

TRANSFORMADORES BIFÁSICOS PRISMA

TIPO POSTE

Descripción general

» Es un equipo habilitado para obtener su fuente de alimentación en las redes de distribución aérea. Está diseñado para ser instalado en poste o en una estructura similar y puede fabricarse en tipo normal o costa, según las necesidades del usuario.

Características

- » Opera en el primario en 2F-3H o 2F-2H.
- » Opera en el secundario a 3F-4H con la fase adicional generada.
- » El equipo puede fabricarse en cualquier capacidad solicitada por el usuario, desde 15 hasta 150 kVA.
- » Opera en cualquier voltaje de media tensión como 13,2 kV; 23 kV; 33 kV y 34,5 kV.
- » Los voltajes del secundario pueden diseñarse a cualquier valor requerido por las cargas 220Y/127, 380Y/220, 440Y/254, 460Y/266 y 480Y/277 V.
- » Nivel Básico de Aislamiento al Impulso (N.B.A.I) de 95 hasta 150 kV.
- » Frecuencia de operación estándar a 60 Hz.
- » Altitud de operación estándar 2 300 m s. n. m.
- » Conexión Prisma - Estrella.
- » Cambiador de derivaciones de cinco posiciones de 2.5% cada una.
- » Puede disponerse en clima normal o cálido con aisladores aplicables para zonas de alta contaminación.
- » Boquillas tipo clema en media tensión y baja tensión.
- » Clase de enfriamiento ONAN (autoenfriado en aceite mineral).
- » Tanque en acero al carbón o inoxidable, según las necesidades el usuario.
- » Aplicaciones
- » Es utilizado en sistemas de distribución aérea.

Ventajas

- » Instalación y distribución de energía rápida y confiable.
- » Ahorro en la inversión inicial.
- » Versatilidad de electrificación tanto en sistemas rurales y urbanos.
- » Energía trifásica a través de una fuente bifásica.
- » Valores de eficiencia energética superiores a los equipos trifásicos convencionales.
- » En redes existentes trifásicas puede interconectarse a dos líneas vivas, manteniendo constante una fase fuera de operación. Lo anterior facilita maniobras de mantenimiento, y también como sistema de restablecimiento de energía inmediato en caso de presentarse falla en una fase activa.

Normas aplicables

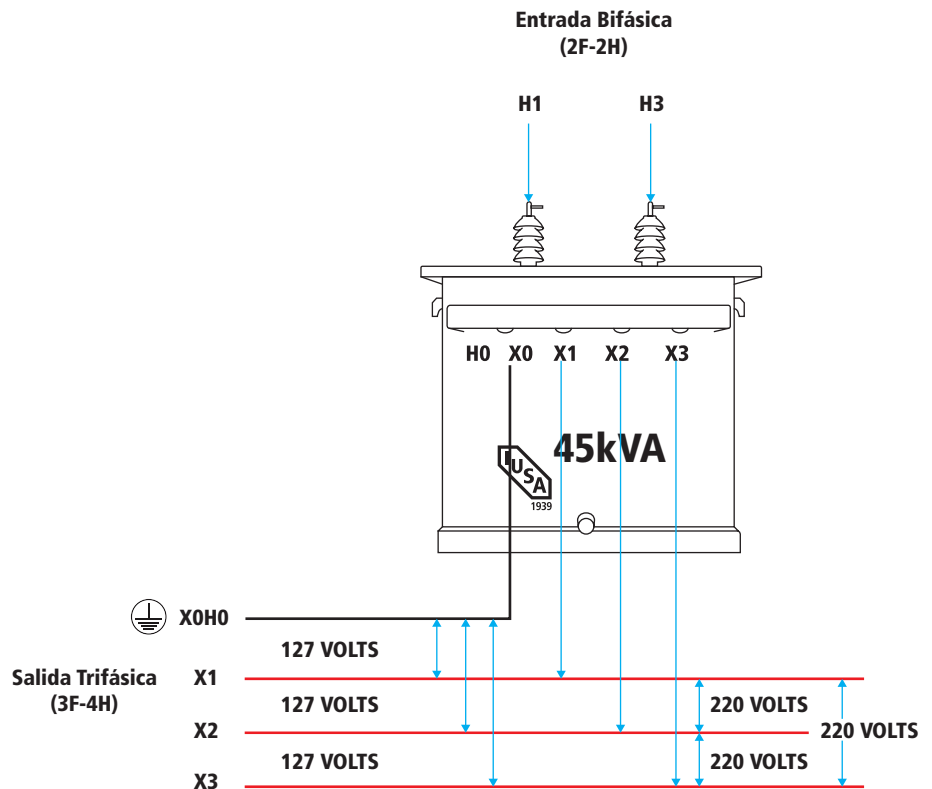
- » NOM-002-SEDE/ENER-2014
- » NMX-J-116-ANCE
- » NMX-J-123-ANCE
- » NMX-J-169-ANCE

Acotación

- » TPOC: Transformador poste Prisma
- » 2: Bifásico
- » J: Norma J
- » P: Conexión Prisma
- » Y: Conexión Estrella

Anotación

- » Los equipos pueden diseñarse de acuerdo a sus diferentes combinaciones y accesorios.
- » Para cualquier diseño especial, favor de consultar a nuestra área de ingeniería.



TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO POSTE			
13 200VT/7 620 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
217047	TPOC-2-J-15kVA-13,2P-220Y	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo poste, tanque fabricado en acero al carbón, con voltaje en el lado primario de 13 200VT/7 620 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones debajo de su tensión nominal, con 2.5% de diferencia cada una, boquillas tipo clema en media y baja tensión, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-116-ANCE.	1
205040	TPOC-2-J-30kVA-13,2P-220Y		1
285041	TPOC-2-J-45kVA-13,2P-220Y		1
285042	TPOC-2-J-75kVA-13,2P-220Y		1
285043	TPOC-2-J-112,5kVA-13,2P-220Y		1
285044	TPOC-2-J-150kVA-13,2P-220Y		1

TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO POSTE			
23 000VT/13 280 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	TPOC-2-J-15kVA-23P-220Y	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo poste, tanque fabricado en acero al carbón, con voltaje en el lado primario de 23 000VT/13 280 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones debajo de su tensión nominal, con 2.5% de diferencia cada una, boquillas tipo clema en media y baja tensión, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-116-ANCE.	1
-	TPOC-2-J-30kVA-23P-220Y		1
-	TPOC-2-J-45kVA-23P-220Y		1
-	TPOC-2-J-75kVA-23P-220Y		1
-	TPOC-2-J-112,5kVA-23P-220Y		1
361721	TPOC-2-J-150kVA-23P-220Y		1

TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO POSTE			
33 000VT/19 050 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
375200	TPOC-2-J-30kVA-33P-220Y	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo poste, tanque fabricado en acero al carbón, con voltaje en el lado primario de 33 000VT/19 050 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones debajo de su tensión nominal, con 2.5% de diferencia cada una, boquillas tipo clema en media y baja tensión, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-116-ANCE.	1
361740	TPOC-2-J-45kVA-33P-220Y		1
-	TPOC-2-J-75kVA-33P-220Y		1
361784	TPOC-2-J-112,5kVA-33P-220Y		1
-	TPOC-2-J-150kVA-33P-220Y		1

TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO POSTE			
34 500VT/19 920 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	TPOC-2-J-30kVA-34,5P-220Y	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo poste, tanque fabricado en acero al carbón, con voltaje en el lado primario de 34 500VT/19 920 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones debajo de su tensión nominal, con 2.5% de diferencia cada una, boquillas tipo clema en media y baja tensión, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-116-ANCE.	1
-	TPOC-2-J-45kVA-34,5P-220Y		1
-	TPOC-2-J-75kVA-34,5P-220Y		1
-	TPOC-2-J-112,5kVA-34,5P-220Y		1
-	TPOC-2-J-150kVA-34,5P-220Y		1

CARACTERÍSTICAS	
Capacidad (kVA)	De 15 a 150
Tensión nominal en media tensión (kV)	13,2
	23
	33
	34,5
Tensión nominal en baja tensión (V)	220Y/127
	380Y/220
	440Y/254
	460Y/266
Nivel básico de aislamiento al impulso (kV)	480Y/277
	95
	125
Frecuencia de operación estándar (Hz)	150
	60
Altitud de operación estándar (m s. n. m.)	2 300
Conexión	Prisma - Estrella
Cambiador de derivaciones (opcional)	Sí
Apartarrayos de media tensión (opcional)	Sí
Apartarrayos de baja tensión (opcional)	Sí
Material del tanque	Acero al carbón
	Acero inoxidable
Norma aplicable de fabricación	NMX-J-116-ANCE

TIPO SUBESTACIÓN

Descripción general

» Es un equipo diseñado para obtener su fuente de alimentación en las redes de distribución aérea o subterránea a partir de las características que el proyecto demande. Está habilitado para ser instalado en una plataforma, cimentación o estructura similar. De igual forma, tiene aplicaciones para el acoplamiento directo con tableros por medio de gargantas.

Características

- » Opera en el primario en 2F-3H o 2F-2H.
- » Opera en el secundario a 3F-4H con la fase adicional generada.
- » El equipo puede fabricarse en cualquier capacidad solicitada por el usuario, desde 225 hasta 3 500 kVA.
- » Opera en cualquier voltaje de media tensión como 13,2 kV; 23 kV; 33 kV y 34,5 kV.
- » Los voltajes del secundario pueden diseñarse a cualquier valor requerido por las cargas 220Y/127, 380Y/220, 440Y/254, 460Y/266 y 480Y/277 V.
- » Nivel Básico de Aislamiento al Impulso (N.B.A.I) de 95 hasta 150 kV.
- » Frecuencia de operación estándar a 60 Hz.
- » Altitud de operación estándar 2 300 m s. n. m.
- » Conexión Prisma - Estrella.
- » Cambiador de derivaciones de cinco posiciones de 2.5% cada una.
- » Indicador de temperatura tipo carátula.
- » Indicador de nivel del líquido aislante.
- » Gargantas de acoplamiento en media y baja tensión (opcional).
- » Puede disponerse con una sobre elevación de temperatura de 55°C.
- » Boquillas tipo clema en media tensión.
- » Boquillas tipo espada en baja tensión.
- » Clase de enfriamiento ONAN (autoenfriado en aceite mineral).
- » Tanque en acero al carbón o inoxidable, según las necesidades del usuario.
- » Regularmente es energizado por redes de distribución aérea.

Aplicaciones

» Es utilizado para alimentación de subestaciones de interiores y exteriores. Así como también, para el acoplamiento con tableros de media tensión.

Ventajas

- » Acoplamiento seguro y confiable con subestaciones de interiores o exteriores.
- » Versatilidad de conexión en redes de distribución aérea o subterránea.
- » Energía trifásica a través de una fuente bifásica.

Normas aplicables

- » NOM-002-SEDE/ENER-2014
- » NMX-J-116-ANCE
- » NMX-J-123-ANCE
- » NMX-J-169-ANCE
- » NMX-J-284-ANCE

Acotación

- » TSC: Transformador subestación Prisma
- » 2: Bifásico
- » J: Norma J
- » P: Conexión Prisma
- » Y: Conexión Estrella

Anotación

- » Los equipos pueden diseñarse de acuerdo a sus diferentes combinaciones y accesorios.
- » Para cualquier diseño especial, favor de consultar a nuestra área de ingeniería.



CARACTERÍSTICAS	
Capacidad (kVA)	De 225 a 3 500
Tensión nominal en media tensión (kV)	13,2
	23
	33
	34,5
Tensión nominal en baja tensión (V)	220Y/127
	380Y/220
	440Y/254
	460Y/266
Nivel básico de aislamiento al impulso (kV)	480Y/277
	95
	125
	150
Frecuencia de operación estándar (Hz)	60
Altitud de operación estándar (m s. n. m.)	2 300
Conexión	Prisma - Estrella
Cambiador de derivaciones (opcional)	Sí
Indicador de temperatura tipo carátula	Sí
Indicador de nivel del líquido aislante	Sí
Gargantas (opcional)	Sí
Material del tanque	Acero al carbón
	Acero inoxidable
Norma aplicable de fabricación	NMX-J-116-ANCE
	NMX-J-284-ANCE

TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO SUBESTACIÓN			
13 200VT/7 620 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
337933	TSC-2-J-225kVA-13,2P-220Y	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo subestación, tanque fabricado en acero al carbón, con voltaje en el lado primario de 13 200VT/7 620 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones debajo de su tensión nominal, con 2.5% de diferencia en cada una, boquillas tipo clemas en media tensión y tipo espada en baja tensión, indicador de nivel y de temperatura tipo carátula, sin gargantas, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-116-ANCE.	1
-	TSC-2-J-300kVA-13,2P-220Y		1
-	TSC-2-J-500kVA-13,2P-220Y		1
-	TSC-2-J-750kVA-13,2P-220Y		1
-	TSC-2-J-1000kVA-13,2P-220Y	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo subestación, tanque fabricado en acero al carbón, con voltaje en el lado primario de 13 200VT/7 620 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones debajo de su tensión nominal, con 2.5% de diferencia en cada una, boquillas tipo clemas en media tensión y tipo espada en baja tensión, indicador de nivel y de temperatura tipo carátula, sin gargantas, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-284-ANCE.	1
-	TSC-2-J-1250kVA-13,2P-220Y		1
-	TSC-2-J-1500kVA-13,2P-220Y		1
-	TSC-2-J-1750kVA-13,2P-220Y		1
-	TSC-2-J-2000kVA-13,2P-220Y		1

TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO SUBESTACIÓN			
23 000VT/13 280 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	TSC-2-J-225kVA-23P-220Y	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo subestación, tanque fabricado en acero al carbón, con voltaje en el lado primario de 23 000VT/13 280 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones debajo de su tensión nominal, con 2.5% de diferencia en cada una, boquillas tipo clemas en media tensión y tipo espada en baja tensión, indicador de nivel y de temperatura tipo carátula, sin gargantas, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-116-ANCE.	1
-	TSC-2-J-300kVA-23P-220Y		1
-	TSC-2-J-500kVA-23P-220Y		1
-	TSC-2-J-750kVA-23P-220Y		1
-	TSC-2-J-1000kVA-23P-220Y	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo subestación, tanque fabricado en acero al carbón, con voltaje en el lado primario de 23 000VT/13 280 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones debajo de su tensión nominal, con 2.5% de diferencia en cada una, boquillas tipo clemas en media tensión y tipo espada en baja tensión, indicador de nivel y de temperatura tipo carátula, sin gargantas, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-284-ANCE.	1
-	TSC-2-J-1250kVA-23P-220Y		1
-	TSC-2-J-1500kVA-23P-220Y		1
-	TSC-2-J-1750kVA-23P-220Y		1
-	TSC-2-J-2000kVA-23P-220Y		1

TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO SUBESTACIÓN			
33 000VT/19 050 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	TSC-2-J-225kVA-33P-220Y	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo subestación, tanque fabricado en acero al carbón, con voltaje en el lado primario de 33 000VT/19 050 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones debajo de su tensión nominal, con 2.5% de diferencia en cada una, boquillas tipo clemas en media tensión y tipo espada en baja tensión, indicador de nivel y de temperatura tipo carátula, sin gargantas, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-116-ANCE.	1
-	TSC-2-J-300kVA-33P-220Y		1
-	TSC-2-J-500kVA-33P-220Y		1
-	TSC-2-J-750kVA-33P-220Y		1
-	TSC-2-J-1000kVA-33P-220Y	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo subestación, tanque fabricado en acero al carbón, con voltaje en el lado primario de 33 000VT/19 050 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones debajo de su tensión nominal, con 2.5% de diferencia en cada una, boquillas tipo clemas en media tensión y tipo espada en baja tensión, indicador de nivel y de temperatura tipo carátula, sin gargantas, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-284-ANCE.	1
-	TSC-2-J-1250kVA-33P-220Y		1
-	TSC-2-J-1500kVA-33P-220Y		1
-	TSC-2-J-1750kVA-33P-220Y		1
-	TSC-2-J-2000kVA-33P-220Y		1

TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO SUBESTACIÓN			
34 500VT/19 920 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	TSC-2-J-225kVA-34,5P-220Y	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo subestación, tanque fabricado en acero al carbón, con voltaje en el lado primario de 34 500VT/19 920 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones debajo de su tensión nominal, con 2.5% de diferencia en cada una, boquillas tipo clemas en media tensión y tipo espada en baja tensión, indicador de nivel y de temperatura tipo carátula, sin gargantas, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-116-ANCE.	1
-	TSC-2-J-300kVA-34,5P-220Y		1
-	TSC-2-J-500kVA-34,5P-220Y		1
-	TSC-2-J-750kVA-34,5P-220Y		1
-	TSC-2-J-1000kVA-34,5P-220Y	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo subestación, tanque fabricado en acero al carbón, con voltaje en el lado primario de 34 500VT/19 920 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones debajo de su tensión nominal, con 2.5% de diferencia en cada una, boquillas tipo clemas en media tensión y tipo espada en baja tensión, indicador de nivel y de temperatura tipo carátula, sin gargantas, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-284-ANCE.	1
-	TSC-2-J-1250kVA-34,5P-220Y		1
-	TSC-2-J-1500kVA-34,5P-220Y		1
-	TSC-2-J-1750kVA-34,5P-220Y		1
-	TSC-2-J-2000kVA-34,5P-220Y		1

TRANSFORMADORES BIFÁSICOS PRISMA

TIPO PEDESTAL

Descripción general

» Transformador formado en conjunto con un gabinete, en el cual se incluyen accesorios para conectarse a sistemas de distribución subterránea monofásico a trifásico. Está diseñado para ser montado en un pedestal y servicio intemperie.

Características

- » Opera en el primario en 2F-3H o 2F-2H.
- » Opera en el secundario a 3F-4H con la fase adicional generada.
- » El equipo puede fabricarse en cualquier capacidad solicitada por el usuario, desde 15 hasta 3 000 kVA.
- » Opera en cualquier voltaje de media tensión como 13,2 kV; 23 kV; 33 kV y 34,5 kV.
- » Los voltajes del secundario pueden diseñarse a cualquier valor requerido por las cargas 220Y/127, 380Y/220, 440Y/254, 460Y/266 y 480Y/277 V.
- » Nivel Básico de Aislamiento al Impulso (N.B.A.I) de 95 hasta 150 kV.
- » Frecuencia de operación estándar a 60 Hz.
- » Altitud de operación estándar 2 300 m s. n. m.
- » Conexión Prisma - Estrella.
- » Cambiador de derivaciones de cinco posiciones de 2.5% cada una.
- » Interruptor termomagnético hasta 150 kVA.
- » Indicador de temperatura tipo carátula a partir de 225 kVA.
- » Indicador de nivel del líquido aislante a partir de 225 kVA.
- » Indicador de falla.
- » Operación radial o anillo.
- » Puede disponerse en clima normal o cálido.
- » Boquillas tipo pozo en media tensión.
- » Boquillas tipo espada en baja tensión.
- » Coordinación de protección por medio de fusible de expulsión tipo bayoneta en serie con fusible limitador de corriente.
- » Clase de enfriamiento ONAN (autoenfriado en aceite mineral).
- » Tanque en acero al carbón o inoxidable, según las necesidades del usuario.

Aplicaciones

» Es utilizado en sistemas de distribución subterránea.

Ventajas

- » Alta resistencia a condiciones extremas.
- » Alojamiento de accesorios y terminales.
- » Seguridad y estética en los sistemas de distribución.
- » Energía trifásica a través de una fuente bifásica.

Normas aplicables

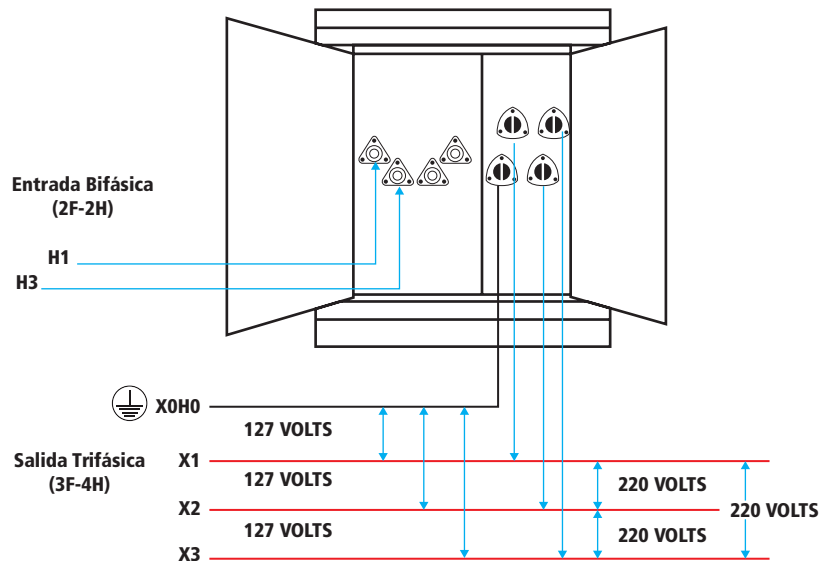
- » NOM-002-SEDE/ENER-2014
- » NMX-J-123-ANCE
- » NMX-J-169-ANCE
- » NMX-J-285-ANCE

Acotación

- » TPDC: Transformador pedestal Prisma
- » 2: Bifásico
- » J: Norma J
- » P: Conexión Prisma
- » Y: Conexión Estrella

Anotación

- » Los equipos pueden diseñarse de acuerdo a sus diferentes combinaciones y accesorios.
- » Para cualquier diseño especial, favor de consultar a nuestra área de ingeniería.



TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO PEDESTAL OPERACIÓN RADIAL			
13 200VT/7 620 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	TPDC-2-J-15kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
375175	TPDC-2-J-30kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
361701	TPDC-2-J-45kVA-13,2P-220Y-RADIAL	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo pedestal, tanque y gabinete fabricados en acero al carbón, con voltaje en el lado primario de 13 200VT/7 620 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones por debajo de su tensión nominal, con 2.5% de diferencia en cada una, boquillas tipo pozo en media tensión y tipo espada en baja tensión, con fusible de expulsión tipo bayoneta en serie con fusible limitador de corriente, operación radial, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-285-ANCE.	1
-	TPDC-2-J-75kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-112,5kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
284880	TPDC-2-J-150kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-225kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-300kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-500kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-750kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-1000kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-1250kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-1500kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-1750kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-2000kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1

TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO PEDESTAL OPERACIÓN RADIAL			
23 000VT/13 280 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	TPDC-2-J-15kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-30kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-45kVA-23P-220Y-RADIAL	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo pedestal, tanque y gabinete fabricados en acero al carbón, con voltaje en el lado primario de 23 000VT/13 280 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones por debajo de su tensión nominal, con 2.5% de diferencia en cada una, boquillas tipo pozo en media tensión y tipo espada en baja tensión, con fusible de expulsión tipo bayoneta en serie con fusible limitador de corriente, operación radial, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-285-ANCE.	1
-	TPDC-2-J-75kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-112,5kVA-23P-220Y-RADIAL		1
361702	TPDC-2-J-150kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-225kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-300kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-500kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-750kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-1000kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-1250kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-1500kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-1750kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-2000kVA-23P-220Y-RADIAL		1

TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO PEDESTAL OPERACIÓN RADIAL			
33 000VT/19 050 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	TPDC-2-J-30kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-45kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-75kVA-33P-220Y-RADIAL	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo pedestal, tanque y gabinete fabricados en acero al carbón, con voltaje en el lado primario de 33 000VT/19 050 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones por debajo de su tensión nominal, con 2.5% de diferencia en cada una, boquillas tipo pozo en media tensión y tipo espada en baja tensión, con fusible de expulsión tipo bayoneta en serie con fusible limitador de corriente, operación radial, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-285-ANCE.	1
-	TPDC-2-J-112,5kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-150kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-225kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-300kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-500kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-750kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-1000kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-1250kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-1500kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-1750kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-2000kVA-33P-220Y-RADIAL		1

TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO PEDESTAL OPERACIÓN RADIAL			
34 500VT/19 920 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	TPDC-2-J-30kVA-34,5P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-45kVA-34,5P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-75kVA-34,5P-220Y-RADIAL	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo pedestal, tanque y gabinete fabricados en acero al carbón, con voltaje en el lado primario de 34 500VT/19 920 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones por debajo de su tensión nominal, con 2.5% de diferencia en cada una, boquillas tipo pozo en media tensión y tipo espada en baja tensión, con fusible de expulsión tipo bayoneta en serie con fusible limitador de corriente, operación radial, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-285-ANCE.	1
-	TPDC-2-J-112,5kVA-34,5P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-150kVA-34,5P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-225kVA-34,5P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-300kVA-34,5P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-500kVA-34,5P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-750kVA-34,5P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-1000kVA-34,5P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-1250kVA-34,5P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-1500kVA-34,5P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-1750kVA-34,5P-220Y-RADIAL		1
-	TPDC-2-J-2000kVA-34,5P-220Y-RADIAL		1

CARACTERÍSTICAS	
Capacidad (kVA)	De 15 a 3 000
Tensión nominal en media tensión (kV)	13,2
	23
	33
	34,5
Tensión nominal en baja tensión (V)	220Y/127
	380Y/220
	440Y/254
	460Y/266
	480Y/277
Nivel básico de aislamiento al impulso (kV)	95
	125
	150
Frecuencia de operación estándar (Hz)	60
Altitud de operación estándar (m s. n. m.)	2 300
Conexión	Prisma - Estrella
Cambiador de derivaciones (opcional)	Sí
Interruptor termomagnético (opcional)	Sí
Indicador de falla (opcional)	Sí
Indicador de temperatura (opcional)	Sí
Indicador de nivel del líquido aislante (opcional)	Sí
Tipo de operación	Radial
	Anillo
Material del tanque y gabinete	Acero al carbón
	Acero inoxidable
Norma aplicable de fabricación	NMX-J-285-ANCE

TIPO SUMERGIBLE

Descripción general

» Transformador diseñado para ser instalado en pozo o bóveda. Ocasionalmente puede sufrir inundaciones, motivo por el cual sus accesorios deben ser herméticos, a prueba de agua y de frente muerto para conectarse en sistemas de distribución subterránea.

Características

- » Opera en el primario en 2F-3H o 2F-2H.
- » Opera en el secundario a 3F-4H con la fase adicional generada.
- » El equipo puede fabricarse en cualquier capacidad solicitada por el usuario, desde 15 hasta 2 000 kVA.
- » Opera en cualquier voltaje de media tensión como 13,2 kV; 23 kV; 33 kV y 34,5 kV.
- » Los voltajes del secundario pueden diseñarse a cualquier valor requerido por las cargas 220Y/127, 380Y/220, 440Y/254, 460Y/266 y 480Y/277 V.
- » Nivel Básico de Aislamiento al Impulso (N.B.A.I) de 95 hasta 150 kV.
- » Frecuencia de operación estándar a 60 Hz.
- » Altitud de operación estándar 2 300 m s. n. m.
- » Conexión Prisma - Estrella.
- » Cambiador de derivaciones de cinco posiciones de 2.5% cada una.
- » Indicador de temperatura tipo carátula a partir de 225 kVA.
- » Indicador de nivel del líquido aislante a partir de 225 kVA.
- » Operación radial o anillo.
- » Puede disponerse en clima normal o cálido.
- » Boquillas tipo pozo en media tensión.
- » Boquillas tipo muelle en baja tensión.
- » Coordinación de protección por medio de fusible de expulsión tipo bayoneta.
- » Seccionador trifásico de operación bajo carga.
- » Clase de enfriamiento ONAN (autoenfriado en aceite mineral).
- » Tanque en acero al carbón o inoxidable, según las necesidades del usuario.

Aplicaciones

» Es utilizado en sistemas de distribución subterránea.

Ventajas

- » Optimización en el uso del espacio.
- » Confiabilidad superior de operación.
- » Protección sobresaliente contra el medio ambiente y vandalismo.
- » Seguridad y estética en los sistemas de distribución.
- » Energía trifásica a través de una fuente bifásica.

Normas aplicables

- » NOM-002-SEDE/ENER-2014
- » NMX-J-123-ANCE
- » NMX-J-169-ANCE
- » NMX-J-287-ANCE

Acotación

- » SUMERG: Transformador sumergible Prisma
- » 2: Bifásico
- » J: Norma J
- » P: Conexión Prisma
- » Y: Conexión Estrella

Anotación

- » Los equipos pueden diseñarse de acuerdo a sus diferentes combinaciones y accesorios.
- » Para cualquier diseño especial, favor de consultar a nuestra área de ingeniería.



CARACTERÍSTICAS	
Capacidad (kVA)	De 15 a 2 000
Tensión nominal en media tensión (kV)	13,2
	23
	33
	34,5
Tensión nominal en baja tensión (V)	220Y/127
	380Y/220
	440Y/254
	460Y/266
Nivel básico de aislamiento al impulso (kV)	480Y/277
	95
	125
	150
Frecuencia de operación estándar (Hz)	60
Altitud de operación estándar (m s. n. m.)	2 300
Conexión	Prisma - Estrella
Cambiador de derivaciones (opcional)	Sí
Indicador de temperatura (opcional)	Sí
Indicador de nivel del líquido aislante (opcional)	Sí
Tipo de operación	Radial
	Anillo
Material del tanque	Acero al carbón
	Acero inoxidable
Norma aplicable de fabricación	NMX-J-287-ANCE

TRANSFORMADORES BIFÁSICOS PRISMA

TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO SUMERGIBLE OPERACIÓN RADIAL			
13 200VT/7 620 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	SUMERGC-2-J-15kVA-13,2P-220Y-RADIAL	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo sumergible, tanque fabricado en acero al carbón, con voltaje en el lado primario de 13 200VT/7 620 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones por debajo de su tensión nominal, con 2.5% diferencia en cada una, boquillas tipo pozo en media tensión y tipo muelle en baja tensión, con fusible de expulsión tipo bayoneta, operación radial, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-287-ANCE.	1
-	SUMERGC-2-J-30kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-45kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-75kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-112,5kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-150kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-225kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-300kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-500kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-750kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-1000kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-1250kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-1500kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-1750kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-2000kVA-13,2P-220Y-RADIAL		1

TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO SUMERGIBLE OPERACIÓN RADIAL			
23 000VT/13 280 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	SUMERGC-2-J-15kVA-23P-220Y-RADIAL	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo sumergible, tanque fabricado en acero al carbón, con voltaje en el lado primario de 23 000VT/13 280 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones por debajo de su capacidad nominal, con 2.5% diferencia en cada una, boquillas tipo pozo en media tensión y tipo muelle en baja tensión, con fusible de expulsión tipo bayoneta, operación radial, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-287-ANCE.	1
-	SUMERGC-2-J-30kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-45kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-75kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-112,5kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-150kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-225kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-300kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-500kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-750kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-1000kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-1250kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-1500kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-1750kVA-23P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-2000kVA-23P-220Y-RADIAL		1

TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO SUMERGIBLE OPERACIÓN RADIAL			
33 000VT/13 280 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	SUMERGC-2-J-15kVA-33P-220Y-RADIAL	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo sumergible, tanque fabricado en acero al carbón, con voltaje en el lado primario de 33 000VT/13 280 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones por debajo de su tensión nominal, con 2.5% diferencia en cada una, boquillas tipo pozo en media tensión y tipo muelle en baja tensión, con fusible de expulsión tipo bayoneta, operación radial, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-287-ANCE.	1
-	SUMERGC-2-J-30kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-45kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-75kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-112,5kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-150kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-225kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-300kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-500kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-750kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-1000kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-1250kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-1500kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-1750kVA-33P-220Y-RADIAL		1
-	SUMERGC-2-J-2000kVA-33P-220Y-RADIAL		1

TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO SUMERGIBLE OPERACIÓN RADIAL			
13 200VT/7 620 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	SUMERGC-2-J-15kVA-13,2P-220Y-RADIAL-ACI	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo sumergible, tanque fabricado en acero inoxidable, con voltaje en el lado primario de 13 200VT/7 620 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones por debajo de su tensión nominal, con 2.5% diferencia en cada una, boquillas tipo pozo en media tensión y tipo muelle en baja tensión, con fusible de expulsión tipo bayoneta, operación radial, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-287-ANCE.	1
-	SUMERGC-2-J-30kVA-13,2P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-45kVA-13,2P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-75kVA-13,2P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-112,5kVA-13,2P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-150kVA-13,2P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-225kVA-13,2P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-300kVA-13,2P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-500kVA-13,2P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-750kVA-13,2P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-1000kVA-13,2P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-1250kVA-13,2P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-1500kVA-13,2P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-1750kVA-13,2P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-2000kVA-13,2P-220Y-RADIAL-ACI		1

TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO SUMERGIBLE OPERACIÓN RADIAL			
23 000VT/13 280 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	SUMERGC-2-J-15kVA-23P-220Y-RADIAL-ACI	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo sumergible, tanque fabricado en acero inoxidable, con voltaje en el lado primario de 23 000VT/13 280 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones por debajo de su tensión nominal, con 2.5% diferencia en cada una, boquillas tipo pozo en media tensión y tipo muelle en baja tensión, con fusible de expulsión tipo bayoneta, operación radial, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-287-ANCE.	1
-	SUMERGC-2-J-30kVA-23P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-45kVA-23P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-75kVA-23P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-112,5kVA-23P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-150kVA-23P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-225kVA-23P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-300kVA-23P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-500kVA-23P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-750kVA-23P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-1000kVA-23P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-1250kVA-23P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-1500kVA-23P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-1750kVA-23P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-2000kVA-23P-220Y-RADIAL-ACI		1

TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO SUMERGIBLE OPERACIÓN RADIAL			
33 000VT/13 280 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	SUMERGC-2-J-15kVA-33P-220Y-RADIAL-ACI	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo sumergible, tanque fabricado en acero inoxidable, con voltaje en el lado primario de 33 000VT/13 280 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, con 2 derivaciones arriba y 2 derivaciones por debajo de su capacidad nominal, con 2.5% diferencia en cada una, boquillas tipo pozo en media tensión y tipo muelle en baja tensión, con fusible de expulsión tipo bayoneta, operación radial, clase de enfriamiento "ONAN" aceite mineral, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-287-ANCE.	1
-	SUMERGC-2-J-30kVA-33P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-45kVA-33P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-75kVA-33P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-112,5kVA-33P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-150kVA-33P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-225kVA-33P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-300kVA-33P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-500kVA-33P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-750kVA-33P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-1000kVA-33P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-1250kVA-33P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-1500kVA-33P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-1750kVA-33P-220Y-RADIAL-ACI		1
-	SUMERGC-2-J-2000kVA-33P-220Y-RADIAL-ACI		1

TRANSFORMADORES BIFÁSICOS PRISMA

TIPO SECO

Descripción general

» Transformador diseñado para sistemas de distribución de baja tensión, donde en ocasiones se requiere elevar o reducir el nivel de voltaje para alimentar cargas que cuentan con un valor de voltaje diferente a la instalación general. Pueden ser sistemas de iluminación, aires acondicionados, equipos médicos, etc.

Características

- » Opera en el primario en 2F-3H o 2F-2H.
- » Opera en el secundario a 3F-4H con la fase adicional generada.
- » El equipo puede fabricarse en cualquier capacidad solicitada por el usuario, desde 5 hasta 150 kVA.
- » Opera en el primario en cualquier voltaje de baja tensión de entrada como 220, 380, 440, 460 y 480 V.
- » Los voltajes del secundario pueden diseñarse a cualquier valor requerido por las cargas 220Y/127, 380Y/220, 440Y/254, 460Y/266 y 480Y/277 V.
- » Nivel Básico de Aislamiento al Impulso (N.B.A.I) de 10 kV.
- » Frecuencia de operación estándar a 60 Hz.
- » Altitud de operación estándar 2 300 m s. n. m.
- » Conexión Prisma - Estrella.
- » Terminales de derivaciones de 2.5%.
- » Clase de enfriamiento tipo AA (ventilación natural).
- » Gabinete en acero al carbón.

Aplicaciones

» Es utilizado en instalaciones de baja tensión para uso industrial y comercial, principalmente en zonas donde se tiene únicamente dos fases.

Ventajas

- » Energía trifásica a través de una fuente bifásica.
- » Valores de eficiencia energética superiores a los equipos trifásicos convencionales.
- » No contamina.
- » Disminuye drásticamente riesgos de incendio.
- » Versatilidad de instalación.

Normas aplicables

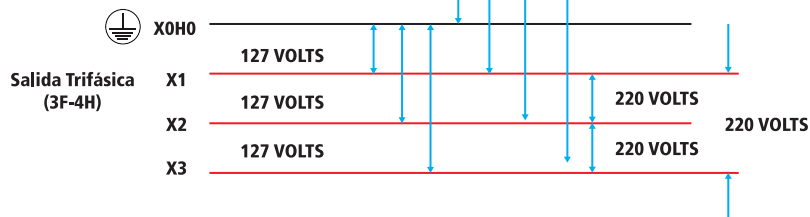
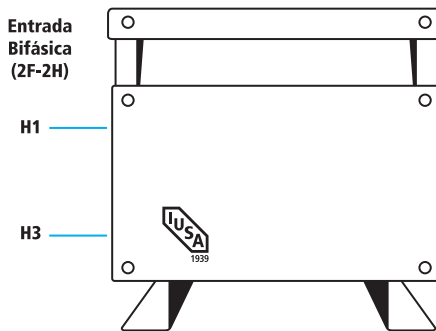
- » NMX-J-351-ANCE

Acotación

- » TSECO: Transformador seco prisma
- » 2: Bifásico
- » J: Norma J
- » P: Conexión Prisma
- » Y: Conexión Estrella

Anotación

- » Los equipos pueden diseñarse de acuerdo a sus diferentes combinaciones y accesorios.
- » Para cualquier diseño especial, favor de consultar a nuestra área de ingeniería.



TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO SECO			
220VT/127 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	TSECOC-2-J-5kVA-220P-220Y	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo seco, gabinete fabricado en acero al carbón, para uso interior, con voltaje en el lado primario de 220VT/127 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, relación 1:1, clase de enfriamiento "AA" autoenfriado por aire natural, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-351-ANCE.	1
-	TSECOC-2-J-10kVA-220P-220Y		1
-	TSECOC-2-J-15kVA-220P-220Y		1
-	TSECOC-2-J-30kVA-220P-220Y		1
-	TSECOC-2-J-45kVA-220P-220Y		1
-	TSECOC-2-J-75kVA-220P-220Y		1
-	TSECOC-2-J-112,5kVA-220P-220Y		1
-	TSECOC-2-J-150kVA-220P-220Y		1

TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO SECO			
480VT/277 - 220Y/127 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	TSECOC-2-J-5kVA-480P-220Y	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo seco, gabinete fabricado en acero al carbón, para uso interior, con voltaje en el lado primario de 480VT/277 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 220Y/127 V, operando en 3 fases, reductor de voltaje, clase de enfriamiento "AA" autoenfriado por aire natural, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-351-ANCE.	1
-	TSECOC-2-J-10kVA-480P-220Y		1
-	TSECOC-2-J-15kVA-480P-220Y		1
-	TSECOC-2-J-30kVA-480P-220Y		1
-	TSECOC-2-J-45kVA-480P-220Y		1
-	TSECOC-2-J-75kVA-480P-220Y		1
-	TSECOC-2-J-112,5kVA-480P-220Y		1
-	TSECOC-2-J-150kVA-480P-220Y		1

TRANSFORMADOR BIFÁSICO PRISMA TIPO SECO			
220VT/127 - 480Y/277 VOLTS			
CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	TSECOC-2-J-5kVA-220P-480Y	Transformador bifásico a trifásico Prisma tipo seco, gabinete fabricado en acero al carbón, para uso interior, con voltaje en el lado primario de 220VT/127 V, operando a 2 fases, y en el lado secundario a 480Y/277 V, operando en 3 fases, elevador de voltaje, clase de enfriamiento "AA" autoenfriado por aire natural, para operar a una frecuencia de 60 Hz, a una altitud de 2 300 m s. n. m., bajo norma NMX-J-351-ANCE.	1
-	TSECOC-2-J-10kVA-220P-480Y		1
-	TSECOC-2-J-15kVA-220P-480Y		1
-	TSECOC-2-J-30kVA-220P-480Y		1
-	TSECOC-2-J-45kVA-220P-480Y		1
-	TSECOC-2-J-75kVA-220P-480Y		1
-	TSECOC-2-J-112,5kVA-220P-480Y		1
-	TSECOC-2-J-150kVA-220P-480Y		1

CARACTERÍSTICAS	
Capacidad (kVA)	De 5 a 150
Tensión nominal en baja tensión de entrada (V)	220
	380
	440
	460
	480
Tensión nominal en baja tensión de salida (V)	220Y/127
	380Y/220
	440Y/254
	460Y/266
	480Y/277
Nivel básico de aislamiento al impulso (kV)	10
Frecuencia de operación estándar (Hz)	60
Altitud de operación estándar (m s. n. m.)	2 300
Conexión	Prisma - Estrella
Material del gabinete	Acero al carbón
Norma aplicable de fabricación	NMX-J-351-ANCE