

# Transformadores Trifásicos de Alta Eficiencia

HE

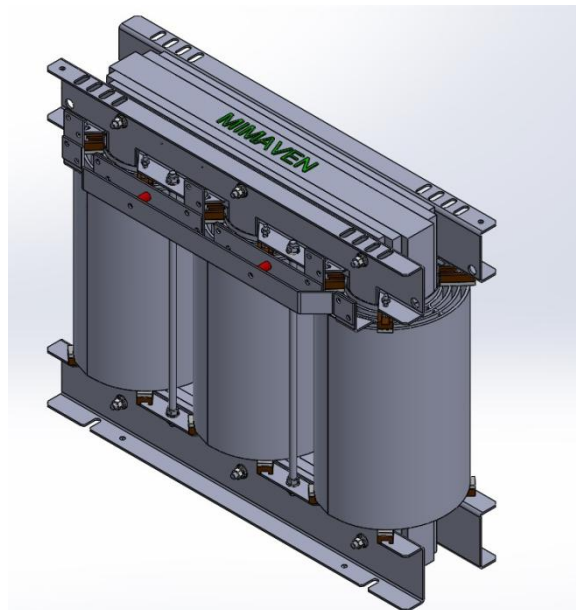
## DESCRIPCIÓN

Las transformadores trifásicos HE proporcionan aislamiento galvánico entre primario y secundario.

La temperatura de trabajo es inferior a la de los transformadores convencionales por lo que la vida útil del transformadores HE es superior.

Las pérdidas en régimen de carga y en vacío son inferiores a las de los transformadores convencionales reduciéndose de este modo los costes de operación.

La corriente de conexión también es inferior a la de los transformadores convencionales lo que evita las posibles actuaciones no deseadas de los sistemas de protección.



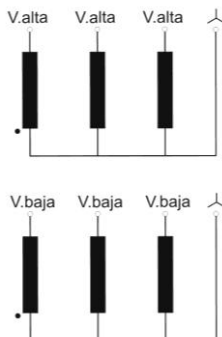
## ESQUEMA DE CONEXIÓN

Conexión primario  
ESTRELLA CON NEUTRO

Tensión Fase-Fase 400V  
Tensión Fase-Neutro 230V

Conexión secundario  
ESTRELLA CON NEUTRO

Tensión Fase-Fase 400V  
Tensión Fase-Neutro 230V



## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia	10...200kVA
Nº de fases	3
Tensión primario	400V+Neutro
Tensión secundario	400V+Neutro
Frecuencia de red	50-60 Hz
Grupo de conexión	YNyn0
Nivel de aislamiento	1.1kV
Tensión de prueba	4kV 50Hz 1 min
Normativa aplicable	UNE-EN 61558 IEC 61558 UNE-EN 60076 IEC 60076



MIMAVEN ELECTRICA S.A. tiene implantado un Sistema de Calidad para el diseño, desarrollo, producción y comercialización conforme a las exigencias de la Norma UNE-EN ISO 9001:2015 certificado por TÜV con registro de certificación 0.04.03130

MIMAVEN ELECTRICA S.A. has a Quality system well-established for the design, development, production and commercialization in accordance with the requirements of the Norm ISO 9001:2015 certified by TÜV with record of certification 0.04.03130

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Tipo de refrigeración	AN ANAN
Devanados	Aluminio
Temperatura ambiente	-5...+40 °C
Altura de instalación	< 1000m
Protecc. choque eléctrico	Clase I
Grado de protección	IP-00 IP-23
Color envolvente	RAL-6011
Clase de temperatura	Clase B (130°C) Clase F (155°C) Clase H (180°C)

# Transformadores Trifásicos de Alta Eficiencia

HE

## MODELOS IP00

TIPO	kVA	r [%]	A	B	C	D	E	ØF	Fig.	Peso [kg]
HEBS2/310	10	97,2	430	216	405	260	156	8,5	1	76
HEBS2/312	12,5	97,4	430	246	405	260	186	8,5	1	104
HEBS2/316	16	97,6	490	226	465	340	166	10,5	1	114
HEBS2/320	20	97,6	490	276	465	340	216	10,5	1	156
HEBS2/325	25	97,7	490	276	465	340	216	10,5	1	160
HEBS2/331	31,5	98	630	314	640	490	200	11	2	208
HEBS2/340	40	98	630	314	640	490	200	11	2	216
HEBS2/350	50	98	630	314	640	490	200	11	3	220
HEBS2/363	63	98,5	600	290	640	440	210	13	3	340
HEBS2/380	80	98,4	690	260	730	520	180	13	3	360
HEBS2/3100	100	98,6	690	290	730	520	210	13	3	430
HEBS2/3125	125	98,6	780	320	820	590	230	13	3	544
HEBS2/3160	160	98,6	780	350	820	590	260	13	3	630
HEBS2/3200	200	98,7	900	330	940	660	240	13	3	770

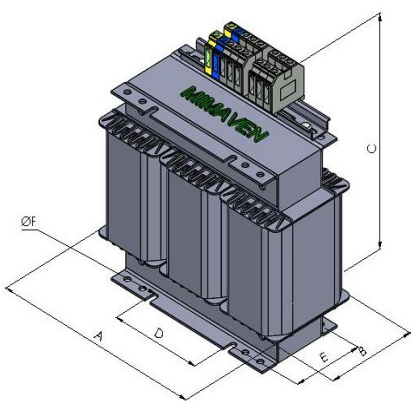


Fig. 1

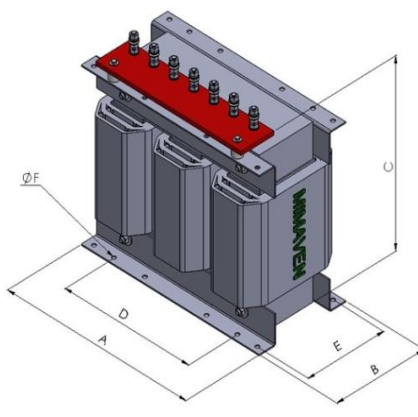


Fig. 2

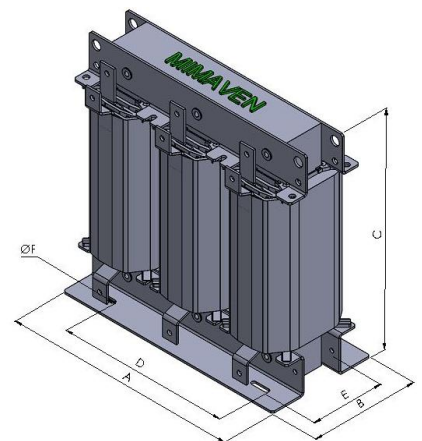


Fig. 3

\*MIMAVEN se reserva el derecho a modificar las especificaciones y datos técnicos sin previo aviso.

Dimensiones para tensiones de línea de 400V, para otras características, potencias, tensiones, contactar con nuestro departamento comercial.

# Transformadores Trifásicos de Alta Eficiencia

HE

## MODELOS IP23

TIPO	kVA	r [%]	A	B	C	D	E	ØF	Fig.	Peso [kg]
HEDS2/310	10	97,2	535	434	545	260	404	8,5	4	92
HEDS2/312	12,5	97,4	535	434	545	260	404	8,5	4	120
HEDS2/316	16	97,6	610	490	665	340	460	10,5	4	132
HEDS2/320	20	97,6	610	490	665	340	460	10,5	4	155
HEDS2/325	25	97,7	610	490	665	340	460	10,5	4	180
HEDS2/331	31,5	98	885	510	850	490	480	10,5	5	240
HEDS2/340	40	98	885	510	850	490	480	10,5	5	250
HEDS2/350	50	98	885	510	850	490	480	10,5	5	260
HEDS2/363	63	98,5	935	584	900	440	554	13	5	400
HEDS2/380	80	98,4	1060	630	991	520	600	13	5	430
HEDS2/3100	100	98,6	1060	630	991	520	600	13	5	500
HEDS2/3125	125	98,6	1135	630	1104	590	600	13	5	620
HEDS2/3160	160	98,6	1135	630	1104	590	600	13	5	700
HEDS2/3200	200	98,7	1285	660	1154	660	630	13	5	885

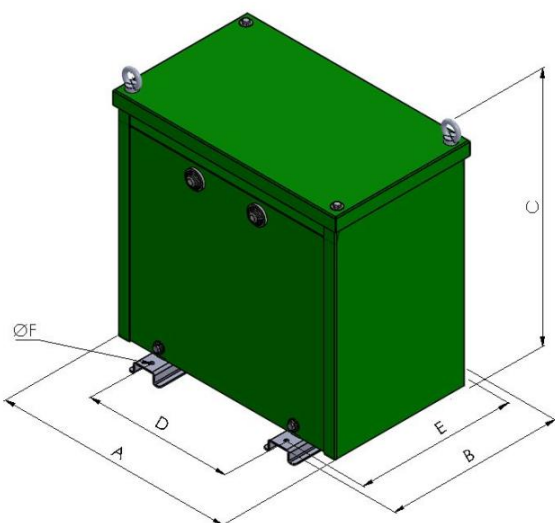


Fig. 4

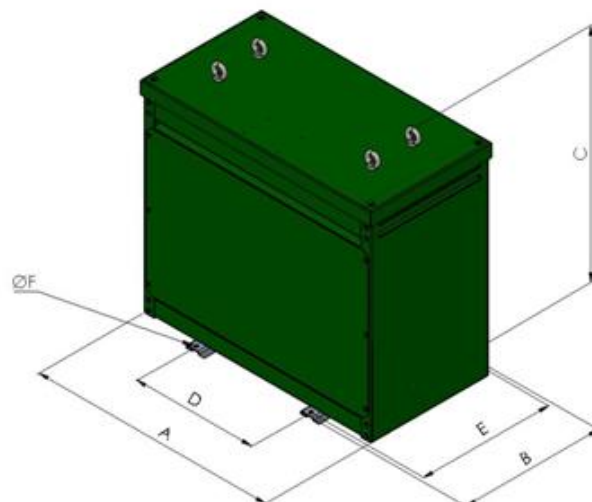


Fig. 5

\*MIMAVEN se reserva el derecho a modificar las especificaciones y datos técnicos sin previo aviso.

Dimensiones para tensiones de línea de 400V, para otras características, potencias, tensiones, contactar con nuestro departamento comercial.