

Deklaracja zgodności
Declaration of Conformity
Nr ZE/06/17

Dostawca, **ZENEX Sp. z o.o.**
Supplier, **PL 63-200 Jarocin; ul.Wiosenna 35**

deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że obudowy systemowe typu: Zenergy
declare under our sole responsibility that the enclosures products: **Zenergy**

spełniają poniższe Dyrektywy:

satisfy the provisions of Directives:

2014/35/UE - dyrektywa niskiego napięcia - LVD, z dnia 26 lutego 2014

2014/30/UE - dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej - EMC, z dnia 26 lutego 2014

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

2014/30/EU - Electromagnetic Compatibility Directive - EMC, dated February 26th, 2014

oraz są zgodne z poniższymi standardami lub innymi normatywnymi dokumentami:

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

- EN 61439-1:2011

- EN 60529:1991/A1:2000

- EN 61439-2:2011

- EN 62208:2011

Parametry: Strona 2

Ratings: Page 2

System funkcjonalny Zenergy może być wykorzystany do wszystkich systemów dystrybucji energii elektrycznej niskiego napięcia, zarówno w środowisku przemysłowym jak i komercyjnym.

Zenergy 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.

rok nadania oznaczenia CE: 2012

year of CE marking: 2012

Jarocin,



Zenex
Jacek Nowak
Dyrektor Techniczny

Jacek Nowak
Dyrektor Techniczny
Technical Director

Parametry znamionowe
 Nominal ratings

Typ / Type		System Zenergy		
Prąd znamionowy (In) Rated current		do / up to 2100A IP-55 do / up to 2500A IP-30		
Napięcie znamionowe łączeniowe (Ue) Rated operational voltage		do / up to 690V AC		
Napięcie znamionowe izolacji (Ui) Rated insulation voltage		do / up to 1000V AC		
Napięcie wytrzymałwane o częstotliwości sieciowej 50 Hz Rated withstand voltage at network frequency 50 Hz		2200V		
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałwane (Uimp)1,2/50us Rated impulse withstand voltage		8000V		
Częstotliwość znamionowa fn Nominal frequency		50Hz		
Prąd znamionowy krótkotrwały / szczytowy wytrzymałwany Rated short-time / peak withstand current		(Icw) (1s)	/	(Ipk)
-szyn zbiorczych głównych miedzianych do 3x100x10 4P -main copper busbars up to 3x100x10 4P		100kA, 1s	/	220kA
-szyn zbiorczych głównych aluminiowych do 2x2500A AICubar 4P -main aluminum busbars up to 2x2500A AICubar 4P		100kA, 1s	/	220kA
-szyn dystrybucyjnych Cu do 60x10 -copper distribution busbars up to 60x10		65kA, 1s	/	143kA
-szyn dystrybucyjnych Cu do 2x100x10 -copper distribution busbars up to 2x100x10		85kA, 1s	/	187kA
-szyn zbiorczych N, PE -collecting busbars N, PE		60kA, 1s	/	132kA
Stopień ochrony	IP30 – osłona tylna wentylowana, pokrywa górna wentylowana, drzwi bez uszczelnienia IP30 – back plate and top plate ventilated, doors without gasket			
Degree of protection	IP55 – osłona tylna pełna, pokrywa górna pełna, drzwi z uszczelnieniem IP55 – plain back plate and top plate, doors with gaskets			
Odporność na uderzenia mechaniczne	IK10			
Resistance to mechanical impacts	IK08 Drzwi transparentne / Transparent doors			
Klasa izolacji	Klasa I / Class I			
Warunki pracy - temperatura otoczenia	PN-EN 60068-2-1:		PN-EN 60068-2-30:	
Service conditions - ambient air temperature	-55°C suche / dry		+40°C wilgotne / humid	
Warunki pracy - kategoria antykorozyjności	PN-EN ISO 12944-2:2001		PN-EN 60068-2-11	
Service conditions - corrosion protection	Klasyfikacja C3		Metoda badania	
Wykonanie / Design	Do instalacji wewnętrznych lub napowietrznych For indoor / outdoor installations			

Informacje dodatkowe / Additional information's:

Badania wykonane w laboratorium / Type tests made in laboratory

Instytut Elektrotechniki Warszawa / Electrotechnical Institute in Warsaw

Numery certyfikatów testów / Test reports numbers:

8365/NZL/NBR/13 (2013.04.12); 8700/NZL/NBR/15 (2015.09.29); 8763/NZL/NBR/16 (2016.01.25);