



**Sieć Badawcza Łukasiewicz-
Instytut Elektrotechniki**
*Łukasiewicz Research Network-
Institute of Electrical Engineering*
Zespół Certyfikacji Wyrobów Elektrotechnicznych
Certification Group of Electrotechnical Products



AC 168

04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 11 25 264, www.iel.lukasiewicz.gov.pl, e-mail: sekretariat@iel.lukasiewicz.gov.pl

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nr: DN/527/2021

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

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

PARAMETRY: / **VERTE**
Ratings:

NORMY ODNIESIENIA: / **PN-EN 61008-1:2013-05, PN-EN 61008-1:2013-05/A1:2015-04,**
Reference standards: **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

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: 2024-09-08

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/NCW/DN TYPU 1a wg 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).*



Dyrektor
Director

Warszawa: / Warsaw: 2021-09-09

dr inż. Sebastian Wydra

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr: DN/527/2021
CERTIFICATE OF CONFORMITY No.:

PARAMETRY ZNAMIONOWE / RATINGS

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

