

# Autotransformadores Trifásicos generador de neutro

AN

## DESCRIPCIÓN

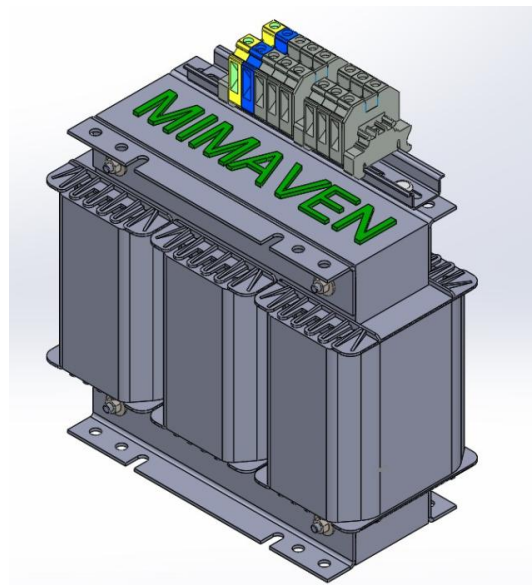
Es un autotransformador trifásico, en conexión Zigzag, que genera un neutro artificial en redes trifásicas sin neutro.

Se conecta en paralelo con la red trifásica y permite conectar cargas monofásicas entre las fases y el neutro artificial, con retorno equilibrado de la corriente de neutro a las tres fases.

## APLICACIÓN

Para sistemas trifásicos sin neutro en los que se requiere la presencia de éste para conectar cargas monofásicas.

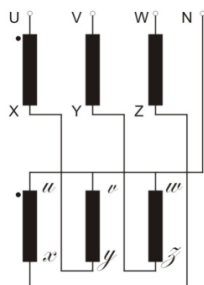
Para sistemas trifásicos en los que hay cargas monofásicas entre fase y neutro y se quiere reducir el consumo de la corriente del neutro.



## ESQUEMA DE CONEXIÓN

Conexión ZIGZAG

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



## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia 3,15...400kVA

Nº de fases 3

Tensión primario 400V

Tensión secundario 400V+Neutro

Frecuencia de red 50-60 Hz

Grupo de conexión ZN0

Nivel de aislamiento 1.1kV

Tensión de prueba 4kV 50Hz 1 min

Normativa aplicable  
UNE-EN 61558  
IEC 61558  
UNE-EN 60076  
IEC 60076



## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Tipo de refrigeración AN  
ANAN

Devanados Aluminio

Temperatura ambiente -5...+40 °C

Altura de instalación < 1000m

Protección 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)



Sistema de Gestión  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID 9105023549

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

# Autotransformadores Trifásicos generador de neutro

AN

MODELO	POTENCIA [KVA]	I NEUTRO [A]	DIMENSIONES [mm]						Fig.	PESO [KG]
			A	B	C	D	E	F		
E018289	3,15	4,6	180	82	185	130	64	7	1	6
E018290	4	6	180	102	185	130	84	7	1	9
E018291	5	7	180	117	185	130	99	7	1	11
E018292	6,3	9	240	103	234	170	64	7	1	12
E018293	8	12	240	113	234	170	74	7	1	14
E018294	10	14	240	123	234	170	84	7	1	18
E018295	12,5	18	300	123	300	220	80	8,5	1	23
E018296	16	23	300	132	300	220	90	8,5	1	26
E018297	20	29	300	150	300	220	110	8,5	1	33
E018298	25	36	360	160	360	260	100	8,5	1	38
E018299	31,5	46	360	160	360	260	110	8,5	1	45
E018300	40	58	360	190	370	260	136	8,5	1	55
E018301	50	72	430	186	415	260	126	8,5	1	60
E018302	63	91	430	260	450	260	146	8,5	1	75
E018303	80	116	430	276	450	260	186	8,5	2	105
E018304	100	144	490	256	480	340	166	10,5	2	110
E018305	125	180	490	315	480	340	196	10,5	2	142
E018306	160	231	490	335	490	340	216	10,5	2	170
E018307	200	289	600	295	590	340	168	11	2	200
E018308	250	360	600	305	500	340	168	11	3	220
E018309	315	455	600	350	600	520	180	13	3	260
E018310	400	577	600	412	600	490	210	13	3	315

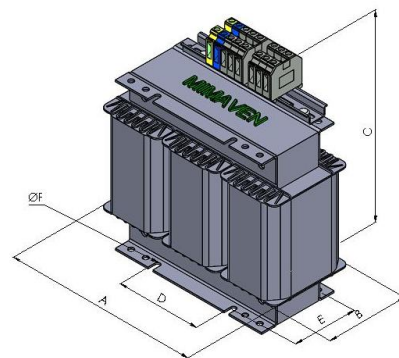


Fig. 1

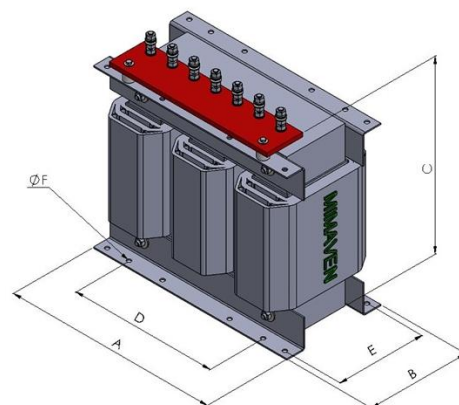


Fig. 2

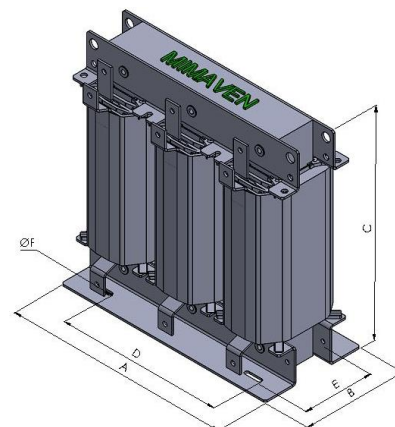


Fig. 3

\*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.

# Autotransformadores Trifásicos generador de neutro

AN

MODELO	POTENCIA [KVA]	I NEUTRO [A]	DIMENSIONES [mm]						Fig.	PESO [KG]
			A	B	C	D	E	F		
E018311	3,15	4,6	260	230	271	130	210	6,5	4	10
E018312	4	6	260	230	271	130	210	6,5	4	12
E018313	5	7	260	230	271	130	210	6,5	4	14
E018314	6,3	9	310	230	321	170	210	6,5	4	16
E018315	8	12	310	230	321	170	210	6,5	4	18
E018316	10	14	310	230	321	170	210	6,5	4	22
E018317	12,5	18	370	260	415	220	240	6,5	5	28
E018318	16	23	370	260	415	220	240	6,5	5	31
E018319	20	29	370	260	415	220	240	6,5	5	38
E018320	25	36	430	310	475	260	280	6,5	5	45
E018321	31,5	46	430	310	475	260	280	6,5	5	52
E018322	40	58	430	310	475	260	280	6,5	5	62
E018323	50	72	535	434	545	260	404	8,5	5	76
E018324	63	91	535	434	545	260	404	8,5	5	91
E018325	80	116	535	434	545	260	404	8,5	5	121
E018326	100	144	610	490	670	340	460	10,5	5	132
E018327	125	180	610	490	670	340	460	10,5	5	163
E018328	160	231	610	490	670	340	460	10,5	5	190
E018329	200	289	710	490	770	340	460	10,5	5	231
E018330	250	360	710	490	770	340	460	10,5	5	246
E018331	315	455	935	584	884	440	554	13	6	315
E018332	400	577	935	584	884	440	554	13	6	370

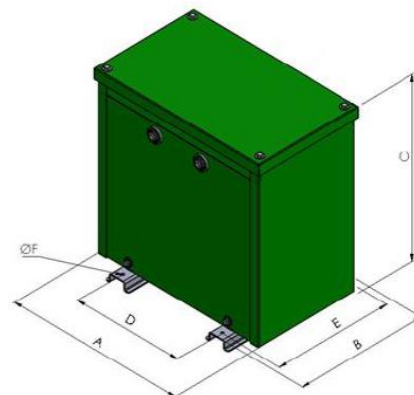


Fig. 4

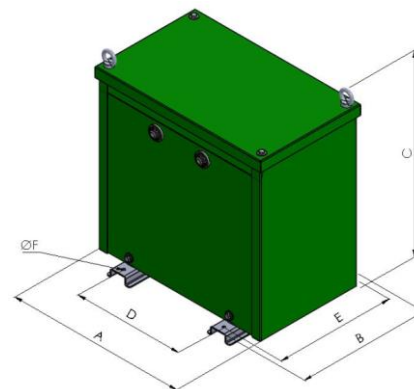


Fig. 5

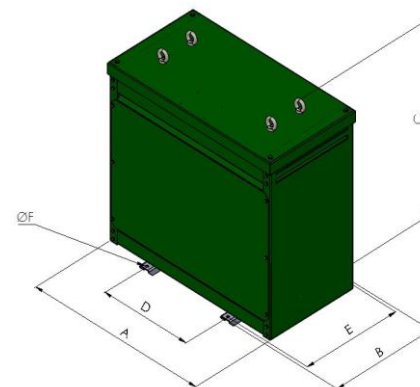


Fig. 6

\*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.