

Zenergy OE

Sistema de armarios funcionales hasta 4.000A

Características del producto

El sistema de armarios Zenergy OE, es un sistema funcional de armarios de distribución eléctrica en baja tensión hasta 4000 A y puede ser utilizado tanto en aplicaciones industriales como comerciales. A cada salida o grupo de salidas le corresponde un sistema funcional de placas, soportes y tapas troqueladas para instalar la aparamenta en posición horizontal y/o vertical de forma segura y fiable. El sistema está diseñado con una estructura, que hasta último momento permite accesibilidad 360° al armario y las unidades funcionales permiten que el montaje sea más rápido y cómodo.



Seguridad

Fabricado según norma IEC 61439-1&2 en chapa de acero de 1mm con recubrimiento de Zinc para evitar la corrosión y pintado en RAL 9001.



Flexible

Posibilidad de enlazar varios armarios.

Grado de protección IP30 / IP43 / IP55 según necesidades de proyecto.

Grado de protección contra impactos mecánicos IK10

RAL 9001 (opcional 9016 y 7035 según proyecto).

Altura H: 2000mm / 36 MA (MA=mód 50 mm). Disponibles también alturas 1800mm y 2200mm bajo petición.

Anchura W(mm):

Módulos auxiliares: W=400

Armadura para aparamenta: W=650, 850, 650+150, 850+150

Armadura con placas de montaje totales: W = 600/800/1000/1200

Profundidad D(mm): 230/400/600/800mm



Adaptado a Hyundai

El sistema dispone de unidades funcionales adaptadas a la aparamenta de Hyundai. En concreto:

- Tapas y placas de montaje troqueladas según los interruptores automáticos de Hyundai. Soportes regulables en profundidad como accesorio.
- Sistema de embarrado y distribución de la energía.
- Conexiones prefabricadas a sistema de barras Alcubar.



Parametros nominales
Nominal ratings

Tipo/ Type		Sistema Zenergy		
Intensidad nominal (In)		hasta / up to 3200A IP-55 hasta / up to 4000A IP-30		
Ratted current				
Tensión de empleo (Ue)		hasta / up to 690V AC / 500V DC		
Ratted operational voltage				
Tensión nominal de aislamiento (Ui)		hasta / up to 1000V AC / 1200V DC		
Ratted insulation voltage				
Tensión asignada soportada en frecuencia 50 Hz		2200V		
Ratted withstand voltage at network frequency 50 Hz				
Tensión asignada soportada al impulso(Uimp)1,2/50us		8000V		
Ratted impulse withstand voltage				
Frecuencia nominal fn		50Hz		
Nominal frequency				
Corriente de corta duración/ pico de corriente soportada		(Icw) (1s)	/	(Ipk)
Rated short-time / peak withstand current				
-embarrado general de cobre hasta 3x100x10 4P		100kA, 1s	/	220kA
-main copper busbars up to 2x100x10 4P				
-embarrado general de aluminio hasta 2x2500A AlCubar 4P		100kA, 1s	/	220kA
-main aluminum busbars up to 2x2500A AlCubar 4P				
-barras repartidoras Cu hasta 60x10		65kA, 1s	/	143kA
-copper distribution busbars up to 60x10				
-barras repartidoras Cu hasta 2x100x10		85kA, 1s	/	187kA
-copper distribution busbars up to 2x100x10				
-barras N, PE		60kA, 1s	/	132kA
-collecting busbars N, PE				
Grado de protección	IP30 – panel posterior ventilado, techo ventilado, puerta sin junta			
	IP30 – back plate and top plate ventilated, doors without gasket			
Degree of protection	IP55 – panel posterior liso, techo liso, puerta con junta			
	IP55 – plain back plate and top plate, doors with gaskets			
Grado de protección conta impactos mecánicos		IK10		
Resistance to mechanical impacts		IK08 Puerta transparente / Transparent doors		
Clase de aislamiento		Clase I / Class I		
Condiciones de servicio -Temperatura de ambiente		PN-EN 60068-2-1:		PN-EN 60068-2-30:
Service conditions - ambient air temperature		-55°C seco /dry		+40°C húmedo / hummid
Diseño / Design		Para instalaciones interiores y exteriores For indoor / outdoor installations		