



MINI-GUÍA: KIT SISMICO PARA PRISMA P

Technical Support Iberia

Life Is On

Schneider
Electric

KIS SISMICO
PRISMA P

Revisión	Fecha	Autor	Modificaciones
1.0	29/04/2019	Juan Manuel Carrillo	-

KIT SISMICO PARA PRISMA P

Las pruebas realizadas en la gama Prisma, garantizan su integridad estructural y funcional en condiciones sísmicas severas y satisfacen los requisitos de seguridad específicos.

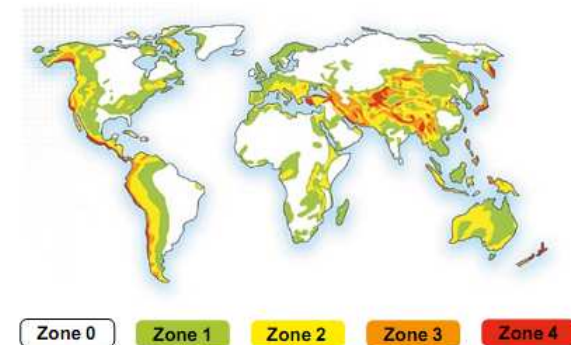
Las pruebas realizadas para calificar estos cuadros se describen en la norma internacional IEC 60068-3-3.

Certificación según norma IEC 60068-3-3

Zonas sísmicas

En todo el mundo se pueden encontrar diferentes zonas con un Riesgo Sísmico específico.

Estas zonas han sido clasificadas de acuerdo con el Código Uniforme de Edificación (UBC).



KIT SISMICO PARA PRISMA P

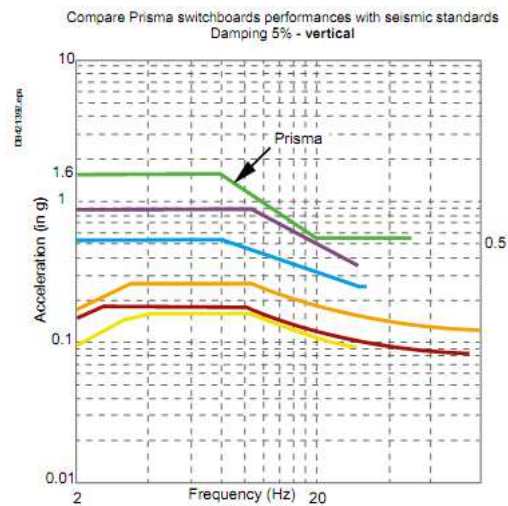
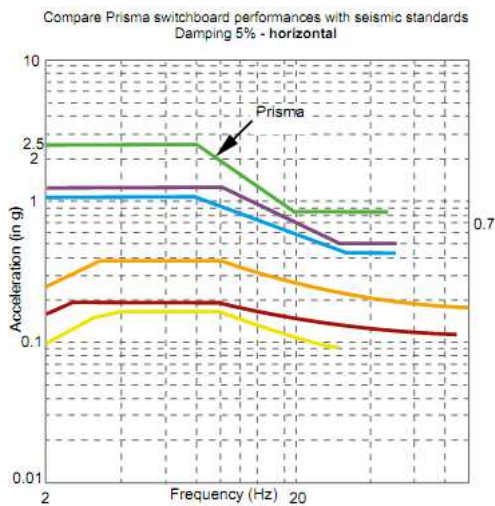
Desde terremotos débiles hasta fuertes, Prisma P se ha probado en las siguientes aceleraciones para garantizar el rendimiento correcto en riesgo sísmico.



IEC 60068-3-3 Características sísmicas				
Referencias	Descripción general	Magnitud escala Richter	Intensidad MSK	Zona UBC
AG2	Intensidad de débil a media	< 5.5	< VIII	0
				1
AG3	Intensidad fuerte	5.5 to 7.0	VIII to IX	2 3
AG5	Intensidad muy fuerte	> 7.0	> IX	4

KIT SISMICO PARA PRISMA P

Prisma P es conforme con el nivel AG5 de IEC 60068-3-3 (2.5 g)



Country	Standard	Parameters
Prisma P	IEC60068-3-3	Up to level AG5
Russia	GOST 17516.1-90	Civil Market (Seismic intensity 8, all installation levels) or (Up to Seismic Intensity 9, Level 1 only)
Chile	ENDESA 1986	All seismic categories
Turkey	Seismic Turkish Code 2009	All seismic zones, all site class
Greece	EAK 2000	All soil types, Worst case
Australia	AS1170	All soil types, Worst case
UBC	1997-AC156	Zone 4 - Ground Level

KIT SISMICO PARA PRISMA P

Refuerzos a añadir (I):

Los armarios sísmicos Prisma P son compatibles con 2.5 g. Para ello se han creado piezas especiales, paneles laterales reforzados específicos y soportes de refuerzo inferiores.



Paneles laterales reforzados

Ref: 08765

Para respetar la resistencia sísmica, utilizar paneles laterales versión IP55 (incluso con armarios IP30).



Soportes de refuerzo sísmico.

Ref: 08710

Pieza a añadir en cada ángulo inferior para reforzar la estructura.



KIT SISMICO PARA PRISMA P

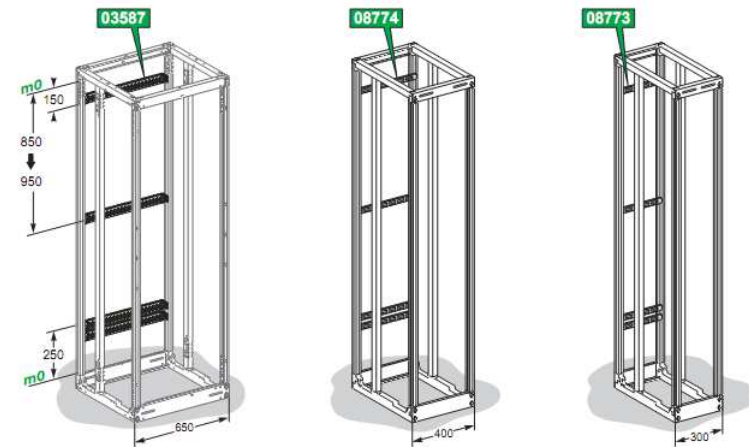
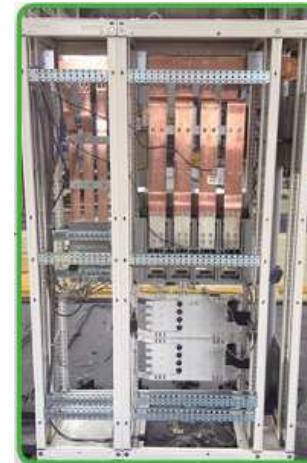
Refuerzos a añadir (II): Travesaños

Kit sísmico con travesaños.

(En los armarios de 150 mm / 300 mm / 400 mm sin dispositivos = No es necesario utilizar travesaños).

Ref: 03587, 08774; 08773

- 1 travesaño en la parte superior, en los montantes posteriores.
- 1 travesaño en el medio, de los montantes posteriores.
- 2 travesaños en la parte inferior, en los montantes posteriores.



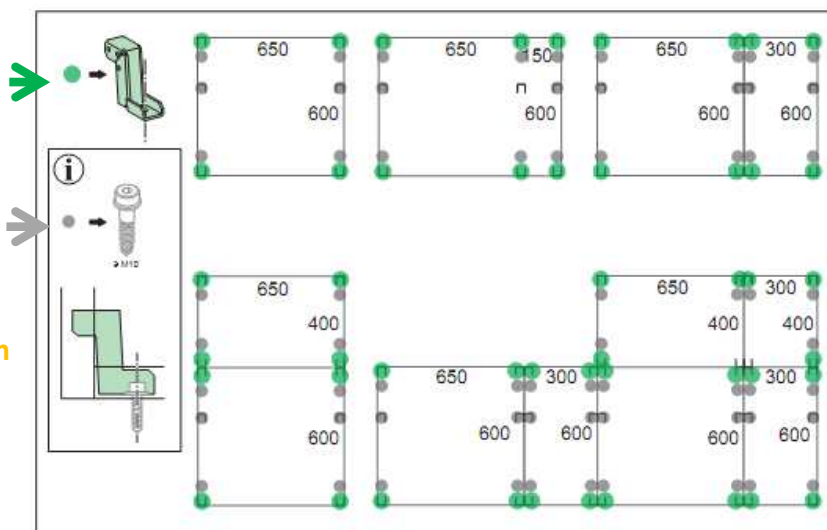
KIT SISMICO PARA PRISMA P

Refuerzos a añadir (III): Pieza de fijación de refuerzo ref. 08710

Las armaduras de los armarios Prisma P deben montarse de acuerdo con las instrucciones de montaje y debe respetarse el par de apriete y la posición de los tornillos de asociación.

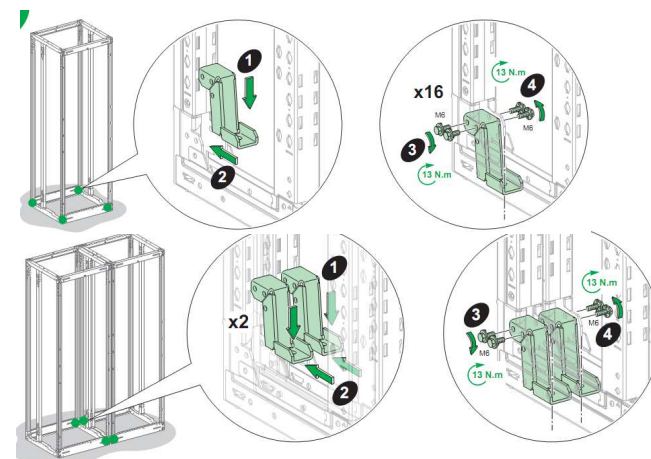
Las unidades funcionales se deben ensamblar de acuerdo con las instrucciones de montaje suministradas con cada referencia.

Puntos de fijación
de la armadura.



Puntos de fijación
al suelo por el
cliente.

Par de apriete = 50 Nm
con tornillos M10



Nota: Las armaduras del mismo cuadro de distribución deben tener la misma profundidad.

KIT SISMICO PARA PRISMA P

Dimensiones a respetar:

Las dimensiones mínimas del cuadro deben tenerse en cuenta al igual que las barras de distribución.

Tamaños de armaduras:

- > Ancho mínimo del cuadro de distribución (1) = 1200 mm
- > Profundidad mínima del cuadro = 400 mm.
- > Altura = 2000 mm

Nota: En los cuadros sísmicos no deben instalarse con ningún zócalo.

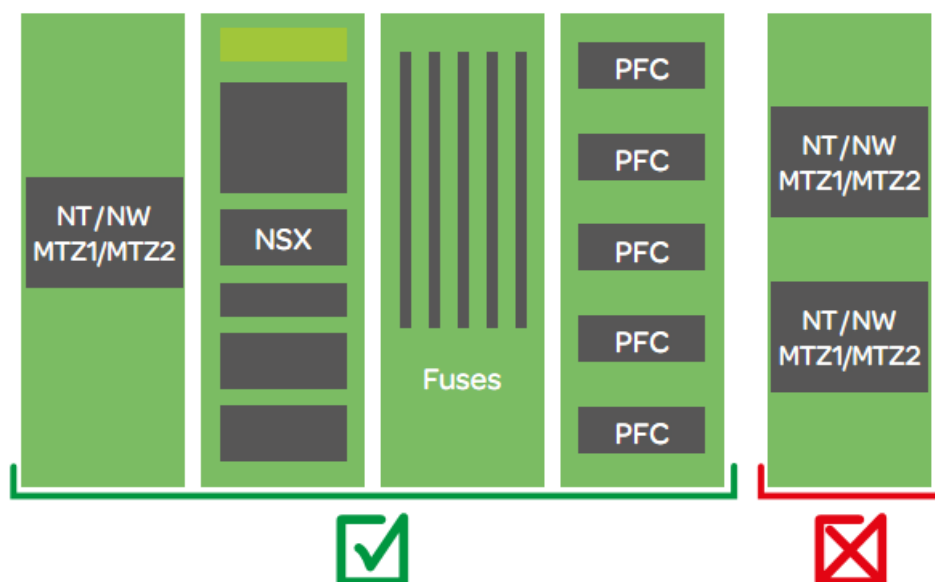
(1) El cuadro de distribución debe estar equipado con barras colectoras horizontales.

	3P	4P
Linery Horizontal BS	2b 80 x 10	2b 80 x 10
Linery Horizontal LGYE	LGYE 4000	LGYE 4000

KIT SISMICO PARA PRISMA P

Límite de instalación de equipos:

Nota: los cuadros sísmicos no deben superar el peso unitario de 350 kg, dispositivos y barras de distribución incluidos.



Si

- > Entrada de cable : arriba / abajo
- > Puerta transparente
- > IP 30/31
- > IP 55



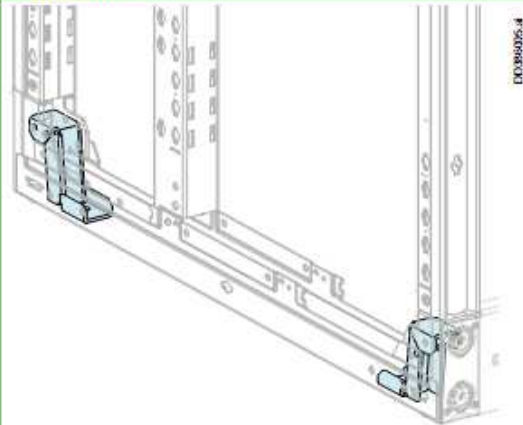
No

- > Conexión canalización
- > Zócalo 100 mm o 2 x 100mm

Nota: El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar daños en el equipamiento.

KIT SISMICO PARA PRISMA P

Resumen:

Mounting	Seismic Kit							
	 Pieza que se añade en cada ángulo inferior para reforzar la estructura.							
Soporte de refuerzo	08710							
Características	La ref 08710 incluye 1 soporte de refuerzo y 4 tornillos M6. Los zócalos no están permitidos con kits sísmicos.							
Ancho armadura (W)	W300		W400		W650		W650 + W150	
Profundidad (D)	D = 400	D = 600	D = 400	D = 600	D = 400	D = 600	D = 400	D = 600
Armadura	08403	08603	08404	08604	08406	08606	08407	08607
Soporte de refuerzo	08710 x 4				08710 x 4		08710 x 6	
Refuerzo longitudinal	08773		08774		03587 x 2			
Refuerzo lateral	03584 x 2	03584 x 2 + 03586 x 2	03584 x 2	03584 x 2 + 03586 x 2	03584 x 2		03584 x 2 + 03586 x 2	
Tornillo M10 (no incluido)	4	6	4	6	4		6	
Paneles laterales IP55 obligatorios para IP30 e IP55	08755	08765	08755	08765	08755	08765	08755	08765

Life Is On

Schneider
Electric