

PW-GREEN

Armarios de baja tensión para
fusibles eléctricos - 1000V



GLAFER
Simple ideas for great projects | GROUP

PW-GREEN

Armarios de baja tensión para fusibles eléctricos – 1000V

(IP30 – IP55, desde FORMA 1 hasta FORMA 4).

Armarios diseñados específicamente para alojar unidades fusibles y distribuir energía de baja tensión proveniente de fuentes renovables, garantizando protección y control en las redes de distribución.

Características principales

- Estructura ensamblada, en acero, con montantes en espesor 20/10 mm.
- Grado de protección IP 30 en versión sin puertas externas e IP55 con puerta

transparente de vidrio templado.

- Cubículo completo de separador horizontal y lateral, placa de montaje posterior con conector hembra para contactos auxiliares y pinzas de potencia.
- Compartimento preparado para unidades fusibles multimarca (ABB, etc.)
- Conducto de barras dedicado para la conexión de unidades fusibles
- Posibilidad de acoplamiento lateral

- Pintura en polvo epoxi previa fase de fosfatado en color RAL 7035B (otros colores RAL bajo demanda).
- Bajo demanda armarios de acero inoxidable.
- Sistema de puesta a tierra patentado.
- Zócalo con tapas, reforzado para transporte mediante rodillos
- Amplia gama de accesorios internos complementarios para dar solución a cualquier exigencia.



Tipología



Armario abierto, IP30: Armarios compartimentados con unidades fusibles montadas en puertas abiertas, IP30



Armario con puerta de vidrio IP55: Armarios compartimentados con unidades fusibles en puertas internas y puerta de vidrio exterior, con grado de protección IP55.



Acero inoxidable: bajo demanda.



Accesibilidad frontal



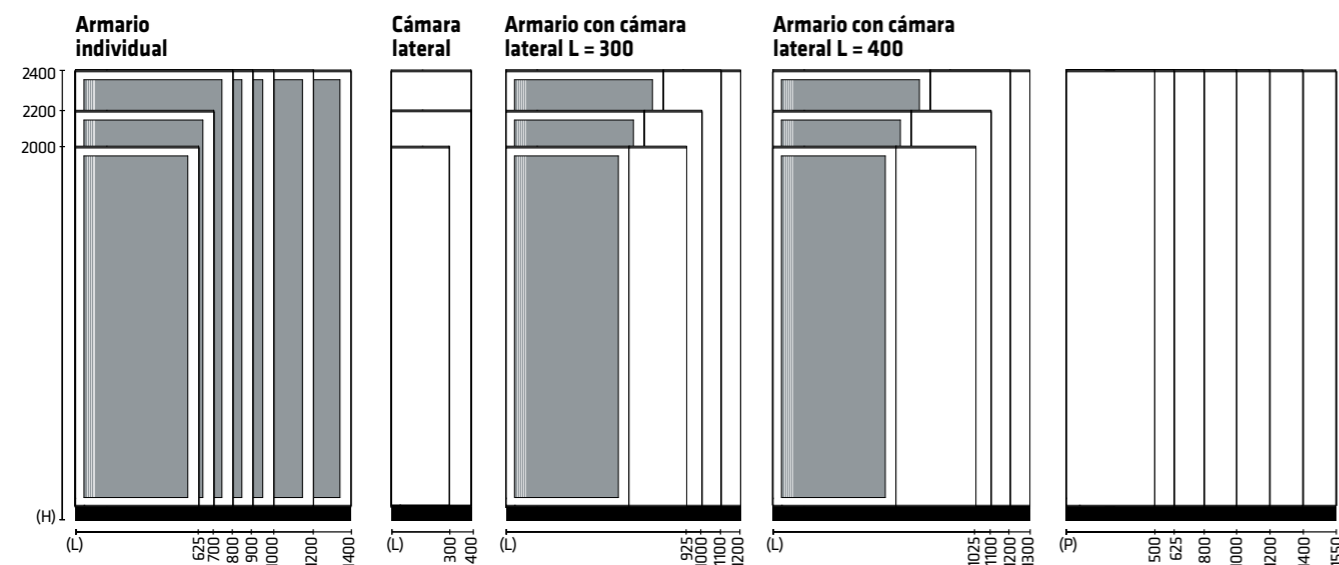
Accesibilidad trasera



Especificaciones técnicas

	Anchura (L) mm	Altura (H) mm	Profundidad (P) mm	
Armario simple	625 (24 módulos)	2000 / 2200 / 2400 (útil = H - 200)	500 / 625 / 800 / 1000 / 1200 / 1400 / 1550	
	700 (24 módulos)			
	800 (34 módulos)			
	1000 (46 módulos)			
	1200 (54 módulos)			
1400 (62 módulos)				
Cámara lateral	300	2000 / 2200 / 2400 (útil = H - 200)	500 / 625 / 800 / 1000 / 1200 / 1400 / 1550	
	400			
Armario con cámara lateral	625 + 300 (24 módulos)	2000 / 2200 / 2400 (útil = H - 200)	500 / 625 / 800 / 1000 / 1200 / 1400 / 1550	
	700 + 300 (24 módulos)			
	800 + 300 (34 módulos)			
	625 + 400 (24 módulos)			
	700 + 400 (24 módulos)			
800 + 400 (34 módulos)				
Armario bifrente	Bajo pedido			
Datos eléctricos		Tensión de aislamiento (U _i)	1000 V	
	Valor de tensión nominal	Tensión nominal de empleo (U _n)	1000 V	
		Tensión nominal de impulso (U _{imp})	Hasta 12 kV	
		Frecuencia nominal (f _n)	50 / 60 Hz	
	Valor de intensidad nominal	Intensidad nominal (I _n)	Hasta 6300A	
		Intensidad nominal de breve duración (1 seg.) (I _{bw})	Hasta 105 kA	
Características mecánicas	Grado de protección IP	Interno	Hasta IP2X	
		Externo	De IP30 a IP55	
	Altura paneles (h)	150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 600 / 700 / 800 / 900 / 1000		
	Grado de resistencia al impacto IK	IK09 puerta de vidrio		
		IK10 puerta ciega		
	Accesibilidad	Frontal / Lateral / Posterior		
	Ejecución	Forma 1 / Forma 2a / Forma 2b / Forma 3a / Forma 3b / Forma 4a / Forma 4b		
	Material	Estructura	Lamina de acero decapada espesor 15/10 - 20/10 mm	
		Accesorios	Lamina de Aluzinc® espesor 15/10 - 20/10 - 25/10 mm	
	Pintura	Estandar	RAL 7035 B gris claro texturado	
		Bajo pedido	Colores RAL y acero inoxidable	
	Componentes de plástico	Libre de halógenos, resistente al fuego, autoextinguible, libre de CFC		
	Tratamiento de barras	Alubar	Estándar: Estañado	
Bajo pedido: Estañado / Plateado				
Cobre		Estándar: Ninguno Bajo pedido: Estándar / Niquelado / Plateado		

Los cuadros LAFER están diseñados para uso en interiores. En caso de instalación en exteriores se recomienda el suministro del tejado para proteger el tablero contra el paso de la lluvia. Lafer no responde de los daños que puedan causarse de su inutilización.



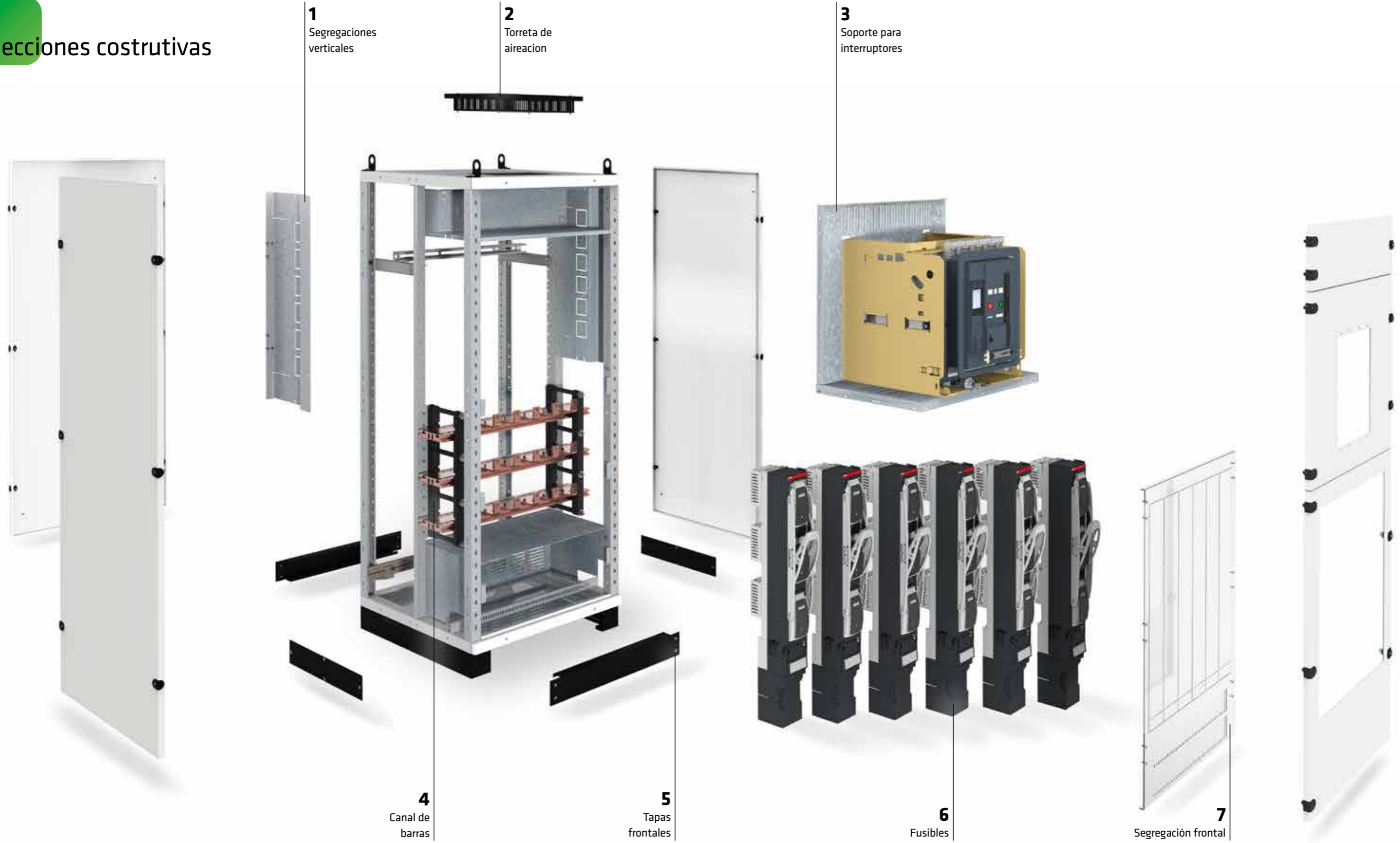
Certificaciones



IEC 61439-1	Ensayo n. B0008006 Ensayo n. B5002265	Resistencia al corto circuito I_n=6300 A e I_{cc}=150 kA por 1 seg. • Verificación a la resistencia de corto circuito. • Verificación de las conexiones de masa apartamentada y el circuito de protección
IEC/TR 61641 CEI 17-86	Ensayo n. B0009515 Ensayo n. B5014994	Condiciones de arco debido al fallo interno 105 kA durante 300 ms.
IEC 61439-1 IEC/TR 61641	Ensayo n. B0007840 Ensayo n. 02472-15-0378	Verificación de los límites de sobre temperatura. • Verificación de las propiedades dieléctricas: ensayo al impulso a la frecuencia de energía. • Verificación de las distancias y de las líneas de fuga.
CEI EN 60529	Ensayo n. B0011835	Verificación del grado de protección IP 55 categoría 2.
IEEE Std 693-2005 IEC 60068-2-57 IEC 62271-300 Transelect	Ensayo n. B3020295	Test sísmico con aceleración 1,0g.



Secciones constructivas



Serie PW-Green

Los armarios Compact se pueden diseñar y comprar en línea gracias a nuestro configurador de producto Fast-One.



Descarga el desplegado de la serie PWG



Descarga el datasheet de la serie PWG



Descarga el módulo de construcción de la serie PWG



LAFER GROUP S.P.A.

Via A. Santurro, 3 - 36040 Meledo di Sarego (Vicenza) Italy

T. +39 0444 490562 - lafer@lafer.com

www.lafer.com

