

Deklaracja zgodności
Declaration of Conformity
Nr ZE/13/24

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

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

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

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: 2016
year of CE marking: 2016

Jarocin,


Jacek Nowak
Dyrektor Techniczny


Jacek Nowak
Dyrektor Techniczny
Technical Director

Parametry znamionowe
 Nominal ratings

Typ / Type		System Zenergy OM	
Prąd znamionowy (In) Rated current		do / up to 630A IP-55	do / up to 800A IP-30
Napięcie znamionowe łączeniowe (Ue) Rated operational voltage		do / up to 690V AC	
Napięcie znamionowe izolacji (Ui) Rated insulation voltage		do / up to 750V AC	
Napięcie wytrzymałwane o częstotliwości sieciowej 50 Hz Rated withstand voltage at network frequency 50 Hz		1600V	
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałwane (Uimp)1,2/50us Rated impulse withstand voltage		6000V	
Częstotliwość znamionowa fn Nominal frequency		50Hz	
Prąd znamionowy krótkotrwały / szczytowy wytrzymałwany Rated short-time / peak withstand current		(Icw) (1s)	/ (Ipk)
-szyn zbiorczych głównych aluminiowych do 800A AlCubar 4P -main aluminum busbars up to 800A AlCubar 4P		32kA, 1s	/ 70kA
-szyn zbiorczych N, PE -collecting busbars N, PE		20kA, 1s	/ 44kA
Stopień ochrony	IP30 – pokrywy bez uszczelnienia, bez drzwi IP30 – covers without gaskets, without doors		
	IP40 – pokrywy bez uszczelnienia, drzwi bez uszczelnienia IP40 – covers without gaskets, doors without gasket		
Degree of protection	IP41 – pokrywa górna z uszczelnieniem, drzwi z uszczelnieniem IP41 – top plate with gasket, doors with gasket		
	IP55 – wszystkie pokrywy z uszczelkami, drzwi z uszczelnieniem IP55 – all plates with gaskets, doors with gaskets		
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 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

Numerы raportów z badań / 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)