ReliaGear™ tableros de alumbrado

Una solución segura, inteligente y sostenible para experimentar un rendimiento XTremo.



Índice

003 Introducción

004 Segmentos y Aplicaciones

Lleva tus proyectos al XTremo

005 RELIAGEAR Tableros de Alumbrado

Tecnologías que ofrecen un valor XTra
Elegir el tablero adecuado
Disponibles con múltiples opciones
Interruptores automáticos de caja moldeada
Detalles del producto

015 Tableros Sección BuyLog

Opciones de producto
Monitoreo de circuitos derivados

017 RELIAGEAR RQ, RL, RE, RS

Gabinetes NEMA para tableros de alumbrado ReliaGear

018 Detalles del Producto

Frentes de tableros de alumbrado para gabinetes NEMA 1

ReliaGear™ Tablero de Alumbrado
Una elección inteligente para ofrecer un rendimiento XTremo.

ReliaGear
Tablero de Alumbrado

1. Neutro al final de la carga
2. (4) Subderivados con interruptores Tmax XT4 (máximo de 5 subderivados).
3. Interruptores derivados tipo TEYL.
4. Bornera principal de 600A
5. Línea de entrada en un tablero con alimentación inferior.
6. Barras de tierra (nomostradas), montadas en el gabinete ya sea en la parte superior o inferior.



Los tableros de alumbrado ReliaGear permiten una distribución eficiente y segura de la energía desde la fuente principal hacia los circuitos derivados de alumbrado en aplicaciones comerciales, industriales ligeras o de alta exigencia, con capacidades de hasta 800 A.

Mediante la integración de interruptores termomagnéticos FORMULA A2 y SACE® Tmax® XT como protecciones principales y derivadas en los modelos RQ, RL, RE, RS y Pro-Stock™, ABB introduce una nueva generación de tableros de alumbrado con mayor densidad de interruptores y funcionalidades avanzadas, orientadas a un rendimiento XTremo.

Los tableros de alumbrado ReliaGear representan una solución segura, inteligente y sostenible para proyectos de pequeña o gran escala que requieren entrega ágil, facilidad de instalación, flexibilidad en el diseño y una mayor versatilidad operativa.

Lleva tus proyectos al XTremo

Combinando la experiencia de ABB y GE Industrial Solutions, ayudamos a asegurar el negocios y maximizar las ganancias.

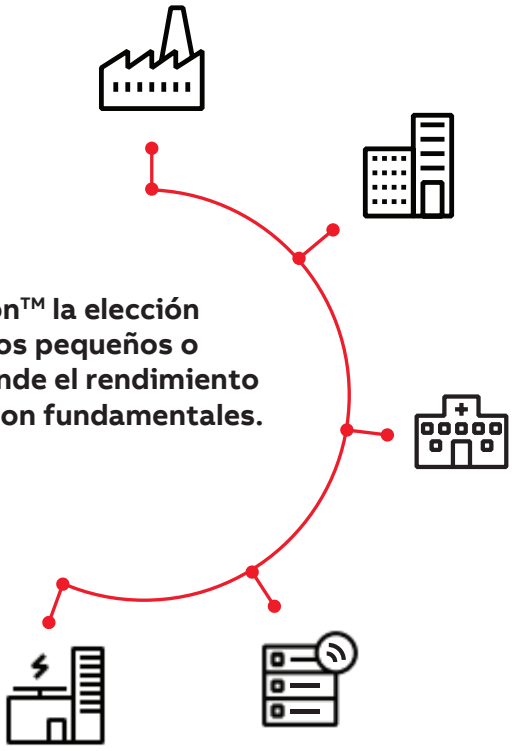
Consultores y usuarios finales
La tecnología de vanguardia de los tableros de alumbrado ReliaGear cuenta con el respaldo de la larga trayectoria de éxito e innovación de ABB y GE Industrial Solutions. Además, nuestros ingenieros altamente capacitados y con amplia experiencia están a su disposición para brindarle soporte antes, durante y después del ciclo de vida del producto.

Contratistas
El diseño modular y versátil acelera la instalación y reduce significativamente los costos de mano de obra.

Distribuidores
La disponibilidad el mismo día y los plazos de entrega excepcionales brindan una ventaja competitiva en proyectos donde el tiempo es un factor crítico.

OEMs y fabricantes de tableros
La facilidad de instalación, disponibilidad, estandarización, funcionalidad y rendimiento XTremo hacen del tablero de alumbrado ReliaGearuna elección inteligente.

Los tableros ReliaGearson™ la elección inteligente para proyectos pequeños o grandes y complejos, donde el rendimiento XTremo y la protección son fundamentales.



Ideal para:
- Edificios comerciales y de gran altura
- Centros de datos
- Instalaciones educativas e institucionales
- Instalaciones de alimentos y bebidas
- Centros de atención médica
- Proyectos de infraestructura
- Grandes complejos industriales
- Y más

Tecnologías que ofrecen un valor XTra



Fácil de instalar

Instalación XTremadamente sencilla
Los neutros partidos extruidos simplifican el cableado y agilizan la instalación. Los gabinetes NEMA ofrecen un amplio espacio en canaletas para la correcta terminación de conductores y cables conforme al código NEC. Además, solo se requieren cuatro tornillos de montaje para fijar el interior. Estas características destacadas permiten una instalación rápida y sencilla, reduciendo significativamente el tiempo de inactividad.



Mayor versatilidad

Marcando un nuevo estándar al aumentar la capacidad de subalimentación
Los tableros de alumbrado ReliaGear ahora ofrecen mayores capacidades de amperaje y un mayor número de circuitos de subalimentación para abastecer más cargas aguas abajo. Cuando se conectan a unidades de disparo electrónico avanzadas, estas configuraciones ayudan a garantizar la continuidad del servicio y la protección del equipo en todo momento.



Flexibilidad de diseño

Un nivel avanzado de personalización
Los tableros de alumbrado ReliaGear cuentan con un diseño flexible. Existen miles de configuraciones disponibles para adaptarse a las necesidades específicas de cada aplicación. Además, se puede integrar opcionalmente protección contra sobretensiones (SPD), medición principal o medición de circuitos derivados, agregando una capa adicional de protección y control.



Logística automatizada

Plazos de entrega excepcionales
La herramienta automatizada de última generación ABB empower facilita el proceso de pedido de productos, ayudando a los usuarios a ahorrar tiempo y dinero. ABB empower permite la configuración de productos, envío de planos, cotizaciones detalladas y captura de pedidos en cualquier momento.

Elegir el tablero adecuado

Los tableros de alumbrado **ReliaGear™** se ensamblan en fábrica sobre estructuras de acero rígido y están equipados con interruptores automáticos desde 15 A hasta 800 A.
La capacidad máxima de interrupción por cortocircuito es de **65 kAIC** a **240 V CA** y **480/277 V CA**, con una capacidad de interrupción en serie de **100 kAIC a 480 V CA** y **200 kAIC a 240 V CA**.



Los tableros de alumbrado **ReliaGear™** pueden utilizarse con los siguientes niveles de tensión estándar.

- 120/240 V CA; monofásico, 3 hilos
- 240 V CA; trifásico, 3 hilos
- 240/120 V CA; trifásico, 4 hilos (fase B elevada hi-leg)
- 480 V CA; trifásico, 3 hilos
- 208Y/120 V CA; trifásico, 4 hilos
- 480Y/277 V CA; trifásico, 4 hilos

Niveles de tensión opcionales:

- 380 V CA; trifásico, 3 hilos
- 400 V CA; trifásico, 3 hilos
- 415 V CA; trifásico, 3 hilos
- 220Y/127 V CA; trifásico, 4 hilos
- 230Y/127 V CA; trifásico, 4 hilos
- 380Y/220 V CA; trifásico, 4 hilos
- 400Y/231 V CA; trifásico, 4 hilos
- 415Y/240 V CA; trifásico, 4 hilos

Los tableros de alumbrado ReliaGear™ están disponibles con múltiples opciones

Todos los tableros de alumbrado ReliaGear cuentan con alimentadores montados en doble configuración o subalimentaciones montadas en forma individual. La capacidad máxima de corriente de los interruptores seleccionados determinará el ancho requerido del tablero.



Ubicación de alimentación
- Superior o inferior.

Tipo de acometida
- Soloconzapatasprincipales(MLO).
- Interruptor principal (MCB), montado vertical u horizontalmente.
- Con zapatas subalimentadoras (feed-through lugs) o interruptores de subalimentación.

Capacidades de bus de barra
- 125 A, 225 A, 250 A, 400 A, 600 A, 800 A

Material de barra colectora
- Cobre desnudo, cobre estañado o plateado
- Aluminio estañado.
- Barras clasificadas por temperatura o por densidad (totalmente).

Tipos de envolventes disponibles (ambientales)
- NEMA 1
- NEMA 3R
- NEMA 4 / 4X
- NEMA 12

Característicasclave
- Opciones de 30”de ancho para mayor acceso a canaletas.
- Paredes laterales ciegas como estándar; con troqueles disponibles como opción.
- Gabinetes NEMA 4/4X/12 fabricados en acero inoxidable 316 o galvanizado pintado, para condiciones severas en interiores/exteriores (resistentes a la corrosión, herméticos y a prueba de polvo).
- Cerraduras opcionales: Yale, Best, de cuarto de vuelta o Corbin, con pestillo y cerradura resistentes a la corrosión (puertas mayores a 48” incluyen dos cierres).
- Marcos metálicos para directorios, instalables en campo, disponibles opcionalmente.
- Opciones disponibles para contactores de alumbrado o pernos de montaje solamente.

Interruptores automáticos de caja moldeada

Desde el diseño hasta la fabricación, los interruptores automáticos FORMULA A2 y SACE® Tmax® XT establecen el estándar en tecnologías de vanguardia para ofrecer un rendimiento XTremo. Con una calidad superior y características avanzadas como mayores capacidades de interrupción (hasta 200 kA), Ekip Dip, Ekip Hi-Touch y unidades de disparo térmico-magnético, los interruptores FORMULA A2 y Tmax XT son ideales para aplicaciones comerciales, industriales ligeras o de alta exigencia.



Interruptores automáticos SACE® Tmax® XT, FORMULA A2 y GE

			FORMULA A2	Tmax XT1	Tmax XT4	Tmax XT5	Tmax XT6
Tamaño del interruptor		(A)	225	125	250	400 and 600	800
Polos			2, 3	3[1]	3[1]	3[1]	3[1]
Amperaje		(A)	125–225	15–125	25–250	250–600	600–800
Voltaje Máximo		(V)	240	480	600	600	600
Unidades de disparo			Thermal magnetic fixed (TMF)	Thermal magnetic fixed (TMF)	Thermal magnetic fixed (TMF)	Thermal magnetic adjustable (TMA)	Thermal magnetic adjustable (TMA)
					Ekip Dip LSI	Ekip Dip LSI	Ekip Dip LSI
					Ekip Hi-Touch	Ekip Hi-Touch	
	240 V AC	(kA)	10	100[3]	200[3]	200[3]	100[3]
	480 V AC		–	65	100	65	501. (

•Un interruptor de **3 polos** puede utilizarse en aplicaciones de **2 polos**.
•Interruptores de **1 polo** con capacidad nominal de **15–70 A**.
•El **tablero de alumbrado ReliaGear** tiene una capacidad de corto circuito de hasta **65 kAIC**.
•Interruptores de **1 polo** con capacidad nominal de **15–60 A**.
•Interruptor de **1 polo**, capacidad máxima de interrupción: **14 kA**.

NOTA:
•FORMULA A2 reemplaza a **TQD** y **THQD**
•XT1 o XT4 reemplazan a **SE**
•XT4 reemplaza a **SF**
•XT5 reemplaza a **SG**
•XT6 reemplaza a **SK**

Unidades de disparo SACE® Tmax® XT - termomagnéticas ajustables y Ekip Dip LSI

— Termomagnético ajustable

1. Umbral de corriente para protección contra cortocircuito.
2. Selector rotatorio para protección contra cortocircuito.
3. Umbral de corriente para protección contra sobrecarga.
4. Selector rotatorio para ajuste del umbral de sobrecarga

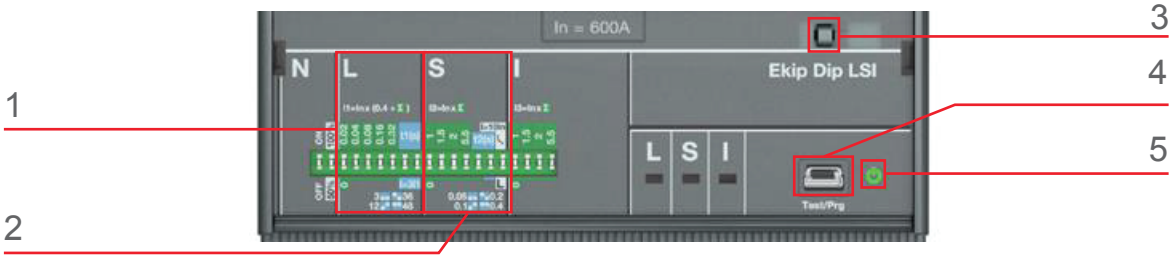




THQB (bolt-on) THQL (plug-on)	THHQB (bolt-on) THHQL (plug-on)	TEY	TEYF	TEYD	TEYH	TEYL
100	100	100	100	100	100	100
1, 2, 3	1, 2, 3	1[†],2, 3	1[†], 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
15–100[2]	15–100[2]	15–100	15–100[‡]	15–125[2]	15–125[2]	15–125[2]
240	240	480	480	480	480	480
Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed
10	22	65	65	65	65	100[3]
–	–	14	18	25	35	65

Ekip Dip LSI o ajustes L, S e I

1. Interruptores DIP para ajuste de protección contra sobrecarga.
2. Interruptores DIP para ajuste de protección contra cortocircuito y cortocircuito con retardo de tiempo.
3. Ranura para sello de plomo.
4. Conector de prueba
5. LED de encendido.



Detalles del producto

RQ

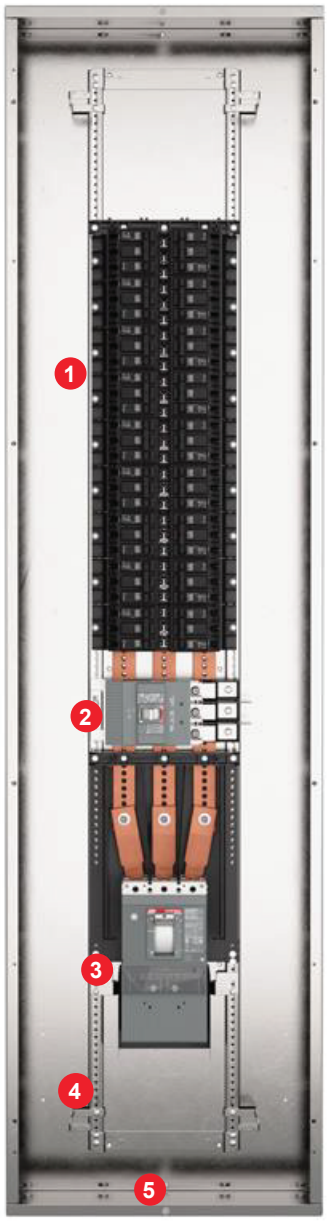
- Hasta 240 V, monofásico o trifásico
- 125–800 A; 10–65 kAIC
- RQ: Interruptores THQB de montaje atornillado (bolt-on)

RL

- Hasta 240 V, monofásico o

Tablero de Alumbrado ReliaGear RQ
(como se muestra a la izquierda)

1. Interruptores derivados **THQB** de montaje atornillado (*bolt-on*)
2. Interruptor de **subalimentación FORMULA A2**, montado en posición horizontal
3. Interruptor principal: **Tmax XT5**, unidad de disparo **termomagnética ajustable (TMA)**
4. **Alimentación inferior**



Tablero de Alumbrado ReliaGearRQ
(como se muestra a la izquierda)

1. Gabinete **NEMA 1,** montaje superficial
2. Interruptores derivados **THQL**de conexión rápida (plug-in)
3. Interruptor derivado de subalimentación: **FORMULA A2,** unidad de disparo **termomagnética fija (TMF)**
4. Interruptor principal: **Tmax XT5,** unidad de disparo **termomagnética ajustable (TMA)**
5. **Alimentación inferior**

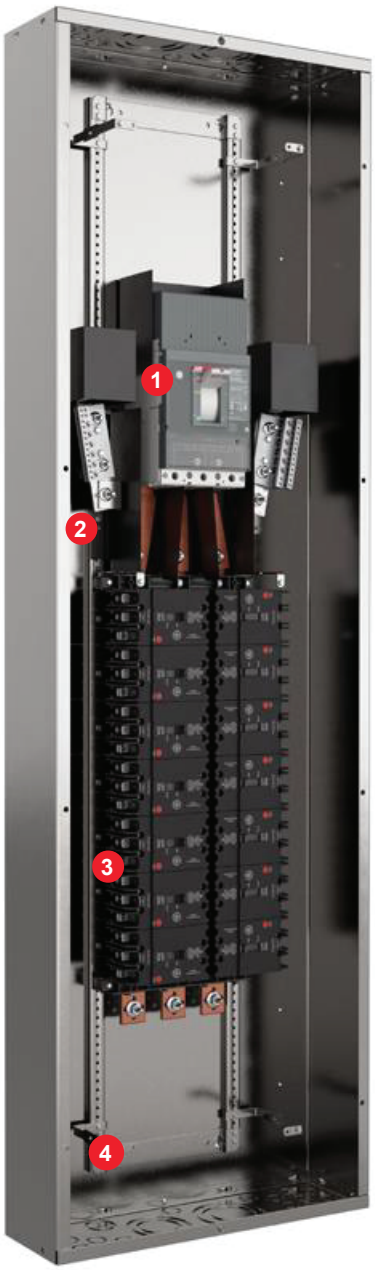


RE

- Hasta 480Y/277 V, trifásico
- 125–800 A
- **RE:** 18 kAICa 480Y/277 V; 65 kAICa 240 V
- **RE:** Interruptores TEY(F)de montaje atornillado (bolt-on)
- Borneras principales (mainlugs) de 125–800 A hasta 250 VDC e interruptor principal (main breaker) de 125 A máx. a 250 VDC

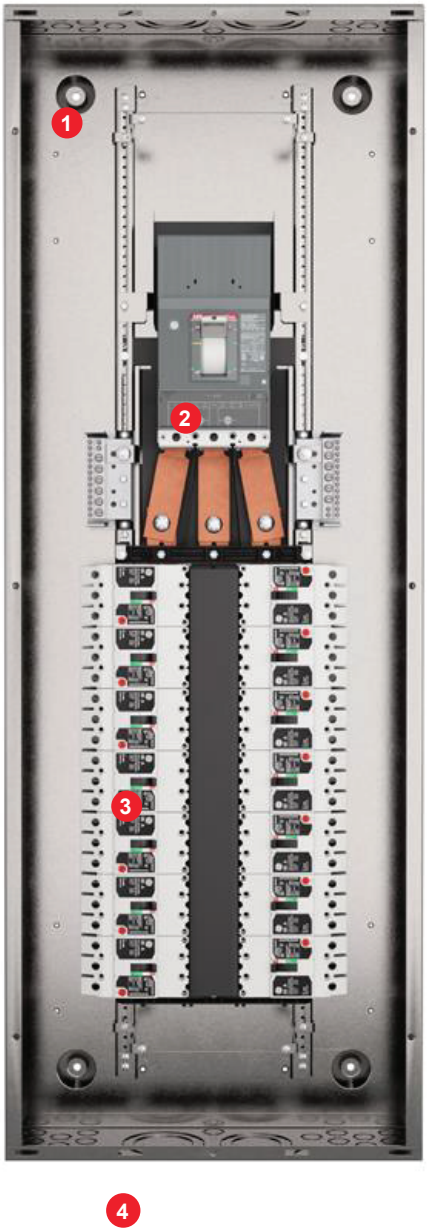
RS

- Hasta 480Y/277 V, trifásico
- 125–800 A
- **RS:** 100 kAICa 240 V; 65 kAICa 480 V
- **RS:** Interruptores TEY(D/H/L)de montaje atornillado (bolt-on)
- Borneras principales (main lugs) de 125–800 A hasta 250 VDC e interruptor principal (main breaker) de 125 A máx. a 250 VDC



Tablero de Alumbrado ReliaGearRE
(como se muestra a la izquierda)

1. Interruptor principal: **Tmax XT5,** unidad de disparo **termomagnética ajustable (TMA)**
2. Neutros en ángulo para neutro al 200%o terminales de paso (feed-thru)a 600 A
3. Interruptores derivados **TEYF** de montaje atornillado (bolt-on)
4. Las borneras de paso opcionalesrequieren **barra colectora extendida**



Tablero de Alumbrado ReliaGearRS
(como se muestra a la derecha)

1. Canaleta para entrada de cables
2. Interruptor principal: **Tmax XT5,** unidad de disparo termomagnética ajustable **(TMA)**
3. Interruptores derivados **TEYL** de montaje atornillado (bolt-on)
4. Paredes laterales con troqueles disponibles como opción en gabinetes **NEMA 1**

Tableros de alumbrado ReliaGear
Tipos

Tableros de alumbrado

	ReliaGear				
	RL Page 11-6	**RQ Page 11-6**	**RE Page 11-7**	**RS Page 11-7**	**RD Page 11-7**
Max. voltaje	240Vac	240Vac	480Y/277Vac 125/250Vdc	480Y/277Vac 125/250Vdc	600Vac
Terminal max.de amper	800A	800A	800A	800A	600A
Max. interruptor principal o interruptor de amperios	800A	800A	800A	800A	600A
Dispositivos principales	THQB, THHQB, TEY	THQB, THHQB, A2,TEY	TEY, TEYF	TEYD, TEYH, TEYL	XT4, XT5
	A2, XT1, XT4, XT5, XT6		XT1, XT4, XT5, XT6		
Ramas amperios max.	100A	100A	100A	100A	100A-1 ph, 2ph 125A
Dispositivos de rama	HQB, TXQB	TEY, TEYF	TEYD, TEYH, TEYL	FB, XT2	
Interruptor automático de subalimentación	A2, XT1, XT4, XT5	A2, XT1, XT4, XT5	XT1, XT4, XT5	XT1, XT4, XT5	XT4, XT5

Tipos y clasificaciones estándar de interruptores principales ReliaGear

IC ratings	**Voltage**	**Tipo de panel**														
		RQ/RL					**RE/RS**						**RD**			
		100A	**225A**	**400A**	**600A**	**800A**	**100A**	**125A**	**225A**	**400A**	**600A**	**800A**	**150A**	**225A**	**400A**	**600A**
18	125/250	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	XT4N	XT4N	XT5N	XT5N
35	125/250 Vdc	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	XT4N	XT4N	XT5N	XT5N
10	240	THQB	A2A	–	–	XT6N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22	240	THHQB	A2N	–	XT5N	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
65	240	TEY/ T1S	XT4N	XT5N	XT5N	–	–	–	XT4N	XT5N	XT5N	–	–	–	–	–
100	240	XT1H	XT4S	XT5S	XT5S	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
200	240	–	XT4L	XT5L	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	480Y/277	–	–	–	–	–	TEY	–	–	XT5N	XT5N	XT6N	XT4N	XT4N	XT5N	XT5N
35	480Y/277	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	XT4S	XT4S	XT5N	XT5N
18	480Y/277	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	XT4N	XT4N	XT5N	XT5N
25	480Y/277	–	–	–	–	–	–	XT1N/ EYD	XT4N	–	–	–	XT4N	XT4N	XT5N	XT5N
65	480Y/277	–	–	–	–	–	–	XT1H/ EYL	XT4H	XT5H	XT5H	–	–	–	–	–
42	480Y/277	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	XT4H	XT4H	XT5S	XT5S
100	480Y/277	–	–	–	–	–	–	XT1L	XT4L	–	–	–	–	–	–	–
14	480	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	XT4N	XT4N	XT5N	XT5N
42	480	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	XT4H	XT4H	XT5S	XT5S
18	600	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	XT4N	XT4N	XT5N	XT5N
25	600	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	XT4S	XT4S	XT5S	XT5S
42	600Y/347	–	–	–	–	–	TEYL	TEYL	XT4N	XT5N	XT5N	–	XT4L	XT4L	XT5L	XT5L

Tableros de alumbrado ReliaGear
Zapatas terminales

Interruptores automáticos en caja moldeada

	Poles	Lug kit number[1]	Cable(s) per lug	Cable Range
XT6	3	KXT6CUAL3X400K-3PC	3	Cu Al 3x2/0AWG-400kcmil
XT6 (750MCM)	3	KXT6CUAL2X750KCC-3	2	500kcmil - 750 kcmil[3]
XT5	3	KXT5CUAL2X500K-3PC	2	Cu Al 2x2/0AWG-500kcmil
XT5 (750MCM)	3	KXT5CUAL2X750KC-3	2	500kcmil - 750 kcmil[3]
XT4-250A	3	KXT4CUAL3-3PC	1	Cu Al 1x3/0 AWG-350 kcmil[2]
XT4 (<250A)	3	KXT4CUAL2-3PC	1	Cu Al 1x4 AWG-300 kcmil
XT1	3	KXT1CUAL1-3PC	1	Cu Al 1x14-2/0 AWG
A2	3	1SDA069983R1 (3pole – 3pcs lug)	1	Cu 1x1 AWG-250kcmil
				Al 1x2/0 AWG-300
A2	2	1SDA069982R1 (2pole – 2pcs lug)	1	Cu 1x1 AWG-250kcmil
				Al 1x2/0 AWG-300

[1] El kit contiene 3 terminales de conexión (lugs).
[2] Solución externa: terminales para montarse en los contactos EF incluidos en el kit.
[3] El kit de terminales incluye dos juegos de tornillos para sujeción de cables. Uno es para cables de 600 MCM o menores y el otro para cables mayores a 600 MCM. Sigue las instrucciones incluidas en el kit. Si se desea actualizar los terminales existentes a los de 750 MCM, el cliente, la autoridad competente (AHJ) y/o el inspector deben asegurarse de que el panel cumpla con los requisitos del NEC y UL respecto al espacio de curvatura de los cables. ABB no se hace responsable por la instalación de estos terminales en tableros existentes

Tableros de alumbrado ReliaGear
Opciones de producto

Opciones de envolvente

Puesta a tierra del equipo suministrado de fábrica con el cuadro

Descripción	Número de producto
Kits instalados in situ	
Unión estándar a la caja por cada 12 posiciones de derivación	TGL2
Estándar-aislado/aislado-para cada 12 posiciones de derivación	EGS12
Cobre-aislado/aislado-para cada 12 posiciones de derivación	EGC12
Terminal principal para los kits de terminales anteriores	TGL20

Campos de equipamiento opcional

Descripción	Número de producto
Aluminio extrusionado aglomerado	AEBG
Cobre extrusionado aglomerado	AEBGC
Aluminio extrusionado aislado	AEIG
Cobre extrusionado aislado	AEIGC
Cobre aislado/ligado	ASPGIBC

Placas

Número de producto
TQLFP1

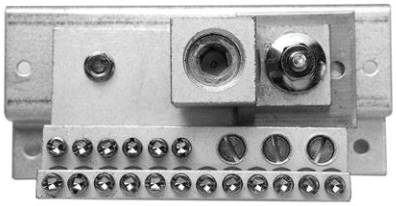
Placasde rellenoTHQB/THHQB/THQL/THHQL/TEY

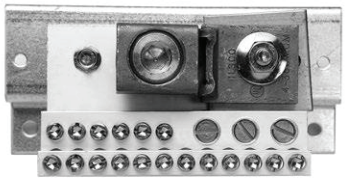
Descripción	
T(HE)D/SE/FB (para los paneles heredados de la Serie A	TEDFP1
XT2/FB (para paneles ReliaGear) (contiene10 placas de relleno)	XT2FBFP1

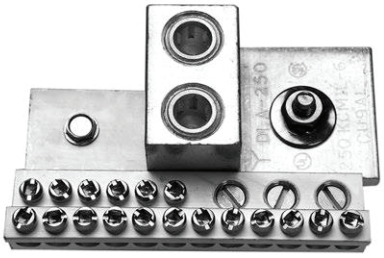
Kits de interruptores[1]

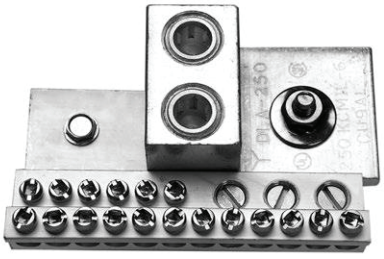
Descripción	Número de producto
Tipo de interruptor TED/THED4/SE	ASPTED3P
Tipo de interruptor FB	ASPFBRD3P
Tipo de interruptor Formula A2	ASPA23P
Tipo de interruptor Tmax XT1– para el montaje de 3 polos	ASPXT13P[2]
Tipo de interruptor Tmax XT2– para el montaje de 3 polos	ASPXT23P[2]
Tipo de interruptor Tmax XT4– para el montaje de 3 polos	ASPXT43P[2]

[1] Se utiliza para montar el interruptor en el espacio existente.
[2] Incluye tornillos, arandelas y conectores de panel ReliaGear.


AEBG


AEBGC


AEIG


AEIGC

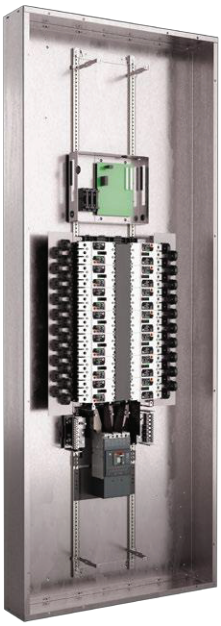

ASPGIBC

Tableros de Alumbrado ReliaGear
Monitoreo de circuitos derivados

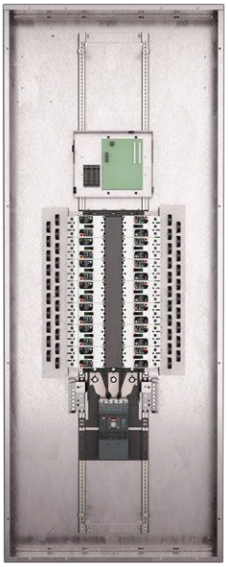
La unidad de Monitoreo de Circuitos Derivados (BCM) proporciona una solución integrada rentable para el monitoreo de energía y aplicaciones de submedición en los tableros de alumbrado ReliaGear Con un rendimiento excepcional, la unidad BCM supervisa los parámetros eléctricos clave del circuito principal y de varios circuitos derivados que ingresan al tablero. Esta información puede transmitirse mediante el sistema de comunicación RS-485 para analizar el uso, identificar posibles medidas de ahorro de costos y mejorar la gestión de carga. Con precisión de medición conforme a IEC Clase 1 para ingresos, el medidor BCM puede utilizarse para facturación a inquilinos y asignación de costos.

Características
- Soluciones de hasta 800 A
- Precisión de medición conforme a ingresos IEC Clase 1
- Ofrece selección entre núcleo sólido y núcleo dividido (Solid Core / Split Core)
- Monitoreo de hasta 50 tableros con un solo bus RS-485
- Reportes de voltaje, corriente, potencia y energía por circuito
- Núcleo sólido monitorea hasta 42 circuitos (más opcional el circuito principal)
- Núcleo dividido monitorea hasta 66 circuitos (más opcional el circuito principal)
- Umbrales de alarma configurables para mejorar la gestión de carga
- Posibilidad de definir orientación y numeración de los circuitos
- Monitoreo desde ¼ hasta 125[1] A – el rango más amplio disponible
- Compatible con interruptores termomagnéticos de 1, 2 y 3 polos
- Garantía de 5 años
- Comunicación Modbus RTU vía RS-485

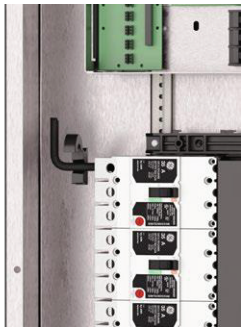
[1] Se debe usar BCM de núcleo dividido para monitoreo de 110A y 125A.
El núcleo sólido está disponible solo para 42 circuitos, máx. 100A.
El núcleo dividido permite hasta 66 circuitos y máx. 125A.



BCM Núcleo Sólido



BCM Núcleo Dividido



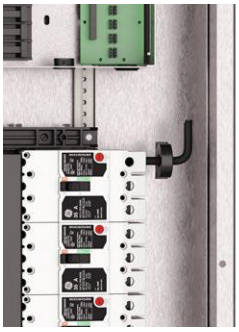


Ilustración del TC de núcleo dividido BCM, abierto y cerrado

Referencias

1TQC213600Z0001 para información adicional

empower para propósitos de configuración/cotización

Gabinetes NEMA para tableros de alumbrado ReliaGear™

Todos los gabinetes NEMA están fabricados con materiales de alta calidad y diseñados para durar. Todos cuentan con certificación UL/cULus—Archivo UL n.º E21789.Además, se encuentran disponibles versiones profundas y anchaspara tableros de 800 A(agregar el sufijo “DW”al número de catálogo; máximo 600 Apara Canadá). Las tres categorías que se presentan a continuación agrupan los gabinetes según sus características destacadas.



NEMA 1



NEMA 3R



NEMA 4/4X/12
Galvanizado pintado.



NEMA 4/4X/12
Acero inoxidable

NEMA 1 con tres frentes
Los gabinetes NEMA 1 están disponibles con tres frentes. Las paredes laterales negras son estándar, y los troqueles están disponibles de manera opcional.

NEMA 3R
El gabinete de acero galvanizado NEMA 3R está diseñado para condiciones interiores o exteriores,y proporciona un grado de protección contra el acceso a partes peligrosas. El gabinete NEMA 3R incluye una puerta con sello (gasketed) y un cierre de tres puntos con manija bloqueable con candado, ofreciendo así un nivel adicional de protección y seguridad.

NEMA 4/4X/12 - Galvanizado pintado
El gabinete de acero galvanizado con recubrimiento NEMA 4/4X/12 incluye, de forma estándar, una función bloqueable con candado, con uno o dos cierres de punto único, dependiendo del tamaño del gabinete.

NEMA 4/4X/12 - Acero inoxidable
El gabinete NEMA 4/4X/12 de acero inoxidable tiene clasificación de resistencia a la corrosión. También incluye, como característica estándar, una función bloqueable con candado y uno o dos cierres de punto único, dependiendo del tamaño del gabinete.

Nota: Los candados **no están incluidos** con los gabinetes.

Frentes de tableros de alumbrado ReliaGear™ para gabinetes NEMA 1

Los frentes robustos y funcionales de los tableros de alumbrado **ReliaGear** para gabinetes **NEMA 1** están disponibles en versiones estándar, con **puerta dentro de puerta** y con **puerta con bisagra frontal.** Incluyen **portadirectorios opcionales** que pueden montarse en la puerta para facilitar el acceso a la configuración del tablero. También están disponibles como opción los **contactores de alumbrado** y versiones **solo con pernos.**



Estándar



Puerta dentro de puerta



Frente con bisagra al gabinete



Estándar con cerradura de un cuarto de vuelta

Estándar
El frente estándar tiene acabado con pintura de poliéster color gris ANSI. Este frente cuenta con bisagras ocultas y pantallas de ajuste del marco.

Puerta dentro de puerta
Ideal para contratistas, permite acceso frontal al equipo de forma sencilla. La puerta interior permite dar servicio al interruptor sin necesidad de quitar todo el frente, facilitando el acceso a las canaletas para realizar escaneos infrarrojoso tirar nuevos cables para circuitos.

Frente con bisagra al gabinete
El frente con bisagra al gabinete es una **opción rentable** para proyectos pequeños. Este diseño permite retirar 4 tornillos para acceder a la puerta exterior y llegar a las canaletas. Asimismo, la puerta interior se abre para acceder al interruptor.

ABB SA de CV

ABB Electrification

Contáctenos
Contactar con ABB | contacts

Contact Center
Centro de Contacto | abb.com/mx | ABB

Correo electrónico
contacto.abb@mx.abb.com

Link a catálogo
https://electrification.us.abb.com/catalog-center

Horarios de atención:
Lunes a Viernes, 8:30 AM a 6:00 PM

Llamada sin costo
800 5222 365

Número internacional
+52 55 8525 9486

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido de este documento sin previo aviso. En lo que respecta a pedidos de compra y/o contratos, prevalecerán las condiciones pactadas. ABB Inc. no asume ninguna responsabilidad por posibles errores u omisiones en este documento.

Nos reservamos todos los derechos sobre este documento, así como sobre el contenido e ilustraciones que en él se incluyen. Queda prohibida cualquier reproducción o uso total o parcial de su contenido sin el consentimiento previo y por escrito de ABB Inc.

GE es una marca registrada de GE. Fabricado por ABB Inc. bajo licencia de GE.
© 2025 ABB. Todos los derechos reservados.

1TQC173600E0001 PG REV.O APRIL 2025