

PN-EN 61010-1:2011/AC

Wprowadza
EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04, IDT
IEC 61010-1:2010/A1:2016/AC1:2019, IDT

Wymagania bezpieczeństwa dotyczące elektrycznych przyrządów pomiarowych, automatyki i urządzeń laboratoryjnych

Część 1: Wymagania ogólne

Poprawka do Normy Europejskiej EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04
*Safety requirements for electrical equipment for measurement, control,
and laboratory use – Part 1: General requirements* ma status Poprawki
do Polskiej Normy

Przedmowa krajowa

Niniejsza poprawka jest tłumaczeniem angielskiej wersji Poprawki do Normy Europejskiej EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04. Dotyczy treści normy objętej zmianą PN-EN 61010-1:2011/A1:2019-04.

Została zatwierdzona przez Prezesa PKN dnia 3 czerwca 2019 r.

Komitetem krajowym odpowiedzialnym za tłumaczenie poprawki jest PKN/KT nr 69 ds. Bezpieczeństwa Urządzeń Pomiarowych, Sterujących i Sprzętu Laboratoryjnego.

W sprawach merytorycznych dotyczących treści normy można zwracać się do właściwego Komitetu Technicznego lub właściwej Rady Sektorowej PKN, kontakt: www.pkn.pl.

Wersja polska

**Wymagania bezpieczeństwa dotyczące elektrycznych przyrządów pomiarowych,
automatyki i urządzeń laboratoryjnych – Część 1: Wymagania ogólne
(IEC 61010-1:2010/A1:2016/COR1:2019)**

Safety requirements for electrical
equipment for measurement,
control, and laboratory use –
Part 1: General requirements
(IEC 61010-1:2010/A1:2016/COR1:2019)

Règles de sécurité pour appareils
électriques de mesurage, de
régulation et de laboratoire –
Partie 1: Exigences générales
(IEC 61010-1:2010/A1:2016/COR1:2019)

Sicherheitsbestimmungen für
elektrische Mess-, Steuer-,
Regel- und Laborgeräte – Teil 1:
Allgemeine Anforderungen
(IEC 61010-1:2010/A1:2016/COR1:2019)

Niniejsza poprawka do normy jest polską wersją Poprawki do Zmiany do Normy Europejskiej EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04. Została ona przetłumaczona przez Polski Komitet Normalizacyjny i ma ten sam status co wersje oficjalne.

Niniejsza poprawka wchodzi w życie 26 kwietnia 2019 do uwzględnienia w angielskiej wersji językowej EN.

CENELEC

Europejski Komitet Normalizacyjny Elektrotechniki
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Centrum Zarządzania CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

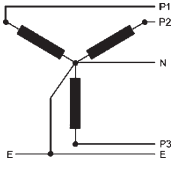
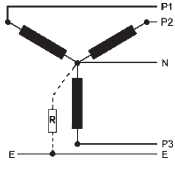
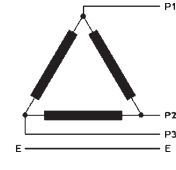
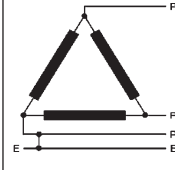
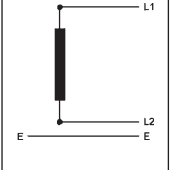
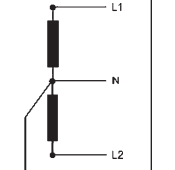
Nota uznaniowa

Tekst niniejszej poprawki IEC 61010-1:2010/A1:2016/AC1:2019 został zatwierdzony przez CENELEC jako EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04 bez żadnych modyfikacji.

Treść poprawki

Zastąpić Tablicę I.1 następującą tablicą:

Tablica I.1 – Napięcia fazowe dla powszechnych systemów SIECI zasilających

Systemy SIECIOWE i napięcia nominalne						Napięcie fazowe adekwatne do typu systemu SIECIOWEGO i napięcia nominalnego
Systemy trójfazowe czteroprzewodowe ^a z uziemionym przewodem neutralnym System TT	Systemy trójfazowe czteroprzewodowe ^a z nieziemionym przewodem neutralnym (Systemy IT) ^{b, c}	Systemy trójfazowe trójprzewodowe nieziemione	Systemy trójfazowe trójprzewodowe z uziemioną fazą	Systemy jednofazowe dwuprzewodowe a.c. lub d.c.	Systemy jednofazowe (dwufazowe) trójprzewodowe ^a a.c. lub d.c.	
						
V	V	V	V	V	V	V
				12,5 do 48	30/60	50
66/115		66		60		100
120/208 127/220	120/208	110, 115 120, 127	100 120	100 110, 115 120, 127	100/200 ^d 110/220 115/230 120/240	150
220/380 230/400 240/415 260/440 277/480	230/400 277/480	200 220, 230, 240 260, 277, 347 380, 400, 415 440, 480	200 240	220 230 240	220/440 240/480	300
347/600 380/660 400/690 417/720 480/830	347/600 400/690	500 577 600	347 380, 400, 415 440, 480, 600	480	480/960	600
		660 690, 720 830, 1 000		1 000		1 000

^a Napięcia pokazane jako dwa napięcia rozdzielone przez „/” reprezentują napięcie fazowe łamane przez napięcie międzyprzewodowe. Przykładowo „120/208” wskazuje, że napięcie między każdą fazą a przewodem neutralnym wynosi 120 V, a napięcie między fazami wynosi 208 V. Podobnie „220/440” wskazuje, że napięcie między każdą fazą a przewodem neutralnym wynosi 220 V, a napięcie między fazami 440 V.

^b Z oznacza impedancję, która może łączyć przewód neutralny z ziemią (zazwyczaj 1 500 Ω).

^c Jeżeli izolacja jest monitorowana, przewód neutralny, w tych systemach, uważa się za uziemiony.

^d Wartości stosowane w Japonii.