



Łukasiewicz
Instytut
Elektrotechniki

**Sieć Badawcza Łukasiewicz-
Instytut Elektrotechniki**
**Łukasiewicz Research Network-
Institute of Electrical Engineering**

Dział Certyfikacji Wyrobów Elektrotechnicznych
Certification Department of Electrotechnical Products

04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28

tel.: +48 22 11 25 264, www.iel.lukasiewicz.gov.pl, e-mail: bok@iel.lukasiewicz.gov.pl.



AC 168

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nr: DN/678-1/2024

NAZWA I ADRES POSIADACZA CERTYFIKATU: / **ETI Polam Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II 18, 06-100 Pułtusk**
Name and address of the certificate holder:

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: / **ETI Elektroelement d.o.o., Obrezija 5, 1411 Izlake, Słowenia**
Name and address of the manufacturer:

NAZWA WYROBU: / **Wyłączniki różnicowoprądowe bez wbudowanego zabezpieczenia nadprądowego do użytku domowego i podobnego o działaniu niezależnym od napięcia sieci (RCCB) /**
Product: **Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB) functionally independent of line voltage**

TYP / ODMIANA KONSTRUKCYJNA: / **EFI-P2, EFI6-P2 (2-biegunowe), EFI-P4, EFI6-P4 (4-biegunowe)**
Type / Constructional form: **EFI-P2, EFI6-P2 (two-poles), EFI-P4, EFI6-P4 (four-poles)**

PARAMETRY: / **VERTE**
Ratings:

NORMY ODNIESIENIA: / **PN-EN 61008-1:2013-05, PN-EN 61008-1:2013-05/A1:2015-04, PN-EN 61008-1:2013-05/A2:2015-04, PN-EN 61008-1:2013-05/A11:2015-12, PN-EN 61008-1:2013-05/A12:2017-04, PN-EN 61008-2-1:2007**
Reference standards:

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ: / **2224145.50, 2224145.51**
Test Reports:

NAZWY LABORATORIÓW: / **DEKRA Certification B.V. Meander 1051, 6825 MJ Arnhem, Holandia (L 022)**
Testing laboratories:

TERMIN WAŻNOŚCI CERTYFIKATU: / *This Certificate is valid till:* **2027-11-03**

NA PODSTAWIE WYŻEJ WYMIENIONYCH SPRAWOZDAŃ Z BADAŃ STWIERDZA SIĘ,
ŻE WYROBY SĄ ZGODNE Z WYMAGANIAMI POWYŻSZYCH NORM.

*On the basis of the above test reports this is to certify that products
fulfil the requirements of the above standards.*

CERTYFIKAT JEST WAŻNY WYŁĄCZNIE 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/CWE/DN TYPU 1a wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01
(BADANIE TYPU, PRZEGLĄD I OCENA DOKUMENTACJI, WYDANIE CERTYFIKATU).
*Certification scheme PCW 1/CWE/DN type 1a acc. to PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01
(type test, evaluation of documentation, issue of certificate).*



Zastępca Dyrektora
Deputy Director

dr inż. Marcin Parchomiuk

Warszawa: / Warsaw: 2024-12-16

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr: DN/678-1/2024
CERTIFICATE OF CONFORMITY No.:

PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS

Napięcie znamionowe / Rated voltage	U_n	EFI-P2, EFI6-P2 AC 230/240 V EFI-P4, EFI6-P4 AC 400/415 V	
Typ wyzwalania / Type of residual current tripping		A, AC	
Prąd znamionowy / Rated current	I_n	EFI-P2, EFI6-P2	16 A, 25 A, 32 A, 40 A, 63 A, 80 A
		EFI-P4, EFI6-P4	16 A, 25 A, 32 A, 40 A, 63 A
Znamionowy prąd różnicowy / Rated residual operating current	$I_{\Delta n}$	30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA	
Częstotliwość znamionowa / Rated frequency	f_n	50 / 60 Hz	
Znamionowa odporność zwarciova / Rated conditional short-circuit current	I_{nc}	EFI-P2, EFI-P4 EFI6-P2, EFI6-P4	10 000 A 6 000 A
Napięcie znamionowe izolacji / Rated insulation voltage	U_i	440 V	
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (1,2/50 μs) / Rated lightning impulse withstand voltage	U_{imp}	4 kV	
Stopień ochrony / Degree of protection		IP20	
Zakres przekrojów nominalnych łączonych przewodów / Range of nominal cross-sections to be clamped		1 ÷ 25 mm ²	

