HYUNDAI | procoel

CE

Jarocin, 2016.01.29

Declaración de Conformidad

Declaration of Conformity

Nr ZE/01/16

Fabricante, **P.P.H.U. "Zenex" Zenon Krawczyk**

Supplier, **PL 63-200 Jarocin; ul.Wiosenna 35**

declara con total responsabilidad que los productos de sistema: Z*energy*

declare under our sole responsability that the enclosures products: **Z*energy***

cumplen con las siguientes directivas:

satisfy the provisions of Directives:

2014/35/UE - Directiva de baja tensión - LVD, del 26 de Febrero de 2014

2004/108/WE - Directiva de Compatibilidad Electromagnética - EMC, del 15 de Diciembre de 2004

2014/35/EU - Low Voltage Directive - LVD, dated February 26th, 2014

2004/108/EC - Electromagnetic Compatibility Directive - EMC, dated December 15th, 2004

y cumplen con las siguientes normas u otros documentos normativos:

and are in conformity with the following standards or other normative documents:

- **EN 61439-1:2011**
- **EN 61439-2:2011**
- **EN 60529:1991/A1:2000**
- **EN 62208:2011**

Parametros: Página 2

Ratings: Page 2

Sistema funcional de envolventes Zenergy puede ser utlizado en todos sistemas de distribución en baja tensión, tanto en aplicaciones industriales como comerciales.

Z*energy* offers a wide range of solutions from the simplest through to the most sophisticated required in the production of low voltage switchboards. This comprehensive offer covers all electrical distribution and building utility control requirements for commercial and industrial applications.

año de declaración CE: 2012

year of CE marking: 2012

Jarocin,

We've Got The Power!
Zenex
P.P.H.U.
Zenon Krawczyk
VAT: PL6171007012 PL63200 Jarocin
tel.+48 62 747 32 77 ul. Wiosenna 35

Lukasz Krawczyk

Responsable de Calidad

Quality Manager

HYUNDAI | procoel

CE

Declaración de Conformidad
Declaration of Conformity
Nr ZE/01/16

Parametros nominales
Nominal ratings

Tipo/ Type	Sistema **Zenergy**		
Intensidad nominal (In) Ratted current	**hasta / up to 3200A IP-55 hasta / up to 4000A IP-30**		
Tensión de empleo (Ue) Ratted operational voltage	hasta / up to 690V AC / 500V DC		
Tensión nominal de aislamiento (Ui) Ratted insulation voltage	hasta / up to 1000V AC / 1200V DC		
Tensión asignada soportada en frecuencia 50 Hz Ratted withstand voltage at network frequency 50 Hz	2200V		
Tensión asignada soportada al impulso(Uimp)1,2/50us Ratted impulse withstand voltage	8000V		
Frecuencia nominal fn Nominal frequency	50Hz		
Corriente de corta duración/ pico de corriente soportada Rated short-time / peak withstand current	(Icw) (1s)	/	(Ipk)
-embarrado general de cobre hasta 3x100x10 4P -main copper busbars up to 2x100x10 4P	**100kA, 1s**	/	**220kA**
-embarrado general de aluminio hasta 2x2500A AlCubar 4P -main aluminum busbars up to 2x2500A AlCubar 4P	**100kA, 1s**	/	**220kA**
-barras repartidoras Cu hasta 60x10 -copper distribution busbars up to 60x10	**65kA, 1s**	/	**143kA**
-barras repartidoras Cu hasta 2x100x10 -copper distribution busbars up to 2x100x10	**85kA, 1s**	/	**187kA**
-barras N, PE -collecting busbars N, PE	**60kA, 1s**	/	**132kA**

Grado de protección	IP30 – panel posterior vantilado, 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	

Información adicional / Additional information's:
Los ensayos realizados en laboratorio / Type tests made in laboratory
Instituto de Electrotécnica en Varsovia / Electrotechnical Institute in Warsaw
Número de inforemes de ensayo / Test reports numbers:
8365/NZL/NBR/13 (2013.04.12); 8700/NZL/NBR/15 (2015.09.29); 8763/NZL/NBR/16 (2016.01.25);

We've Got The Power!
Zenex
P.P.H.U.
Zenon Krawczyk
VAT: PL6171007012 PL63200 Jarocin
tel.+48 62 747 32 77 ul. Wiosenna 35