

Deklaracja zgodności składana przez dostawcę (zgodnie z ISO/IEC 17050-1)

Nazwa wystawcy:	Eaton Electric Sp. z o.o
Adres wystawcy:	ul. Galaktyczna 30, 80-299 Gdańsk, NIP: 5841022327
Przedmiot deklaracji:	System: xEnergy Elite, sekcja wysuwna (W). Uziemienie drzwi przedziału typu E-W-DOOR-XX.

Przedmiot deklaracji opisany powyżej jest zgodny z wymaganiami następujących dokumentów:

Nr dokumentu	Tytuł	Data wydania
2023-02-13_xEnergy_Elite_W_section_Earthing_E-W-DOOR-xx.docx	Konstrukcja zweryfikowana zgodnie z: IEC 61439-1, IEC 61439-2	13.02.2023

Wymagania dotyczące uziemienia:

Podłączenie uziemienia drzwi przedziału (E-W-DOOR xx) jest zgodne z normą IEC-61439-1. W pozycji zamkniętej zamek drzwi tworzy przewodzące połączenie między drzwiami a konstrukcją rozdzielnicy.

Otwarte drzwi przedziału nie wymagają połączenia przewodzącego, ponieważ nie są uważane za części odsłonięte.

Dopółki na drzwiach rozdzielnicy nie są zainstalowane żadne urządzenia elektryczne, nie ma dalszych wymagań dotyczących uziemienia.




W przypadku wyposażenia elektrycznego montowanego na drzwiach (z wyjątkiem wyposażenia będącego częścią systemu PELV lub SELV) drzwi należy uziemić dodatkowym kablem uziemiającym. W tym celu należy użyć przewodu uziemiającego (przekrój zgodnie z tabelą 3 normy IEC 61439-1) i należy przymocować go do kołka wspawanego w drzwi oznaczonego znakiem PE, a drugi koniec przewodu musi być przymocowany do wewnętrznej konstrukcji metalowej rozdzielnicy. Ma to na celu zapewnienie właściwego uziemienia ochronę również wtedy, gdy drzwi przedziału są otwarte.

Informacje dodatkowe

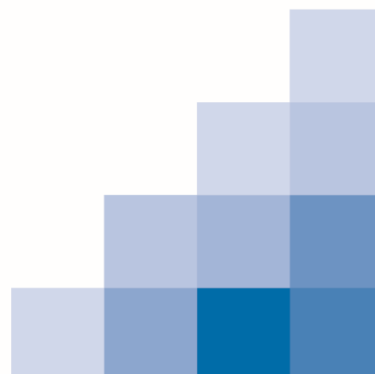
Na podstawie deklaracji zgodności CE wystawionej przez producenta Eaton Corporation – w załączeniu.

Podpisano:


EATON ELECTRIC Sp. z o.o.
80-299 Gdańsk
ul. Galaktyczna 30
NIP 584-10-22-327

Tomasz Grzegulski
Product Manager

Gdańsk, 03.04.2023
(Miejsce i data wystawienia)



Product Information

Eaton GmbH Eugenia 1 3943 Schrems

Your contact
Robert Meijer

Email
robertmeijer@eaton.com

Telephone
+31 74 246 4182

Date
13 February 2023

Subject: Earthing of compartment door, type E-W-DOOR-XX

System: xEnergy Elite, Withdrawable section (W)

Design verified according to: IEC 61439-1, IEC 61439-2

Earthing requirements:

The earthing connection of compartment doors (E-W-DOOR xx) complies to IEC-61439-1. In the closed position the door lock makes a conductive connection between the door and the switchgear. Open compartment doors don't require conductive connection as they are not considered as exposed parts.

As long as no electrical equipment is installed in the door, there are no further earthing requirements.

In case of an electrical equipment is installed to the door (except equipment which is part of a PELV or SELV system) the door must be earthed with an additional earthing cable. For this purpose, an earthing cable (sectional area in accordance with Table 3 of IEC 61439-1) must be attached to the door welding stud marked with a PE-sign and the other cable end must be attached to the internal sheet metal structure. This is to ensure a proper earth protection when the compartment door is open as well.

Date of issue

Eaton Industries Austria GmbH

13.02.2023



Ing. Robert Meijer
Product Manager IEC LV Assemblies

DI(FH) Georg Reuberger
Manager Engineering LV Systems, Encl. and BA