

Transformadores para GENERACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES



Amigable
con el medio
ambiente



MONOFÁSICOS - TRIFÁSICOS

DESCRIPCIÓN

Equipos diseñados para aplicaciones en sistemas de generación de energía limpia y segura. Conectados a la salida de un inversor del sistema de paneles fotovoltaicos. Se utilizan por lo general para elevar tensión (baja tensión / media tensión).

Dentro de sus características incluye un diseño térmico de núcleo y bobinas adecuado para operar a altas temperaturas, se incorpora una pantalla electrostática que protege al equipo contra el ruido procedente de la red y del inversor.

NORMAS APLICABLES

Construido de acuerdo a IEEE C57.12.34, C57.12.00

Referencia: IEEE C57.159- 2016 (Guía de aplicación para sistemas fotovoltaicos)

ALCANCE

Configuraciones disponibles:

Tipo pedestal o convencional tipo estación.

Bobinas

Fabricadas en cobre o aluminio

Baja tensión

Hasta 3500 kVA con un devanado en baja tensión

Hasta 2500 kVA con dos devanados en baja tensión

Media tensión

Hasta 35000 V conectado en delta o estrella

Hasta 200 kV BIL

Cambiador de derivaciones: $\pm 2 \times 2.5\%$ (Estándar) ó conmutación especial



+593 33700100 / +593 985447172



• AMBATO

Calle Bernardino Echeverría
S/N y Venezuela
Parroquia Santa Rosa

ecuatran@ecuatran.com
Extensión Ambato: 302-326-345

• QUITO

Av. De los Shyris y El Telégrafo,
Esquina Edificio SENSE
Piso 6, Oficina 607

ecuatran_uio@ecuatran.com
Extensión Quito: 200

• GUAYAQUIL

Pedro J. Valverde Álvarez y Av. Juan Tanca
Marengo km 3.5. Atrás de Mavesa, a 100m
de la planta Norte de CNEL Guayaquil

ecuatran_gye@ecuatran.com
Extensión Guayaquil: 400



www.ecuatran.com

TRANSFORMADORES PARA GENERACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Baja tensión

Hasta 800 V conectado en delta o estrella

Hasta 30 kV BIL

Frecuencia:

60-50 Hz

Diseño con factor K para compensación térmica de la red:

(K1, K4, K9, K13, K20, K30)

Pantalla electrostática

Elevación de temperatura en los devanados:

65°C

Líquido aislante:

Aceite mineral o vegetal

Tanque y gabinete:

Acero al carbono o inoxidable

Configuraciones de conexión para media tensión:

Tipo convencional (Frente vivo)

Tipo Pedestal (Frente Muerto)



+593 33700100 / +593 985447172



• AMBATO

Calle Bernardino Echeverría
S/N y Venezuela
Parroquia Santa Rosa

ecuatran@ecuatran.com
Extensión Ambato: 302-326-345

• QUITO

Av. De los Shyris y El Telégrafo,
Esquina Edificio SENSE
Piso 6, Oficina 607

ecuatran_uio@ecuatran.com
Extensión Quito: 200

• GUAYAQUIL

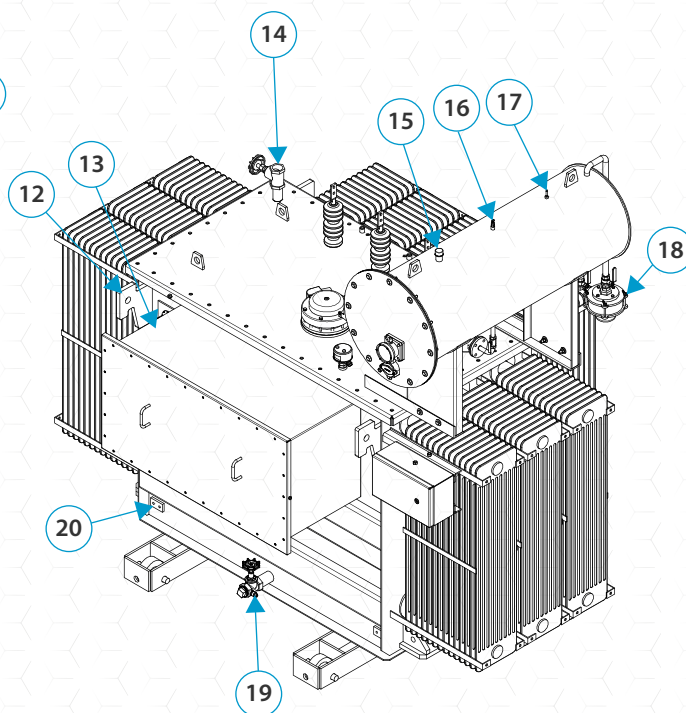
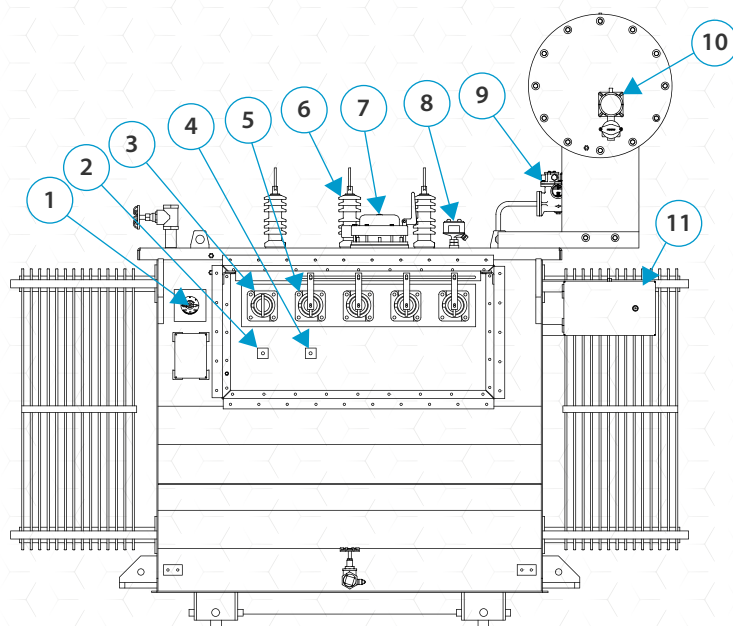
Pedro J. Valverde Álvarez y Av. Juan Tanka
Marengo km 3.5. Atrás de Mavesa, a 100m
de la planta Norte de CNEL Guayaquil

ecuatran_gye@ecuatran.com
Extensión Guayaquil: 400



www.ecuatran.com

TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS PARA APLICACIONES FOTOVOLTÁICAS TIPO ESTACIÓN



ACCESORIOS ESTÁNDAR

Item	Descripción	Cantidad
1	Cambiador de derivaciones	1
2	Puesta a tierra de pantalla electrostática	1
3	Pasatapa para pantalla electrostática	1
4	Puesta a tierra del neutro	1
5	Pasatapa de baja tensión	4
6	Pasatapa de media tensión	3
7	Válvula de sobrepresión con contactos	1
8	Termómetro con contactos	1
9	Relé buchholz con contactos	1
10	Indicador de nivel de aceite con contactos	1

Item	Descripción	Cantidad
11	Tablero de instrumentación	1
12	Soporte de izado	4
13	Gabinete para baja tensión	1
14	Válvula para llenado (tanque principal)	1
15	Neplo para llenado (tanque compensador)	1
16	Válvula de sobrepresión (tanque compensador)	1
17	Válvula para inyección de nitrógeno (tanque compensador)	1
18	Secador de sílica gel	1
19	Válvula de drenaje	1
20	Puesta a tierra del tanque	4

+593 33700100 / +593 985447172

ENERGÍA QUE TRANSFORMA AL MUNDO



• AMBATO

Calle Bernardino Echeverría
S/N y Venezuela
Parroquia Santa Rosa

ecuatran@ecuatran.com
Extensión Ambato: 302-326-345

• QUITO

Av. De los Shyris y El Telégrafo,
Esquina Edificio SENSE
Piso 6, Oficina 607

ecuatran_uio@ecuatran.com
Extensión Quito: 200

• GUAYAQUIL

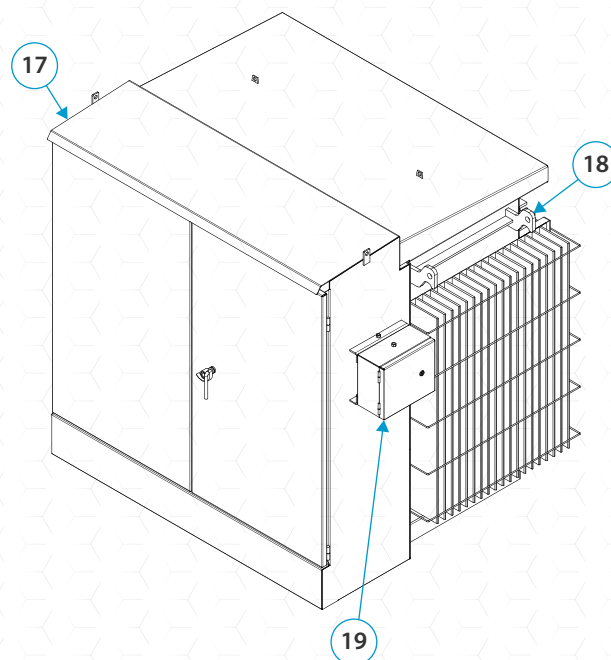
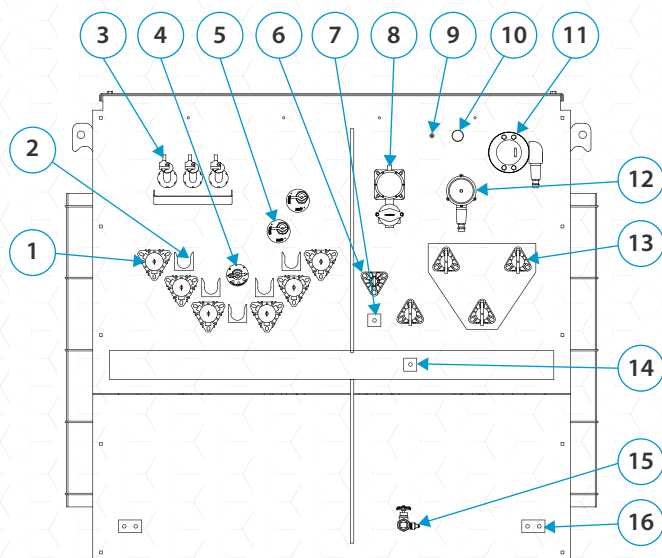
Pedro J. Valverde Álvarez y Av. Juan Tanca
Marengo km 3.5. Atrás de Mavesa, a 100m
de la planta Norte de CNEL Guayaquil

ecuatran_gye@ecuatran.com
Extensión Guayaquil: 400



www.ecuatran.com

TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS PARA APLICACIONES FOTOVOLTÁICAS TIPO PEDESTAL



ACCESORIOS ESTÁNDAR

Item	Descripción	Cantidad
1	Pasatapas de Media tensión	6
2	Soporte de parqueo	5
3	Portafusibles tipo bay-onet	3
4	Cambiador de derivaciones	1
5	Seccionador	2
6	Pasatapa para pantalla electrostática	1
7	Puesta a tierra de pantalla electrostática	1
8	Indicador de nivel de aceite con contactos	1
9	Válvula para inyección de nitrógeno	1
10	Dispositivo para llenado	1

Item	Descripción	Cantidad
11	Válvula de sobrepresión con contactos	1
12	Termómetro con contactos	1
13	Pasatapa de baja tensión	4
14	Puesta a tierra del neutro	1
15	Válvula de drenaje	1
16	Puesta a tierra del tanque	2
17	Armario	1
18	Soporte de izado	4
19	Tablero de instrumentación	1

+593 33700100 / +593 985447172

ENERGÍA QUE TRANSFORMA AL MUNDO



• AMBATO

Calle Bernardino Echeverría
S/N y Venezuela
Parroquia Santa Rosa

ecuatran@ecuatran.com
Extensión Ambato: 302-326-345

• QUITO

Av. De los Shyris y El Telégrafo,
Esquina Edificio SENSE
Piso 6, Oficina 607

ecuatran_uio@ecuatran.com
Extensión Quito: 200

• GUAYAQUIL

Pedro J. Valverde Álvarez y Av. Juan Tanka
Marengo km 3.5. Atrás de Mavesa, a 100m
de la planta Norte de CNEL Guayaquil

ecuatran_gye@ecuatran.com
Extensión Guayaquil: 400



www.ecuatran.com