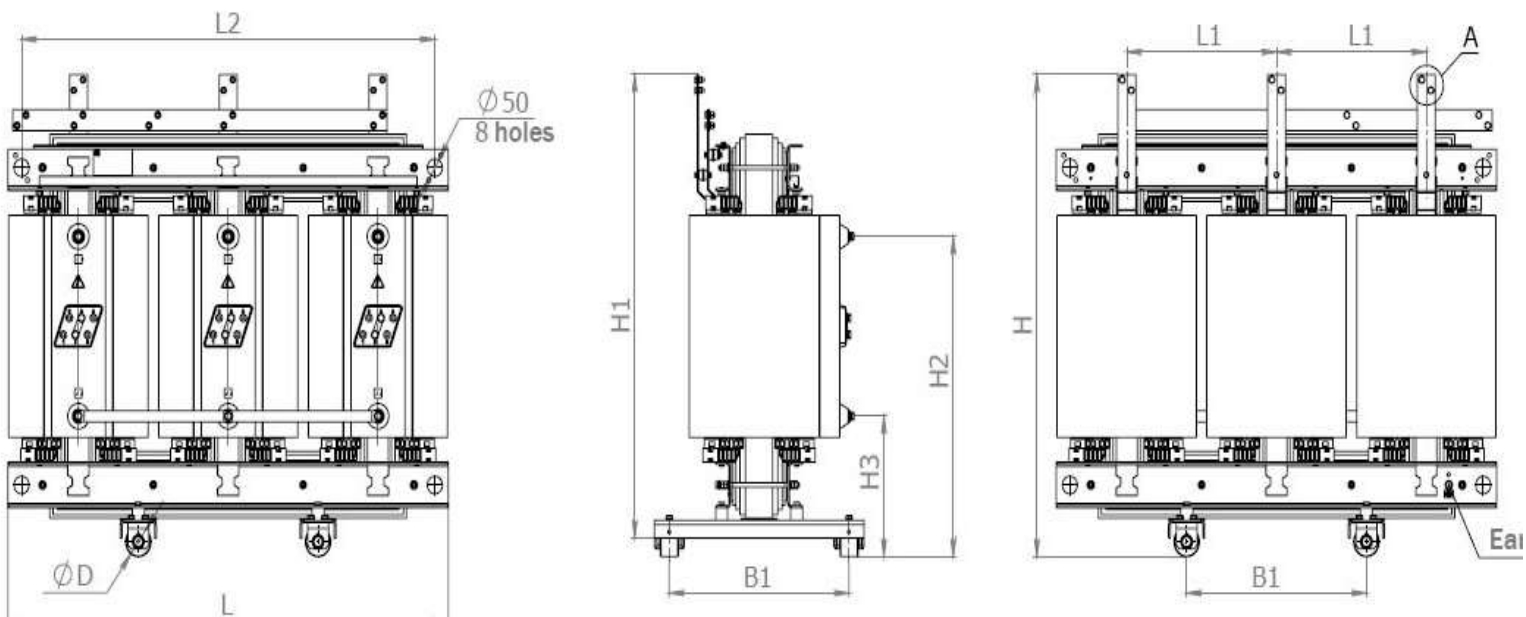
- Buscar de forma permanente la mejora continua en el proceso de producción de las máquinas.
- Fortalecer nuestro departamento de ventas para causar expectativa con el servicio personalizado que ofrecemos a los clientes.
- Mejorar y estandarizar el diseño y producción de nuestros productos, de manera que optimicen los procesos de planificación y producción.
- Fomentar a nuestros colaboradores la integridad y liderazgo para poder construir una organización sólida.

Misión:

Brindar productos y servicios de óptima calidad que nos posicionen en el top de las empresas nacionales especializadas.

Visión:

Constituirnos como una empresa sólida ampliamente competitiva, dirigida a satisfacer el mercado interno e internacional.



TRANSFORMADORES BHM INDUSTRIAL

TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUCION Y POTENCIA

- ❖ Diseñados cumpliendo con las expectativas de la norma NTP 370.002 y la norma internacional IEC 60076.
- ❖ Tienen un excelente rendimiento.
- ❖ Perdidas mínimas.
- ❖ Grupo de conexión - Delta/estrella.
- ❖ Se cubre una gama de potencia que va desde 5 KVA hasta los 3000 KVA.
- ❖ Diseñados para un nivel de operación de hasta 4800 m.s.n.m.
- ❖ Tensión nominal en media tensión:
4.16, 7.62, 10,13.2, 22.9 KV.
- ❖ Tensión normalizada en baja tensión:
231, 400, 460, 480, 600 V.



TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS DE DISTRIBUCION

- ❖ Diseñados cumpliendo con las expectativas de la norma NTP 370.002 y la norma internacional IEC 60076.
- ❖ Tienen un excelente rendimiento.
- ❖ Perdidas mínimas.
- ❖ Grupo de conexión lio
- ❖ Se cubre una gama de potencia que va desde 5 KVA hasta los 75 KVA.
- ❖ Diseñados para un nivel de operación de hasta 4800 m.s.n.m.
- ❖ Tensión nominal en media tensión:
7.62, 10,13.2, 22.9 KV.
- ❖ Tensión normalizada en baja tensión:
110, 231, 460, 600 V.



TRANSFORMADORES PEDESTALES

- ❖ Diseñados cumpliendo con las expectativas de la norma NTP 370.002 y la norma internacional IEC 60076.
- ❖ Tienen un excelente rendimiento.
- ❖ Perdidas mínimas.
- ❖ Grupo de conexión Delta/estrella.
- ❖ Se cubre una gama de potencia que va desde 25 KVA hasta los 2500 KVA.
- ❖ Diseñados para un nivel de operación de hasta 4800 m.s.n.m.
- ❖ Tensión nominal en media tensión:
4.16, 7.62, 10,13.2, 22.9 KV.
- ❖ Tensión normalizada en baja tensión:
231,400, 460,480, 600 V.



TRANSFORMADORES BHM INDUSTRIAL

TRANSFORMADORES SECOS ENCAPSULADOS

- ❖ Diseñados considerando las expectativas de la norma internacional IEC 60076 -11.
- ❖ Tienen un excelente rendimiento y pérdidas mínimas.
- ❖ Fácil instalación y mantenimiento.
- ❖ Grupo de conexión - Delta/estrella.
- ❖ Se cubre una gama de potencia que va desde 25 KVA hasta los 2500 KVA.
- ❖ Diseñados para un nivel de operación de hasta 4800 m.s.n.m.
- ❖ Tensión nominal en media tensión:
4.16, 7.62, 10,13.2, 22.9 KV.
- ❖ Tensión normalizada en baja tensión:
231, 400, 460, 480, 600 V.



TRANSFORMADORES DE MEDIDA (TRAFOMIX)

- ❖ Diseñados considerando las expectativas de la norma internacional IEC 60044-1 e IEC 60044-2.
- ❖ Es compacto y tienen un excelente rendimiento.
- ❖ Pérdidas mínimas y muy buena precisión.
- ❖ Diseñados para un nivel de operación de hasta 4800 m.s.n.m.
- ❖ Tensión nominal en media tensión:
10,13.2, 22.9 KV.
- ❖ Tensión normalizada en baja tensión:
100, 110, 220 V.
- ❖ Corrientes nominales en primario: 0.5 a 300 A.
- ❖ Corrientes nominales en secundario: 5, 2, 1 A.

Bobina de tensión

Clase: 0.2 – 0.5

Bobina de corriente

clase: 0.2 – 0.2 s.



TRANSFORMADORES SECOS EN BAJA TENSION

- ❖ Diseñados cumpliendo con las expectativas de la norma NTP 370.002 y la norma internacional IEC 60076.
- ❖ Tienen un excelente rendimiento.
- ❖ Pérdidas mínimas.
- ❖ Grupo de conexión - Delta/estrella.
- ❖ Se cubre una gama de potencia que va desde 1 KVA hasta los 500 KVA.
- ❖ Diseñados para un nivel de operación de hasta 4800 m.s.n.m.
- ❖ Tensión normalizada en baja tensión:
231, 400, 460, 480, 600 V.



SUB - ESTACIONES Y TABLEROS ELECTRICOS

SUB – ESTACIONES MOVILES TIPO COMPACTAS

- ❖ Subestaciones móviles son soluciones llave en mano diseñadas y fabricadas para cumplir con las especificaciones de nuestros clientes.
- ❖ Diseñados considerando las exigencias de la norma internacional IEC 62271-200.
- ❖ Optimización del espacio al ser compactas.
- ❖ Fácil montaje e instalación.
- ❖ Se cubre una gama de potencia que va desde 50 KVA hasta los 2500 KVA.
- ❖ Diseñados para un nivel de operación de hasta 4800 m.s.n.m.
Tensión de diseño en media tensión: 12, 24 KV.



TABLEROS DE DISTRIBUCION RURAL

- ❖ Diseñados considerando las exigencias de la norma internacional IEC 60439-1/2/3/4/5.
 - ❖ Totalmente herméticos con grado de protección IP 54.
 - ❖ Fácil montaje e instalación.
 - ❖ Se cubre una gama de potencia que va desde 5 KVA hasta los 250 KVA.
 - ❖ Diseñados para un nivel de operación de hasta 4800 m.s.n.m.
- Tipos de operación del sistema en baja tensión:**
- 220 v : monofásico neutro corrido multiaterrado.
 - 3x220/380 v : estrella neutra corrido aterrada y aislada.
 - 2 x 220 v : Delta, Split fase.
 - 440 / 220 v : Bifásico con neutro corrido aterrado.



TABLEROS DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION

- ❖ Diseñados considerando las exigencias de la norma NTP 370.002 y la internacional IEC 60439-1/2/3/4/5.
- ❖ Fácil montaje e instalación.
- ❖ Se cubre una gama de potencia a especificaciones del cliente.
- ❖ Diseñados para un nivel de operación de hasta 4800 m.s.n.m.
- ❖ Tensión nominal de la red: 220, 380, 440, 460, 480 v.
- ❖ Corriente nominal : hasta 2500 A.
- ❖ Tensión nominal de servicio auxiliar C.A.: 12, 24, 110, 120, 125 V.



SERVICIOS ESPECIALIZADOS BRINDADOS

PRUEBAS ELECTRICAS

PROTOCOLO DE PRUEBAS A EFECTUARSE.

Las pruebas serán efectuadas en el laboratorio de BHM INDUSTRIAL, que cuenta con el equipamiento óptimo para realizar las pruebas de rutina requeridas. La pruebas se realizaran de acuerdo a la Norma IEC 60076-1:1997, en presencia de la supervisión de los residentes del cliente y los resultados serán entregados a la empresa conjuntamente a la entrega de los transformadores.

- ❖ Medición de la resistencia de aislamiento.
- ❖ Medición de las pérdidas en vacío y la corriente de excitación.
- ❖ Medición de la impedancia de cortocircuito y de la pérdida bajo carga.
- ❖ Medición de relación de transformación y polaridad.
- ❖ Resistencia óhmica de los devanados primarios y secundarios.
- ❖ Prueba de tensión aplicada.
- ❖ Prueba de tensión inducida.
- ❖ Prueba de rigidez dieléctrica del aceite.
- ❖ Verificación del espesor de la pintura.
- ❖ Verificación del nivel de ruido.



CLASE DE AISLAMIENTO EN LOS BOBINADOS

- Clase **Y** = temperatura Máx. Admisible de 90° C.
- Clase **A** = temperatura Máx. admisible de 105° C.
- Clase **E** = temperatura Máx. admisible de 120° C.
- Clase **B** = temperatura Máx. Admisible de 130° C.
- Clase **F** = temperatura máx. Admisible de 155 ° C.
- Clase **H** = temperatura Máx. Admisible de 180° C.
- Clase **C** = mayores a 180 ° C.

ELABORACION, EJECUCION DE OBRAS Y SERVICIOS

- ❖ Electrificación rural
- ❖ Elaboración y ejecución de obras en sistema de utilización en Media tensión.
- ❖ Elaboración y ejecución de obras en sistema de utilización en Baja tensión.
- ❖ *Reparación y mantenimiento de transformadores, tableros y subestaciones eléctricas.*
- ❖ *Montaje e instalación de transformadores, tableros y subestaciones eléctricas.*
- ❖ *Fabricación, mantenimiento y certificación de sistemas de puesta a tierra.*

BENEFICIOS QUE BRINDA BHM INDUSTRIAL

- ❖ *Nuestros materiales e insumos que usamos son de marcas reconocidas internacionalmente.*
- ❖ *Otorgamos carta de garantía por DOS años, en el suministro de nuestros productos.*
- ❖ *Periodos cortos para la fabricación.*
- ❖ *Flexibilidad de pagos.*
- ❖ *Se realizan envíos a provincia.*
- ❖ *Trato personalizado por cliente.*
- ❖ *Estamos a la expectativa las 24 horas.*

NUESTROS PRINCIPALES CLIENTES



PERÚ

Ministerio de Educación



REPSOL



HOSPITAL NACIONAL
HIPÓLITO UNANUE



PERÚ

Ministerio de Salud



OFICINA Y PLANTA:

Av. Universitaria Mz. F Lt. 5 Urb. Los Portales de Carabayllo - CARABAYLLO – LIMA – PERU.

CONTACTOS:

Teléfono : (01) 733 – 8819 – (01) 382 - 8494
RPM : # 952 – 276 – 208
RPM : # 994 – 402 – 191
Entel : 981 – 449-283 (Whats App).
Entel : 933-245-546
Claro : 992 – 899 – 988

E- MAIL:

- ventas@bhmindustrial.com.pe
- ventas1@bhmindustrial.com.pe
- ventas2@bhmindustrial.com.pe

www.bhmindustrial.com.pe