



## Modulor EPE

Wnętrzny system rozdzielnic niskonapięciowych rozdziału energii typu EPE (Electric Power Equipment) przewidziany został do zasilania obiektów użyteczności publicznej i zakładów przemysłowych. System jest oparty na skręcanej konstrukcji ramowej, co umożliwia w łatwy sposób tworzenie zestawów szeregowych. System Modulor EPE charakteryzuje się wysoką elastycznością zarówno komponentów mechanicznych jak i elektrycznych.

Aparatura rozdzielcza może być zabudowana bezpośrednio na ramie nośnej, płytach montażowych lub euro szynach. Dostęp do aparatów jest możliwy poprzez drzwi, maskownice lub po zdjęciu osłon. Dzięki modułowej konstrukcji bardzo łatwo można wydzielić przedziały obudowy - kablowy, aparatowy, szynowy i obwodów wtórnych.

Obudowy mogą zostać wyposażone w cokoły, zamontowane na dole szaf - co zwiększa ich funkcjonalność. Ze względu na rozbudowaną ofertę elementów dodatkowych bardzo łatwo dobrać właściwą aplikację rozdzielnic.

System oferujemy z pełnym badaniem typu wg nowej normy PN-EN 61439-1(2): 2011



Pobierz kartę katalogową!

Dane techniczne:

Parametry elektryczne	Napięcie znamionowe	= 690 V
	Częstotliwość znamionowa	= 50 Hz
	Napięcie znamionowe izolacji	= 1000 V
	Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane	= 8 kV
	Prąd znamionowy rozdzielnic/szyn głównych	= 2800 A
	Prąd znamionowy obwodów	(wg schematu gł.)
	Znamionowy udarowy prąd zwarcia	= 145/87 kA
	Znamionowy krótkotrwały wytrzymywany prąd zw.	= 65/50 (1s) kA
	Napięcie znamionowe wytrzymywane o częstotliwości sieciowej	= 2,2 kV
	Pozostałe parametry	RDF
Forma podziału wewnętrznego		2b-4b
Warunki lokalizacji		Wewnętrzny
Wykonanie		Stacjonarne
Stopień ochrony		IP = 31
Przeznaczone dla obsługi przez osoby wykwalifikowane		TAK
Klasa kompatybilności elektromagnetycznej		A
Stopień ochrony mechanicznej		IK = 10
Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym		Izolacja podstawowa, osłona lub obudowa, samoczynne wyłączenia
Wysokość cokołu		100/200 mm
Obudowa	Błacha stalowa, malowana proszkowo	

**Zalety:**

- swobodna konfiguracja w dowolne zestawy wymiarowe
- sztywna i wzmocniona konstrukcja
- bezpieczna i łatwa obsługa
- przejrzystość układu połączeń
- łatwość montażu
- możliwość wysyłki części mechanicznych w systemie Modulor (do samodzielnego montażu).

**Zastosowanie:**

- **Budownictwo cywilne:** obiekty mieszkalne, obiekty biurowe, obiekty komercyjne, obiekty użyteczności publicznej, obiekty komunikacyjne.
- **Przemysł:** metalurgiczny, poligraficzny, elektromaszynowy, chemiczny, petrochemiczny, spożywczy, drzewny, mineralny, wysokiej technologii, platformy wiertnicze.



EPE

**Instytut Elektrotechniki**  
**Electrotechnical Institute**  
 Zespół Certyfikacji Wyrobów Elektrotechnicznych  
 Certification Group of Electrotechnical Products

04-703 Warszawa, ul. Miecysława Pożaryskiego 28  
 tel.: +48 22 11 25 264, fax: +48 22 11 25 445, www.iel.waw.pl, e-mail: ncw@iel.waw.pl

**CERTYFIKAT ZGODNOŚCI**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY**

**Nr: DN/162/2016**

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU:  
 ZW Radiolex Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 8,  
 83-000 Pruszcz Gdański

NAZWA I ADRES PRODUCENTA:  
 ZW Radiolex Sp. z o.o., ul. Siennicka 25, 80-958 Gdańsk

NAZWA WYROBU:  
 Rozdzielnica niskonapięciowa / MV Switchgear

TYP / ODMIANA KONSTRUKCYJNA:  
 Modulor EPE

PARAMETRY / Ratings:  
 VERTE  
 PN-EN 61438-1:2011, PN-EN 61439-2:2011,  
 PN-EN 62282-2003, PN-EN 60529:2003

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ / Test Reports:  
 00816INBR/NN

NAZWY LABORATORIÓW / Testing laboratories:  
 Laboratorium Badawcze Aparatury Rozdzielczej IEI  
 (Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 074)

TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: / This Certificate is valid till: **2019-06-12**

NA PODSTAWIE WYŻEJ WYMENOWANEGO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ STWIERDZA SIĘ,  
 ŻE WYROBY SĄ ZGODNE Z WYMAGANAMI POWYŻSZYCH NORM.  
 On the basis of the above test report this is to certify that products  
 fulfil the requirements of the above standards.

CERTYFIKAT JEST WAŻNY DLA WYROBÓW MAJĄCYCH IDENTYCZNE CECHY, KONFIGURACJĘ I WYPOSAŻENIE  
 JAK BADANE PRÓBKİ.  
 Refers only to the products having identical characteristics and arrangement  
 as the samples submitted for testing.

PROGRAM CERTYFIKACJI PCW 1/NCW/DN TYPU 1a W/G PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01  
 (BADANIE TYPU, PRZEGLĄD I OCENA DOKUMENTACJI, WYDANIE CERTYFIKATU).  
 CERTIFICATION SCHEME PCW 1/NCW/DN TYPE 1a ACC. TO PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01  
 (TYPE TEST, EVALUATION OF DOCUMENTATION, ISSUE OF CERTIFICATE).

Kierownik Jednostki Certyfikującej  
 Head of the Certification Body  
 Dyrektor Instytutu Elektrotechniki  
 Director of the Electrotechnical Institute

Warszawa / Warsaw: 2016-06-13 dr hab. Wiesław Wilczyński, prof. IEI

**CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr: DN/162/2016**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY No.:**

**PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS**

Napięcie znamionowe / Rated voltage	do / up to 690 V
Częstotliwość znamionowa / Rated frequency	50 Hz
Napięcie znamionowe izolacji / Rated insulation voltage	do / up to 1000 V
Napięcie znamionowe wytrzymywane o częstotliwości sieciowej / Rated power frequency withstand voltage	2,2 kV
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (1,2/50 µs) / Rated impulse withstand voltage	8 kV
Prąd znamionowy / Rated current	2800 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany / Rated short-time withstand current	
- szyn głównych / main busbars	65 kA / 1s
- szyn PEN / main busbars N, PE	40 kA / 1s
- szyn odbiorczych / distribution busbars	50 kA / 1s
- szyn odbiorczych PEN / distribution busbars N, PE	30 kA / 1s
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany / Rated peak withstand current	
- szyn zbiorczych głównych / main busbars	145 kA
- szyn zbiorczych N, PE / main busbars N, PE	84 kA
- szyn odbiorczych / distribution busbars	105 kA
- szyn odbiorczych N, PE / distribution busbars N, PE	63 kA
Forma podziału wewnętrznego / Forms of internal separation	2b-4b
Stopień ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi / Degree of protection against external mechanical impacts	IK10
Stopień ochrony IP / Degree of protection IP	IP31