

Power Xpert XGIS

Switchgear de media tensión con aislamiento por gas

Grande donde importa, pequeño donde cuenta.



Las aplicaciones críticas no dejan ningún espacio para el error. Los errores o el funcionamiento deficiente pueden ser costosos y peligrosos. Es por eso que usted necesita un disyuntor que esté fabricado para tener un alto desempeño y larga vida útil.

El switchgear con aislamiento por gas de Power Xpert XGIS™ expande nuestra oferta de switchgear de media tensión para brindarle más opciones que nunca. Desde su diseño compacto hasta su seguridad reforzada para el personal y sus requisitos mínimos de mantenimiento, usted merece ver lo que nuestro sistema puede hacer por usted.

El switchgear Power Xpert XGIS brinda una combinación ganadora de excelente valor a largo plazo y un bajo costo total de propiedad complementada con las características más buscadas por los clientes, sin sacrificar la funcionalidad.



Seguridad reforzada

Los componentes sellados incrementan la confiabilidad y mejoran la seguridad.



Tamaño pequeño

Diseño compacto para instalación en áreas con espacio mínimo.



Poco mantenimiento

Prácticamente no necesita mantenimiento, ni procesamiento de gases in situ.



Powering Business Worldwide

Normas

Diseñado y probado en laboratorios externos para cumplir con las normas IEC y IEEE. Con certificación UL y STL de la IEC 62271-100 y -200.

Sistema

Sistema	Valor
Tensión nominal	36/38 kV
Nivel básico de aislamiento (BIL)	170 kV
Tensión de resistencia de frecuencia de energía	90 kV
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Clase de accesibilidad	AFLR
Pérdida de continuidad de servicio	LSC2B
Capacidad de Ruptura Icc	31.5 kA - 3 s

Accesibilidad de los compartimentos

Compartimento del switchgear	Controlado por interbloqueo
Compartimento de la barra	En base a herramientas/No accesible
Compartimento de cables	En base a herramientas o controlado por interbloqueo

Grado de protección externa	IP4X (IP41 opcional)
Grado de protección de las partes principales en funcionamiento (tanque)	IP65

Instalación Interiores

Sistema de la barra colectora

Corriente nominal normal	1250, 2000* A
Corriente nominal admisible de corta duración	31.5 kA
Corriente nominal máxima admisible	92 kA

Clasificaciones del switchgear

Corriente nominal normal	1250, 2000 A
Corriente nominal de interrupción de cortocircuito	31.5 kA
Corriente nominal de cierre de cortocircuito	92 kA
Corriente nominal de corta duración admisible	31.5 kA - 3 s
Número de interrupciones de corriente de cortocircuito	30

Mecanismo

Secuencia de funcionamiento nominal	0 - 0.3s - CO - 15s - CO
-------------------------------------	--------------------------

*Consulte con el representante de Eaton para conocer las clasificaciones más altas.

Condiciones de funcionamiento

Condiciones de funcionamiento normales, según la norma IEC 62271-1 para disyuntor para interiores.

Temperatura ambiente y humedad

Menor o igual a 40 °C (104 °F)
Menor o igual a 35 °C (96 °F) en promedio a lo largo de 24 horas
Mayor o igual a -5 °C (23 °F)
Humedad relativa (durante un periodo de 24 horas)

Altitud

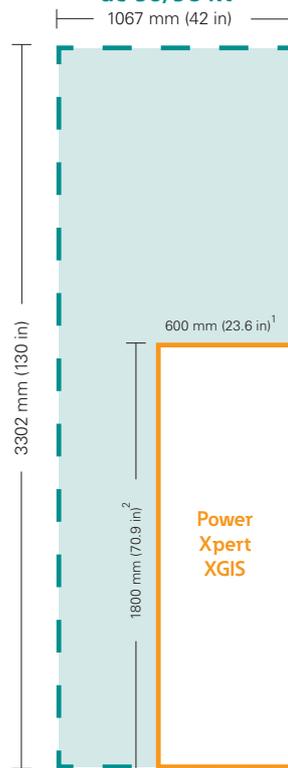
Menor o igual a 1000m**

Condiciones de almacenamiento

Para conservar todas las cualidades de la unidad funcional cuando se almacene durante periodos prolongados, recomendamos que el equipo se guarde en su embalaje original, en un lugar seco protegido del sol y la lluvia, a una temperatura de entre -25 °C y +56 °C.

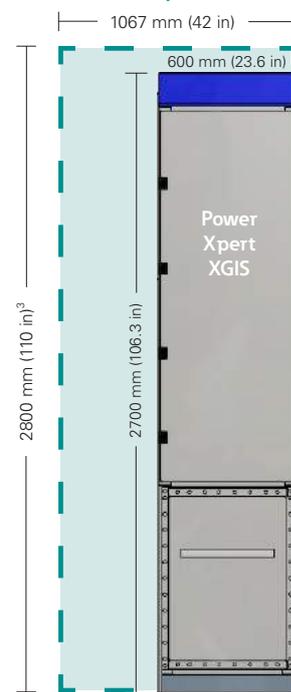
**Para aplicaciones mayores a 1000m, consulte con la fábrica.

Estructura típica con aislamiento por aire de 36/38 kV



Vista superior

Estructura típica con aislamiento por aire de 36/38 kV



Vista frontal

¹ El ancho de 1250A es de 600 mm (23.6 in), el de 2000 A es 800 mm (31.5 in), consulte con la fábrica para conocer las clasificaciones más altas.

² Incluye suministro para ventilar los gases del arco potenciales en la plenum.

³ Switchgear metal clad resistente al arco con aislamiento por aire añadiría aproximadamente 750 mm o 30 pulgadas a la altura.

Servicio excepcional, en red a nivel global

La red de Eaton sirve al mundo, brindándole experiencia global y soporte local. Nuestra huella global proporciona un abanico de soluciones que los clientes necesitan para la mayoría de aplicaciones. Ofrecemos una red global de instalación y soporte por parte de profesionales atentos a nivel local. Nuestros equipos regionales de aplicación, ingeniería y fabricación pueden ofrecer soluciones personalizadas que se ajustan a sus necesidades específicas. Ya sea para diseño de llave en mano, arranque y activación o servicio de campo, Eaton estará ahí para ayudarlo en cada paso del camino.

Obtenga más información en Eaton.com/XGIS

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

Sector eléctrico
Operaciones de Canadá
5050 Mainway
Burlington, ON L7L 5Z1
Canada
EatonCanada.ca

© 2017 Eaton
Todos los derechos reservados
Impreso en EE. UU.
Publicación No. PA022007ES/NFM
Abril 2018



Eaton es una marca registrada.

Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.