

Deklaracja zgodności
Declaration of Conformity
Nr ZE/11/24

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

deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że obudowy systemowe typu: Zenergy 4000
declare under our sole responsibility that the enclosures products: **Zenergy 4000**

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:

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| - PN-EN 61439-1:2011 | - PN-EN 60529:2003 |
| - PN-EN 61439-2:2011 | - PN-EN 62262:2003 |
| - PN-EN 61439-5:2015-02 | - PN-E-05163:2002 |

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
-Sp. z o.o.
Jacek Nowak
Dyrektor Techniczny
Nowak

Jacek Nowak
Dyrektor Techniczny
Technical Director

Parametry znamionowe
 Nominal ratings

Typ / Type	System Zenergy 4000		
Prąd znamionowy (In) Rated current	do / up to 3200A IP-55 do / up to 4000A IP-30		
Napięcie znamionowe ładeniowe (Ue) Rated operational voltage	do / up to 690V AC / 500V DC		
Napięcie znamionowe izolacji (Ui) Rated insulation voltage	do / up to 1000V AC / 1200V DC		
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 AlCubar 4P -main aluminum busbars up to 2x2500A AlCubar 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
Odporność na działanie łuku wewnętrznego Internal arc withstand current	85kA / 0,5s		
Stopień ochrony Degree of protection	IP30; IP31; IP40; IP41; IP43; IP54; IP55		
Odporność na uderzenia mechaniczne Resistance to mechanical impacts	IK10 IK08 Drzwi transparentne / Transparent doors		
Klasa izolacji	Klasa I / Class I		
Warunki pracy - temperatura otoczenia Service conditions - ambient air temperature	PN-EN 60068-2-1: -55°C suche /dry		PN-EN 60068-2-30: +40°C wilgotne / humid
Warunki pracy - kategoria antykorozyjności Service conditions - corrosion protection	PN-EN ISO 12944-2:2018-02 Klasyfikacja C4		
Wykonanie / Design	Do instalacji wnętrзовych 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);

DN/400/2019 (2019.05.27); DN/400-1/2020 (2020.03.30); DN/579/2022 (2022.07.11); 26/PN/2023 (2023.11.16)