

CATÁLOGO

TRANSFORMADORES

www.evolgy.com.ec



evolgy[®]
evolución energética



DATOS DE LA EMPRESA

RAZÓN SOCIAL:

Industrias Eléctricas Rymel
Ecuador IERE S.A.

NOMBRE COMERCIAL: EVOLGY

RUC: 0993045462001

DIRECCIÓN:

AV General Enriquez y Pasaje
San Vicente, Vía Cotogchoa,
Galpones Industriales
"TAITA PEDRO" Bodega 13.

Pichincha/Rumiñahui/Sangolquí

TELÉFONO: (593) 0982611178

PÁGINA WEB: evolgy.com.ec

EMAIL:

administracion@evolgy.com.ec

PERFIL EMPRESARIAL

Diseño, fabricación,
ensayos eléctricos, reparación
y comercialización de
transformadores de distribución
y potencia.

CONTAMOS CON:



FÁBRICA DE TRANSFORMADORES ECUADOR

Nuestra Misión

Somos parte activa en la cadena de suministro del sector eléctrico nacional, fabricando y proporcionando siempre la mejor calidad en transformadores de distribución confiables y seguros. Contribuimos al desarrollo energético del Ecuador, con la entrega de energía eficiente y de manera conciente para todos los ecuatorianos.

Cumplimos nuestros compromisos con la comunidad, nuestros clientes y accionistas, entregando estabilidad y crecimiento a nuestro colaboradores, y fortaleciendo nuestros lazos comerciales con nuestros proveedores para un crecimiento conjunto.

Nuestra Visión

Ser líderes en la fabricación de transformadores de distribución, mediante óptimos procesos que destaquen nuestra competitividad y calidad del producto; con un alto reconocimiento de la marca EVOLGY, con una valoración a nivel nacional por entregas oportunas y una excelente calidad humana. Logrando crecimiento sostenido hacia el mercado ecuatoriano.

Nuestros Valores

Seguridad, Confianza, Responsabilidad, Cumplimiento, Respeto, Honradez, Compromiso.





Imagen Referencial

Sumergidos en aceite:

VEGETAL o MINERAL
LIBRE de PCB

Fabricados según normas:

Internacionales IEC 60076

IEEE STD C57-12.00

y NTE INEN 2120

Sello de Calidad



Instituto Ecuatoriano de Normalización

Sangolquí / Ecuador

ventas@evolgy.com.ec

+ 593 098 261 11 78

TRANSFORMADORES

de DISTRIBUCIÓN

Monofásicos Convencionales

Utilizados en líneas de energía con niveles de voltaje desde 2,4kV hasta 35kV.

Aptos para conexión en Redes MT
Fase - Fase o Fase - Neutro

Potencias disponibles: Desde 5kVA hasta 333kVA.

Autoprotegidos (CSP)

Con elementos de protección contra sobretensión, sobrecarga y corto circuitos externos, fusibles sumergidos en aceite en medio voltaje para proteger la red en caso de fallas internas.

Potencias disponibles: Desde 5kVA hasta 167kVA.

Bobinas: Cobre - Aluminio

(Según requerimiento)

Frecuencia: 60 Hz

Grupo de Conexión: li0 (25kV) li6 (15kV)

Tanque: Acero al carbón

Refrigeración: Natural

Núcleo: Acero al Silicio

Enrollado - Tres columnas

Tapa: Banda de cierre apernada con empaque

Fijación del tanque al núcleo: Apernado



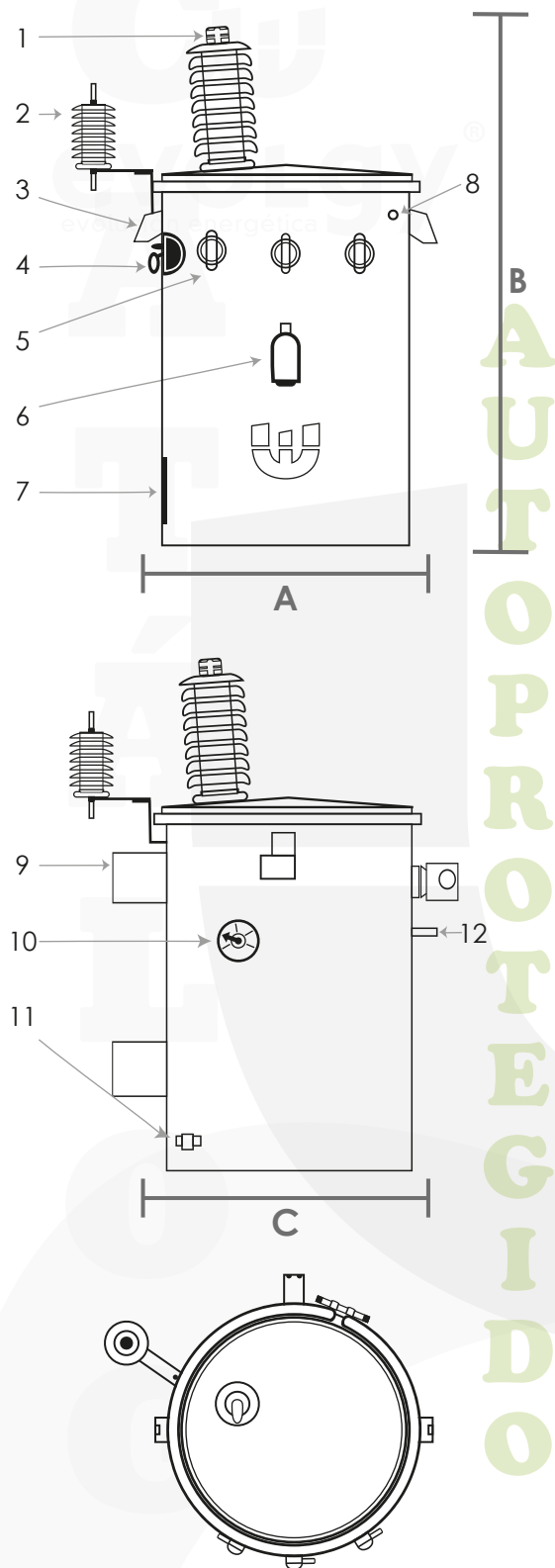


Imagen Referencial
Convencional Autoprotegido

Sangolquí / Ecuador

ventas@evolgy.com.ec

+ 593 098 261 11 78

ACCESORIOS ESTANDAR CONVENCIONAL

DESCRIPCIÓN

CANT

1. Pasatapas de media tensión	1*
2. Pararrayos (CSP)	1*
3. Dispositivo para izar la unidad completa	2
4. Breaker baja tensión, luz piloto y seguro (CSP)	1
5. Pasatapas de baja tensión	3
6. DPS de baja tensión (CSP)	1
7. Placa de características	1
8. Válvula de sobrepresión	1
9. Soporte de montaje al poste	2
10. Cambiador de derivaciones (+1, -3 x 2,5%)	1
11. Dispositivo de puesta a tierra del tanque	1
12. Dispositivo de puesta a tierra del neutro	1
Fusible de expulsión (interno) (CSP)	1

*La cantidad depende del sistema solicitado

CLASE 15 / 25 KV			DIMENSIONES (mm)		
POTENCIA (kVA)	VOLUMEN DE ACEITE (LT)	PESO APROX (KG)	A	B	C
5	26	84	480	790	630
10	30	115	480	845	630
15	38	149	520	865	665
25	51	219	565	900	715
37.5	78	306	660	920	810
50	81	358	660	935	810
75	99	459	760	1035	810
100	120	607	770	1190	810
167	160	680	1060	1170	950

CONDICIONES DEL SERVICIO

Servicio: Exterior Continuo

Montaje: Poste

Embalaje: Base de madera

Altura: 3.000 msnm

Temperatura ambiente promedio: 30°C

Humedad relativa al medio ambiente: 80%



Imagen Referencial

Sumergidos en aceite:

VEGETAL o MINERAL
LIBRE de PCB

Fabricados según normas:

Internacionales IEC 60076

IEEE STD C57-12.00

y NTE INEN 2120

Sello de Calidad



Instituto Ecuatoriano de Normalización

TRANSFORMADORES

de DISTRIBUCIÓN

Monofásicos Convencionales Conmutables

Están diseñados para operar con dos niveles de tensión diferentes, esto les permite adaptarse a las redes eléctricas que cambiarán de voltaje en el futuro.

Aptos para conexión en Redes MT
Fase - Fase o Fase - Neutro

Potencias disponibles: Desde 5kVA hasta 333kVA.

Bobinas: Cobre - Aluminio
(Según requerimiento)

Frecuencia: 60Hz

Grupo de Conexión: li0

Tanque: Acero al carbón

Refrigeración: Natural

Núcleo: Acero al Silicio
Enrollado - Tres columnas

Tapa: Banda de cierre apernada con empaque

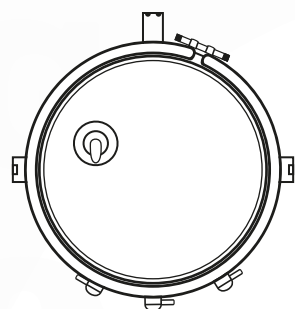
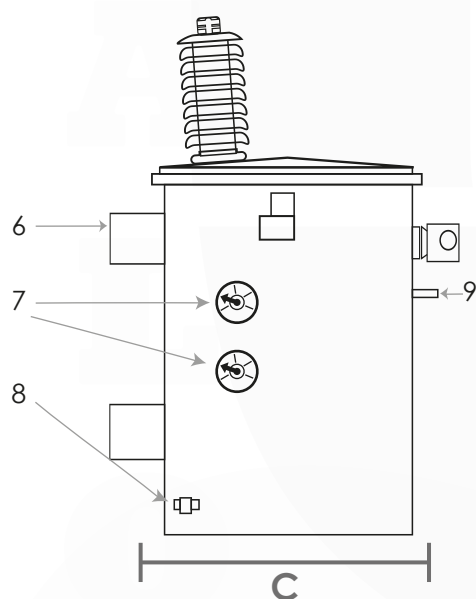
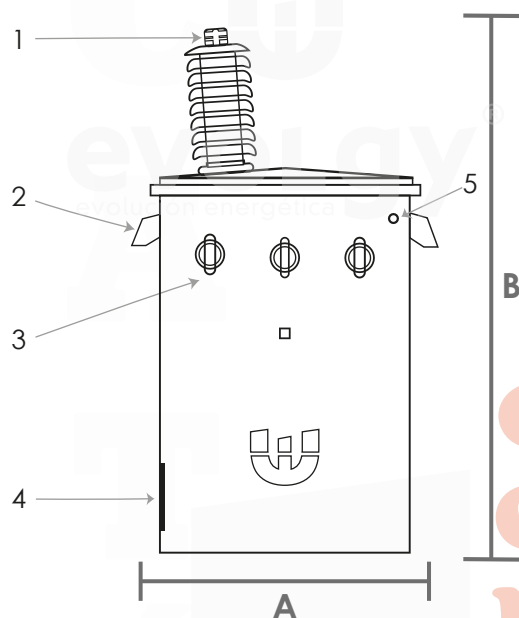
Fijación del tanque al núcleo: Apernado

Sangolquí / Ecuador

ventas@evolgy.com.ec

+ 593 098 261 11 78





Imágenes Referenciales

ACCESORIOS ESTANDAR

CONVENCIONAL

DESCRIPCIÓN

CANT

- | | |
|--|----|
| 1. Pasatapas de media tensión | 1* |
| 2. Dispositivo para izar la unidad completa | 2 |
| 3. Pasatapas de baja tensión | 3 |
| 4. Placa de características | 1 |
| 5. Válvula de sobrepresión | 1 |
| 6. Soporte de montaje al poste | 1 |
| 7. Cambiador de derivaciones (5p)(+1, -3 x 2,5%) | 1 |
| Cambiador de derivaciones (2p) | 1 |
| 8. Dispositivo de puesta a tierra del tanque | 2 |
| 9. Dispositivo de puesta a tierra del neutro | 1 |

* La cantidad depende del sistema solicitado

CLASE 15 / 25 KV			DIMENSIONES (mm)		
POTENCIA (kVA)	VOLUMEN DE ACEITE (LT)	PESO APROX (KG)	A	B	C
5	26	84	480	790	630
10	30	115	480	845	630
15	38	149	520	865	665
25	51	219	565	900	715
37.5	78	306	660	920	810
50	81	358	660	935	810
75	99	459	760	1035	810
100	120	607	770	1190	810
167	160	680	1060	1170	950

Dimensiones aproximadas

CONDICIONES DEL SERVICIO

Servicio: Exterior Continuo**Montaje:** Poste**Embalaje:** Base de madera**Altura:** 3.000 msnm**Temperatura ambiente promedio:** 30°C**Humedad relativa al medio ambiente:** 80%



Imagen Referencial

Sumergidos en aceite:
VEGETAL o MINERAL
LIBRE de PCB

Fabricados según normas:
Internacionales IEC 60076
IEEE STD C57-12.00
y NTE INEN 2120



Sangolquí / Ecuador

ventas@evolgy.com.ec

+ 593 098 261 11 78

TRANSFORMADORES de DISTRIBUCIÓN

Trifásicos Convencionales

Aptos para instalación en las redes de distribución o tipo subestación.

Disponibles en conexiones Delta o Estrella en distintos ángulos de desfases según su necesidad.

Potencias disponibles: Desde 15kVA hasta 1000kVA.

Voltaje en el lado de alimentación hasta 22.8kV.

BIL máximo de 150kV.

Bobinas: Cobre - Aluminio
(Según requerimiento)

Frecuencia: 60 Hz

Grupo de Conexión: Dyn5

Tanque: Acero al carbón

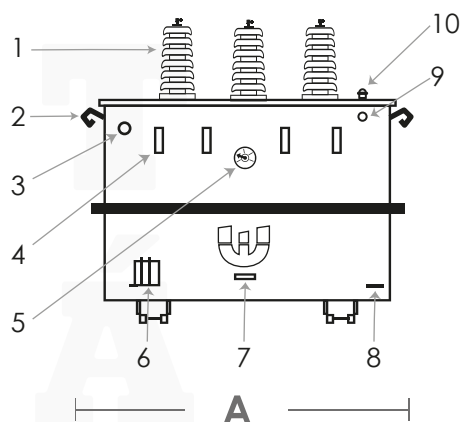
Refrigeración: Natural

Núcleo: Acero al Silicio
Enrollado - Cinco columnas

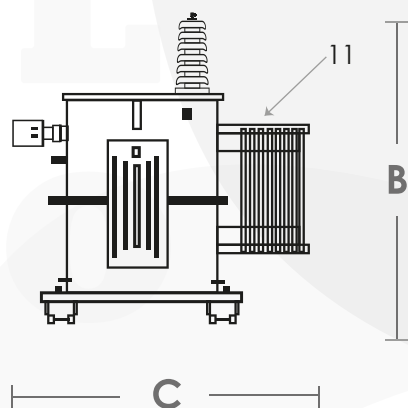
Tapa: Banda de cierre apernada con empaque

Fijación del tanque al núcleo: Apernado





T
R
I
F
Á
S
I
C
O



Imágenes Referenciales

ACCESORIOS ESTANDAR CONVENCIONAL

DESCRIPCIÓN

CANT

1. Pasatapas de media tensión----- 3*
2. Dispositivo para izar la unidad completa-- 2
3. Indicador de nivel de aceite----- 1
4. Pasatapas de baja tensión----- 4*
5. Cambiador de derivaciones (+1, -3 x 2,5%)---- 1
6. Placa de Características----- 1
7. Válvula de drenaje----- 1
8. Dispositivo de puesta a tierra del tanque-- 1
9. Válvula de sobrepresión----- 1
10. Tapón de llenado----- 1
11. Radiadores----- 2

*La cantidad depende del sistema solicitado

CLASE 15 / 25 KV			DIMENSIONES (mm)		
POTENCIA (KVA)	VOLUMEN DE ACEITE (LT)	PESO APROX (KG)	A	B	C
15	62	162	660	770	522
30	116	284	820	960	610
45	116	317	1160	990	640
50	129	363	1160	990	640
75	182	485	1030	1040	650
100	190	522	1230	1040	830
112,5	166	545	940	1010	830
125	166	546	1020	1050	840
150	216	677	1060	1090	870
225	322	884	1230	1210	1040
250	320	884	1230	1210	1040
300	462	1193	1220	1190	1020

Dimensiones aproximadas

CONDICIONES DEL SERVICIO

Servicio: Exterior Continuo

Montaje: Poste

Embalaje: Base de madera

Altura: 3.000 msnm

Temperatura ambiente promedio: 30°C

Humedad relativa al medio ambiente: 80%

Sangolquí / Ecuador

ventas@evolgy.com.ec

+ 593 098 261 11 78

evolgy[®]
evolución energética



Imagen Referencial

Sumergidos en aceite:
VEGETAL o MINERAL
LIBRE de PCB

Fabricados según normas:
Internacionales IEC 60076
IEEE STD C57-12.00
y NTE INEN 2120



Sangolquí / Ecuador
ventas@evolgy.com.ec

+ 593 098 261 11 78

TRANSFORMADORES de DISTRIBUCIÓN

Trifásicos Convencionales Conmutables

Aptos para instalación en las redes de distribución o tipo subestación.

Están diseñados para operar con dos niveles de tensión diferentes, esto les permite adaptarse a las redes eléctricas que cambiarán de voltaje en el futuro.

Potencias disponibles: Desde 15kVA hasta 1000kVA.

Voltaje en el lado de alimentación hasta 22.8kV.

BIL máximo de 150kV.

Bobinas: Cobre - Aluminio
(Según requerimiento)

Frecuencia: 60 Hz

Grupo de Conexión: Dyn5

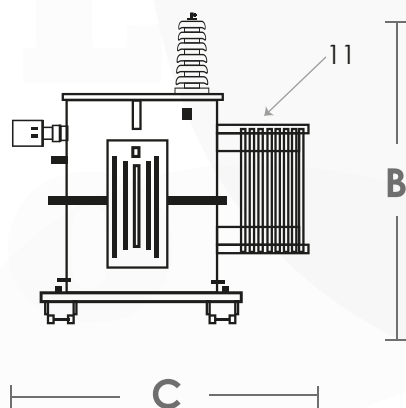
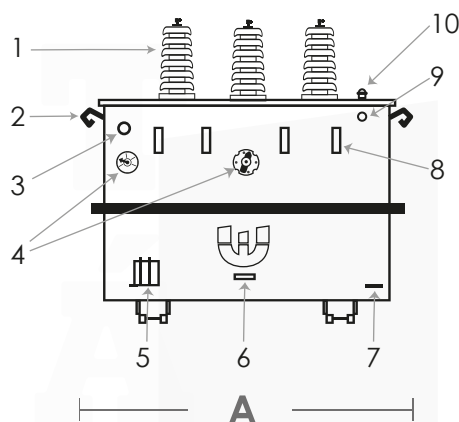
Tanque: Acero al carbón

Refrigeración: Natural

Núcleo: Acero al Silicio
Enrollado - Cinco columnas

Tapa: Banda de cierre apernada con empaque

Fijación del tanque al núcleo: Apernado



Imágenes Referenciales

Sangolquí / Ecuador

ventas@evolgy.com.ec

+ 593 098 261 11 78

ACCESORIOS ESTANDAR

CONVENCIONAL

DESCRIPCIÓN

CANT

1. Pasatapas de media tensión-----3
2. Dispositivo para izar la unidad completa-- 2
3. Indicador de nivel de aceite-----1
4. Cambiador de derivaciones (5p)(+1, -3 x 2,5%)-- 1
Cambiador de derivaciones (2p)-----1
5. Placa de Características-----1
6. Válvula de drenaje-----1
7. Puesta a tierra del tanque-----1
8. Pasatapas de baja tensión-----4
9. Válvula de sobrepresión-----1
10. Tapón de llenado-----1
11. Radiadores-----2

*La cantidad depende del sistema solicitado

CLASE 15 / 25 KV			DIMENSIONES (mm)		
POTENCIA (kVA)	VOLUMEN DE ACEITE (LT)	PESO APROX (KG)	A	B	C
30	122	310	970	1040	640
50	125	345	990	1050	680
75	182	485	1090	1100	710
125	216	677	1020	1130	840
150	322	884	1410	1230	980
225	330	884	1520	1300	1020
300	462	1194	1580	1040	930

CONDICIONES DEL SERVICIO

Servicio: Exterior Continuo

Montaje: Poste

Embalaje: Base de madera

Altura: 3.000 msnm

Temperatura ambiente promedio: 30°C

Humedad relativa al medio ambiente: 80%



Imagen Referencial

Sumergidos en aceite:

VEGETAL o MINERAL
LIBRE de PCB

Fabricados según normas:

Internacionales IEC 60076

IEEE STD C57-12.00

y NTE INEN 2120

Sello de Calidad



Instituto Ecuatoriano de Normalización

Sangolquí / Ecuador

ventas@evolgy.com.ec

+ 593 098 261 11 78

TRANSFORMADORES de DISTRIBUCIÓN

Trifásicos **Convencionales** **Frente Muerto**

Aptos para instalación en las redes de distribución o tipo subestación.

Están diseñados para tener las conexiones de alta tensión aisladas usando accesorios premoldeados para evitar cualquier tipo de contacto.

Potencias disponibles: Desde 15kVA hasta 1000kVA.

Voltaje en el lado de alimentación hasta 22.8kV.

BIL máximo de 150kV.

Bobinas: Cobre - Aluminio
(Según requerimiento)

Frecuencia: 60 Hz

Grupo de Conexión: Dyn5

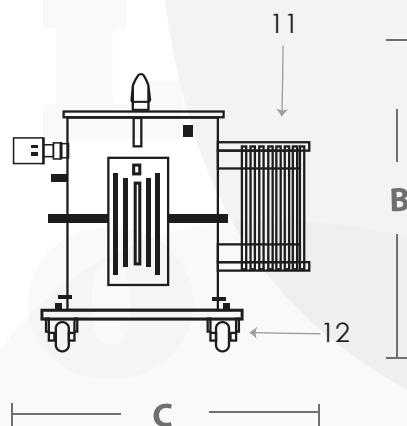
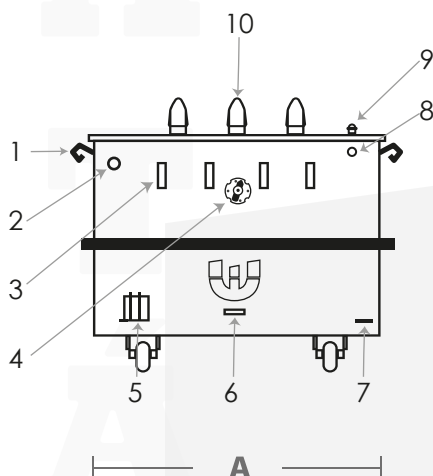
Tanque: Acero al carbón

Refrigeración: Natural

Núcleo: Acero al Silicio
Enrollado - Cinco columnas

Tapa: Banda de cierre apernada con empaque

Fijación del tanque al núcleo: Apernado



Imágenes Referenciales

F
R
E
N
T
E

M
U
E
R
T
O

Sangolquí / Ecuador

ventas@evolgy.com.ec

+ 593 098 261 11 78

ACCESORIOS ESTANDAR CONVENCIONAL

DESCRIPCIÓN

CANT

1. Dispositivo para izar la unidad completa----- 2
2. Indicador de nivel de aceite----- 1
3. Pasatapas de baja tensión----- 4
4. Cambiador de derivaciones(5P)(+1, -3 x 2,5%)----- 1
5. Placa de Características----- 1
6. Válvula de drenaje----- 1
7. Puesta a tierra del tanque----- 1
8. Válvula de sobrepresión----- 1
9. Tapón de llenado----- 1
10. Buje tipo sumergible + inserto----- 3
11. Radiadores----- 2
12. Garruchas----- 4*

*Según requerimiento

CLASE 15 / 25 KV			DIMENSIONES (mm)		
POTENCIA (kVA)	VOLUMEN DE ACEITE (LT)	PESO APROX (KG)	A	B	C
50	160	383	960	890	700
75	182	485	1030	860	700
100	166	545	1400	730	690
150	216	677	1420	830	1120
300	402	1193	1280	1050	990
350	462	1200	1400	950	980
400	494	1382	1490	1100	1090
500	632	1537	1810	900	1000
750	598	2010	1310	1220	1100
800	710	2300	1700	1120	1510

CONDICIONES DEL SERVICIO

Servicio: Exterior Continuo

Montaje: A nivel del suelo / en Cámara

Embalaje: Base de madera

Altura: 3.000 msnm

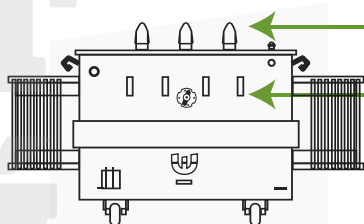
Temperatura ambiente promedio: 30°C

Humedad relativa al medio ambiente: 80%

MODELOS FRENTE MUERTO

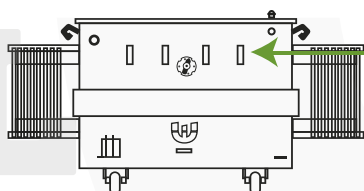
UBICACIÓN ACCESORIOS

ARRIBA Y FRENTE



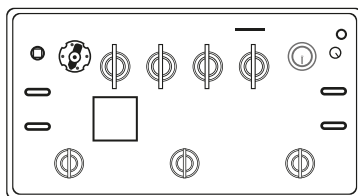
1. Buje tipo sumergible + inserto
2. Pasatapas de baja tensión

FRENTE Y ATRAS



1. Pasatapas de baja tensión
2. Buje tipo pozo + inserto

TODOS LOS ACCESORIOS ARRIBA



evolgy[®]
evolución energética

Imágenes Referenciales



Imagen Referencial

Sumergidos en aceite:
VEGETAL o MINERAL
LIBRE de PCB

Fabricados según normas:

Internacionales

IEEE C57-12.23

IEEE C57-12.24

y NTE INEN 2120



Sangolquí / Ecuador

ventas@evolgy.com.ec

+ 593 098 261 11 78

TRANSFORMADORES de DISTRIBUCIÓN

Ocasionalmente Sumergibles

Son transformadores que por seguridad están diseñados para operar en instalaciones subterráneas en una cámara o bóveda bajo el nivel del suelo y sujeto a posibles inundaciones en condiciones predeterminadas de presión y tiempo.

Posee bujes de frente muerto y elementos especiales para protección y maniobra, los cuales se encuentran localizados en la tapa del tanque, para facilitar las operaciones con el uso de una pértiga desde la superficie incluso en casos de inundación.

Potencias disponibles: Desde 100kVA hasta 500kVA.

Diseño: Radial o Malla

Bobinas: Cobre

Frecuencia: 60 Hz

Grupo de Conexión: Dyn5

Tanque: Acero inoxidable de alta calidad

Pintura: Especial electroestática para mayor resistencia y durabilidad en ambientes corrosivos

Tapa: Banda de cierre apernada con empaque



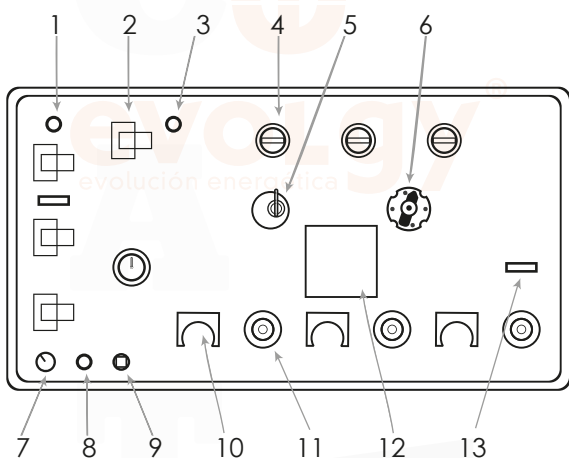


Imagen Referencial

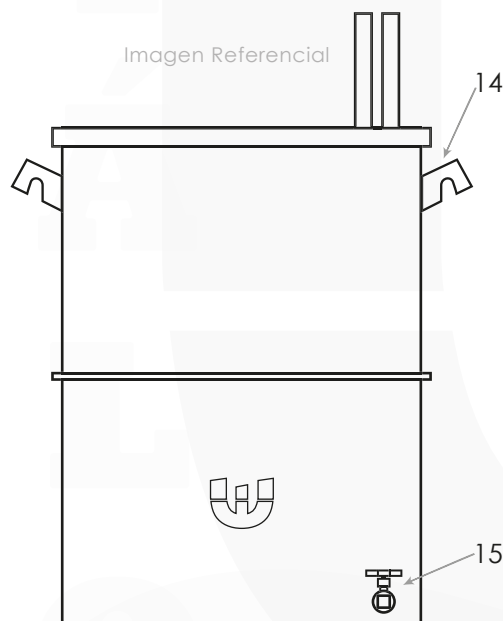
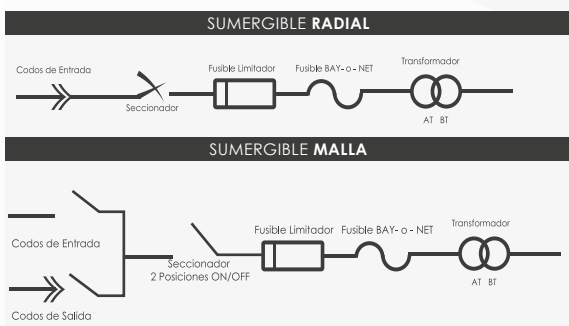


DIAGRAMA UNIFILAR



Sangolquí / Ecuador

ventas@evolgy.com.ec

+ 593 098 261 11 78

ACCESORIOS

ESTANDAR

OCASIONALMENTE SUMERGIBLES

DESCRIPCIÓN

CANT

1. Puesta a tierra del tanque	1
2. Terminales aislados BT	4
3. Puesta a tierra del neutro	1
4. Portafusible bayoneta	3
5. Seccionador ON-OFF	1
6. Cambiador de derivaciones (+1, -3 x 2,5%)	1
7. Visor de nivel de aceite	1
8. Válvula de presión sumergible	1
9. Tapón de llenado	1
10. Soporte de parqueo	3
11. Buje tipo pozo sumergible	3
12. Placa de características	1
13. Dispositivo para levantar la tapa	2
14. Dispositivo para izar la unidad completa	2
15. Válvula de drenaje	1

CONDICIONES DEL SERVICIO

Servicio: Exterior Continuo

Montaje: Sistema de distribución Subterránea

Embalaje: Base de madera

Altura: 3.000 msnm

Temperatura ambiente promedio: 30°C

Humedad relativa al medio ambiente: 80%



Imagen Referencial

Sangolquí / Ecuador

ventas@evolgy.com.ec

+ 593 098 261 11 78

TRANSFORMADORES de DISTRIBUCIÓN

Secos baja-baja

Utilizados en aplicaciones residenciales, comerciales o industriales, con óptima eficiencia, bajo nivel de pérdida y mínimo nivel de ruido.

Son refrigerados por la circulación natural del aire y cuentan con aislamiento auto extingible de alta temperatura (clase H180°C) que disminuyen el riesgo de propagación del fuego en caso de incendio.

Potencias disponibles:

Monofásicos: Desde 5kVA hasta 500kVA.

Trifásicos: Desde 30kVA hasta 500kVA.

Voltajes hasta 600 voltios.

Diseño: Para operar en interiores o exteriores .

Tipo: Baja baja Clase H

Frecuencia: 60Hz

Bobinas: Cobre - Aluminio
(Según requerimiento)

Tanque: Acero al carbón

Refrigeración: Natural

Núcleo: Acero al Silicio

Enrollado - Cinco columnas

Fijación del tanque al núcleo: Apernado

ACCESORIOS ESTANDAR CONVENCIONAL TIPO SECO

DESCRIPCIÓN

1. Regleta de conexiones para regular taps
2. Terminales secundarios
3. Terminales primarios
4. Terminales para los taps
5. Puesta a tierra del neutro y la celda
6. Dispositivo para izar la unidad completa
7. Placa de características
8. Armario
9. Rejillas para ventilación natural

CONDICIONES DEL SERVICIO

Servicio: Interior

Montaje: Sistema de distribución Subterránea

Embalaje: Base de madera

Altura: 3.000 msnm

Temperatura ambiente promedio: 30°C

Humedad relativa al medio ambiente: 80%

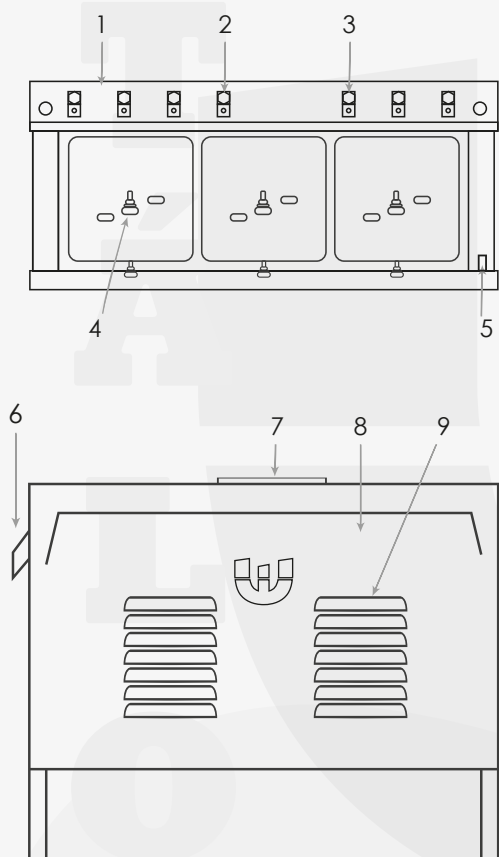


Imagen Referencial

Fabricados según
normas:

IEEE 57-12.01

NTC 3654

Sangolquí / Ecuador

ventas@evolgy.com.ec

+ 593 098 261 11 78

TRANSFORMADORES de DISTRIBUCIÓN

Padmounted Monofásicos

Son transformadores para la instalación exterior o interior de frente muerto, que poseen elementos de conexión, protección y maniobra incorporadas.

Potencias disponibles: Desde 15kVA hasta 333kVA.

Con voltaje en el lado de alimentación hasta 22.8 GRDY/13.2kV.

BIL máximo de 150kV.

Diseño: Tipo Radial, Radial Modificado.

Bobinas: Cobre - Aluminio
(Según requerimiento)

Frecuencia: 60 Hz

Grupo de Conexión: li0

Tanque: Acero al carbón

Refrigeración: Natural

Núcleo: Acero al Silicio
Enrollado - Tres columnas

Tapa: Banda de cierre apernada con empaque

Fijación del tanque al núcleo: Apernado

Sangolquí / Ecuador

ventas@evolgy.com.ec

+ 593 098 261 11 78



Imagen Referencial
Radial Modificado



Sumergidos en aceite:

VEGETAL o MINERAL
LIBRE de PCB

Fabricados según normas:

Internacionales
ANSI/IEEE C57-12.25.
y NTE INEN 2683

Sello de Calidad



Instituto Ecuatoriano de Normalización

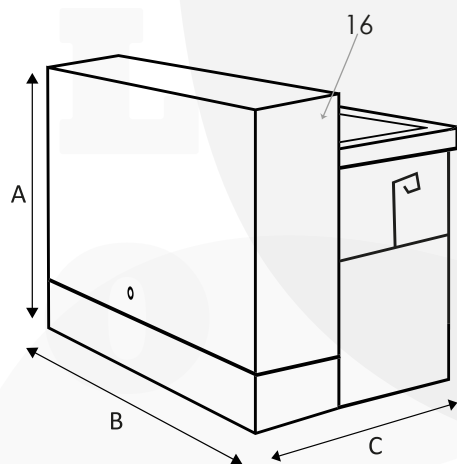
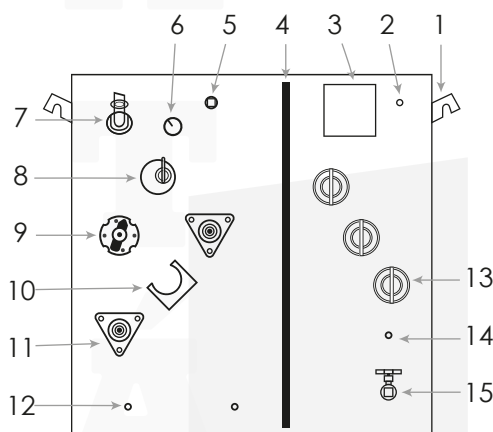


Imagen Referencial
Radial Modificado

Sangolquí / Ecuador

ventas@evolgy.com.ec

+ 593 098 261 11 78

ACCESORIOS ESTANDAR

PADMOUNTED

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
	Radial	Malla
1. Dispositivo para izar la unidad completa	4	4
2. Válvula de sobrepresión	1	1
3. Placa de características	1	1
4. Barrera separadora del gabinete MT y BT	1	1
5. Tapón de llenado	1	1
6. Indicador de nivel de aceite	1	1
7. Porta fusible bayoneta	1	1
8. Seccionador ON-OFF	1	1
9. Cambiador de derivaciones (+1, -3 x 2,5%)	1	1
10. Soporte de parqueo	1	1
11. Buje en primario tipo pozo + inserto	2	1
12. Puesta a tierra del neutro	1	1
13. Buje en secundario tipo stud + herraje	3	3
14. Puesta a tierra del tanque	1	1
15. Válvula de drenaje	1	1
16. Armario	1	1
Fusible bayoneta (interno)	1	1
Fusible Link (interno)	1	1

CLASE 15 / 25 KV			DIMENSIONES (mm)		
POTENCIA (kVA)	VOLUMEN DE ACEITE (LT)	PESO APROX (KG)	A	B	C
25	260	458	940	1230	1000
37.5	250	480	940	1230	1000
50	235	510	940	1230	1000
75	250	625	1150	1230	1100
100	255	700	1150	1230	1100

CONDICIONES DEL SERVICIO

Servicio: Exterior Continuo

Montaje: Sistema de distribución Subterránea

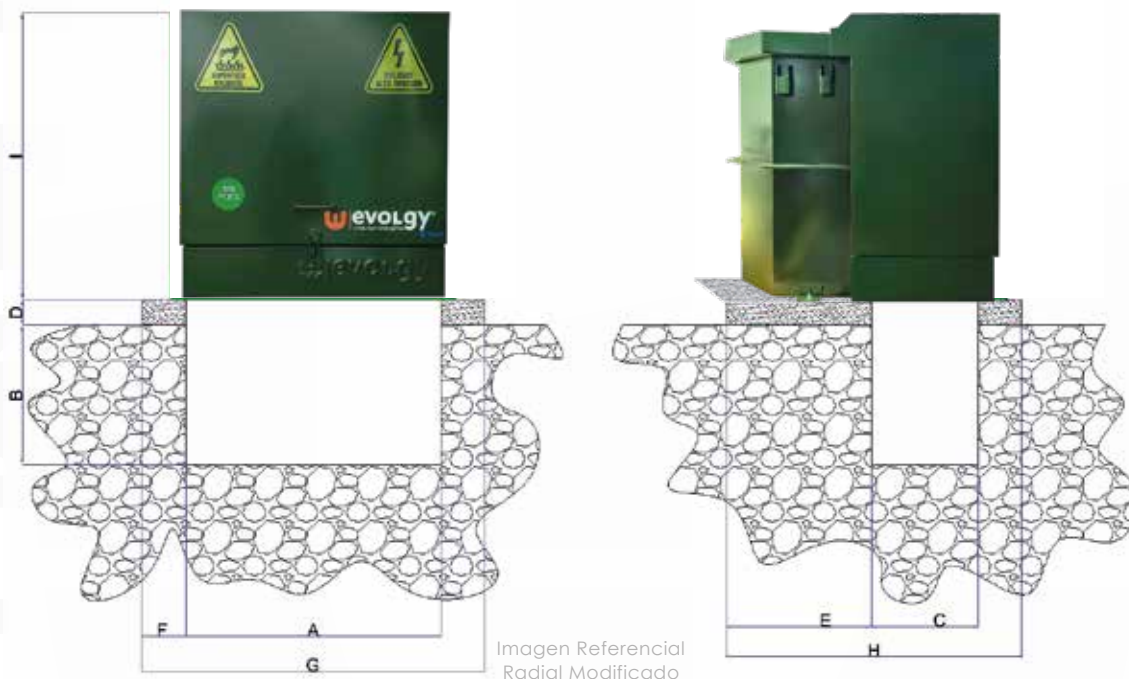
Embalaje: Base de madera

Altura: 3.000 msnm

Temperatura ambiente promedio: 30°C

Humedad relativa al medio ambiente: 80%

DIMENSIONES DE BASES PARA TRANSFORMADORES PADMOUNTED MONOFÁSICOS



RADIALES CLASE 15 / 25 KV

ÍTEM	POTENCIA (kVA)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
1	15	720	800	420	150	570	200	1120	1340	890
2	25	720	800	420	150	570	200	1120	1340	890
3	37,5	720	800	420	150	570	200	1120	1340	890
4	50	720	800	420	150	570	200	1120	1340	890
5	75	900	800	420	150	670	200	1245	1610	1440
6	100	900	800	420	150	670	200	1245	1610	1440

- Dimensiones aproximadas

FABRICADOS SEGÚN NORMAS ANSI C-57.12.00, IEC-76



Imagen Referencial
Radial Modificado

Sumergidos en aceite:
VEGETAL o MINERAL
LIBRE de PCB

Fabricados según normas:
Internacionales
ANSI/IEEE C57-12.26.
y NTE INEN 2684



Sangolquí / Ecuador
ventas@evolgy.com.ec
+ 593 098 261 11 78

TRANSFORMADORES de DISTRIBUCIÓN

Padmounted Trifásicos

Son transformadores para la instalación exterior o interior de frente muerto, que poseen elementos de conexión, protección y maniobra incorporadas.

Potencias disponibles: Desde 30kVA hasta 1000kVA.

Diseño: Tipo Radial, Radial Modificado, Malla.

Bobinas: Cobre - Aluminio (Según requerimiento)

Frecuencia: 60 Hz

Grupo de Conexión: YNyn0 - Dyn5

Tanque: Acero al carbón

Refrigeración: Natural

Núcleo: Acero al Silicio

Enrollado - Cinco columnas

Tapa: Banda de cierre apernada con empaque

Fijación del tanque al núcleo: Apernado

CONDICIONES DEL SERVICIO

Servicio: Exterior Continuo

Montaje: Sistema de distribución Subterránea

Embalaje: Base de madera

Altura: 3.000 msnm

Temperatura ambiente promedio: 30°C

Humedad relativa al medio ambiente: 80%

ACCESORIOS ESTANDAR PADMOUNTED

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD
Radial Malla

1. Buje en secundario tipo stud + herraje	4	4
2. Dispositivo para izar la unidad completa	4	4
3. Placa de características	1	1
4. Válvula de sobrepresión	1	1
5. Tapón de llenado	1	1
6. Indicador de nivel de aceite	1	1
7. Porta fusible bayoneta	3	3
8. Soporte de parqueo	3	5
9. Seccionador ON-OFF	1	1
10. Buje en primario tipo pozo + inserto	3	7
11. Cambiador de derivaciones (5P)(+1, -3 x 2,5%)	1	1
12. Puesta a tierra del neutro	1	1
13. Barrera separadora del gabinete MT y BT	1	1
14. Válvula de drenaje	1	1
15. Puesta a tierra del tanque	1	1
16. Armario	1	1
Fusible bayoneta (interno)	3	3
Fusible limitador (interno)	3	3

* 4 unidades Radial Modificado

** Seccionador de cuatro posiciones

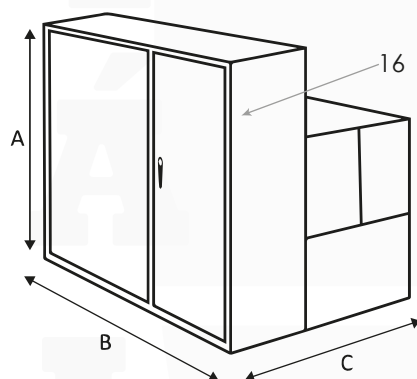
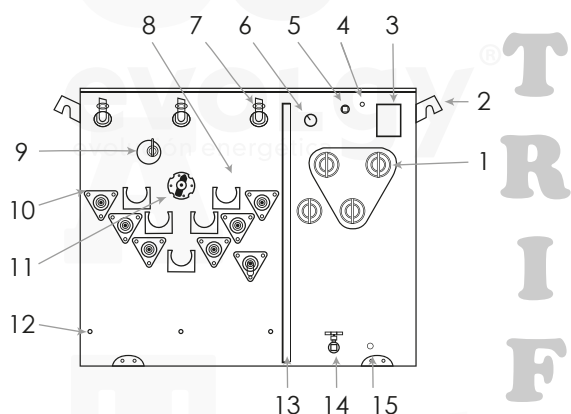


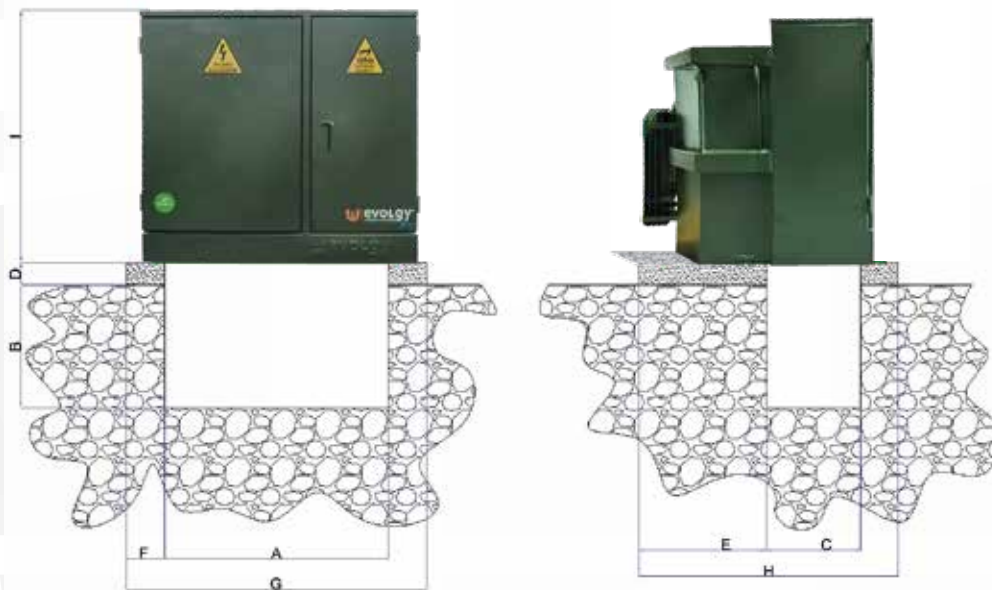
Imagen Referencial
Radial Modificado

CLASE 25 KV

DIMENSIONES (mm)

POTENCIA	PESO APROX KG		VOLUMEN ACEITE LT		A		B		C	
kVA	RADIAL MODIFICADO	MALLA	RADIAL MODIFICADO	MALLA	RADIAL MODIFICADO	MALLA	RADIAL MODIFICADO	MALLA	RADIAL MODIFICADO	MALLA
50	637	0	296	0	1310	0	1400	0	1040	0
75	768	680	318	380	1310	141	1400	144	1060	106
100	919	0	405	0	1310	0	1400	0	1090	0
112,5	940	880	410	489	1310	131	1400	144	1090	106
125	925	0	405	0	1310	0	1400	0	1090	0
150	995	990	430	532	1310	130	1400	144	1120	124
200	1251	0	560	0	1310	0	1410	0	1340	0
250	1268	0	570	0	1310	0	1410	0	1400	0
300	1548	1360	682	746	1310	140	1400	159	1420	130
350	1600	0	690	0	1350	0	1400	0	1420	0
500	2065	2199	808	872	1440	146	1410	152	1500	153
630	2072	2240	775	930	1440	155	1660	166	1460	163
750	2510	0	910	0	1570	0	1550	0	1400	0
800	2527	2720	982	1140	1510	166	1550	168	1480	180

DIMENSIONES DE BASES PARA TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS PADMOUNTED



Imágenes Referenciales

TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS PADMOUNTED RADIAL O MALLA CLASE 15 / 25 KV

ÍTEM	POTENCIA (kVA)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
1	30	1240	800	510	150	600	200	1640	1310	1320
2	50	1240	800	510	150	600	200	1640	1310	1320
3	75	1240	800	510	150	600	200	1640	1310	1320
4	100	1240	800	510	150	600	200	1640	1310	1320
5	112,5	1240	800	510	150	630	200	1640	1340	1320
6	125	1240	800	510	150	630	200	1640	1340	1320
7	150	1240	800	510	150	630	200	1640	1340	1320
8	200	1240	800	510	150	630	200	1640	1340	1320
9	250	1240	800	510	150	700	200	1640	1410	1320
10	300	1240	800	510	150	700	200	1640	1410	1320
11	400	1240	800	510	150	700	200	1640	1410	1320
12	500	1240	800	510	150	700	200	1640	1410	1320
13	630	1430	800	510	150	750	200	1830	1460	1530
14	650	1430	800	510	150	750	200	1830	1460	1530
15	750	1430	800	510	150	750	200	1830	1460	1530
16	800	1430	800	510	150	750	200	1830	1460	1530
17	1000	1430	800	510	150	750	200	1830	1460	1530

Dimensiones aproximadas

FABRICADOS SEGÚN NORMAS ANSI C-57.12.00, IEC-76



Imagen Referencial
Consola Cuatro
Puertas

Sumergidos en aceite:

VEGETAL o MINERAL
LIBRE de PCB

Fabricados según normas:

IEEE STD C37-74

ANSI C-57.12.25

ANSI C-57.12.26

ANSI C-57.12.28

ANSI C-57.12.29

Sangolquí / Ecuador

ventas@evolgy.com.ec

+ 593 098 261 11 78

CAJAS DE MANIOBRA

Son equipos de seccionamiento de frente muerto, aislados en aceite, y conformados por conectores elastómeros de alta tensión y seccionadores cuya función es permitir la operabilidad de distintos circuitos bajo cargas en sistemas de alimentación de media tensión.

Derivaciones: 2, 3, 4, 5, o 6 vías

Sistemas: monofásicos, bifásicos y trifásicos.

Con capacidad de corriente de 200A y 600A en voltajes hasta 25kV.

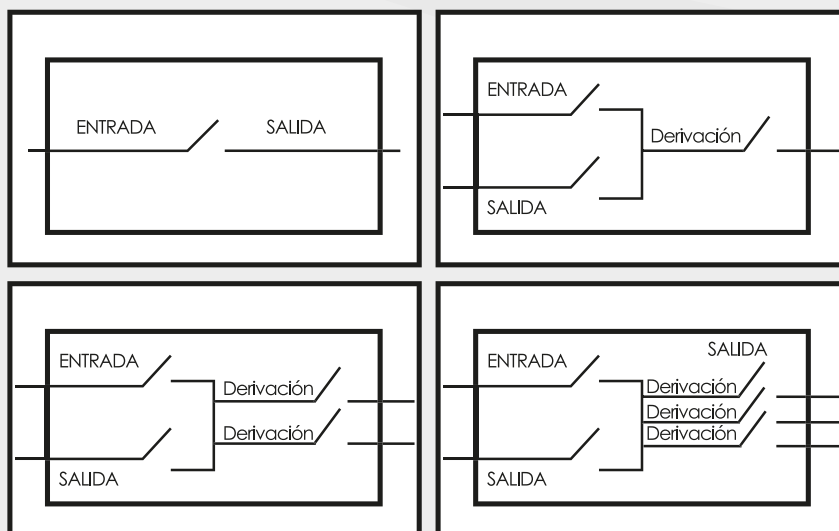
BIL máximo de 150kV.

Tanque: Acero al carbón

Grado de protección: IP65

Refrigeración: Natural

DIAGRAMA UNIFILAR



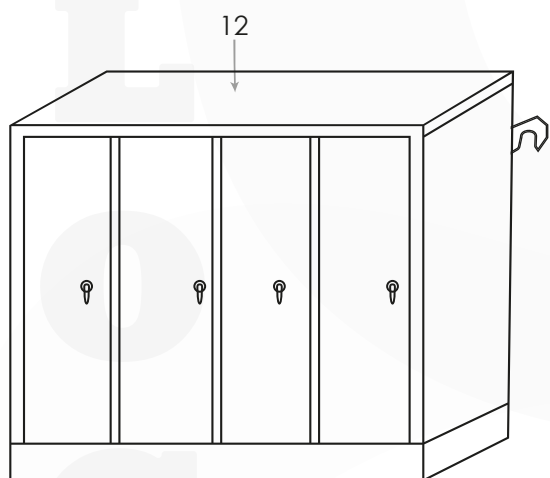
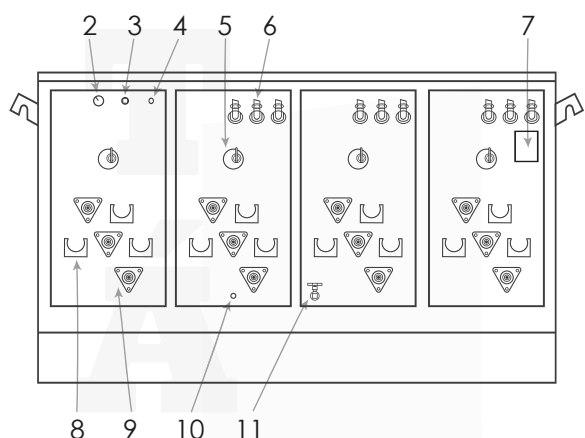


Imagen Referencial
Consola Cuatro
Puertas

Sangolquí / Ecuador

ventas@evolgy.com.ec

+ 593 098 261 11 78

ACCESORIOS

ESTANDAR

CAJA DE MANIOBRAS

DESCRIPCIÓN

1. Dispositivo para izar la unidad completa
2. Indicador de nivel de aceite
3. Tapón de llenado
4. Válvula de sobrepresión
5. Seccionador ON-OFF
6. Porta fusible bayoneta
7. Placa de características
8. Soporte de parqueo
9. Buje tipo pozo + inserto
10. Puesta a tierra del tanque
11. Válvula de drenaje
12. Armario

CONDICIONES DEL SERVICIO

Servicio: Exterior Continuo

Montaje: Sistema de distribución Subterránea

Embalaje: Base de madera

Altura: 3.000 msnm

Temperatura ambiente promedio: 30°C

Humedad relativa al medio ambiente: 80%

COMPROMETIDOS

CON EL

PAÍS

ECUADOR

NOS INSPIRA



+593 98 261 1178



ventas@evolgy.com.ec



www.evolgy.com.ec

Sello de Calidad



Instituto Ecuatoriano de Normalización

Sangolquí/Ecuador