



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ABB S.p.A.
I.V.A No. IT 11988960156

Адрес
Address

Viale dell' Industria 18,
20010 Vittuone (MI),
Italy

Изделие*
Product*

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии DS202, DS203, DS204, DS202 M, DS203 M, DS204 M (In < 25 A)

Residual Current operated Circuit Breakers with overcurrent protection (RCBO) of series DS202, DS203, DS204, DS202 M, DS203 M, DS204 M (In < 25 A)

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11040608**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Изделия соответствуют требованиям части XI "Электрическое оборудование" Правил классификации и постройки морских судов" (2017), испытаны в соответствии требованиями главы 10 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2016).

Product are comply with requirements of Part XI "Electrical equipment" of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2017), tested according to the requirements of Chapter 10 of Part IV of the Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (2016).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **11.07.2022**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue **11.07.2017**

№ **17.02187.280**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Симонов Д. / Simonov D.
(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Тип	DS202, DS203, DS204	DS202 M, DS203 M, DS204 M
Количество полюсов	2P/3P/4P	2P/3P/4P
Номинальное напряжение	230/240 В/50 Гц (DS202), 400В/50 Гц (DS203, DS204)	230/240 В/50 Гц (DS202 M), 400В/50 Гц (DS203 M, DS204 M)
Номинальный ток (In)	6, 10, 13, 16, 20 А	6, 10, 13, 16, 20 А
Дифференциальный ток (Idn)	30/300/1000 мА	30/300/1000 мА
Эксплуатационные характеристики	A, AC	A, AC
Характеристики термо-магнитного расцепителя	B, C, K	B, C, K
Номинальная предельная отключающая способность (Icu)	10 кА	15 кА
Номинальная эксплуатационная отключающая способность (Ics)	7,5 кА	11,2 кА
Номинальная отключающая способность (Icn)	6 кА	10 кА
Номинальная остаточная отключающая способность (Idm)	6 кА	10 кА
Расцепление по перегрузке	1,05 ... 1,45 In	1,05 ... 1,45 In
Рабочая температура	от - 25 °C до + 55 °C	от - 25 °C до + 55 °C
Материал корпуса	пластик	пластик
Степень защиты корпуса/клемм	IP20, IP40	IP20, IP40
Type	DS202, DS203, DS204	DS202 M, DS203 M, DS204 M
Number of poles	2P/3P/4P	2P/3P/4P
Rated Supply Voltage	230/240 V/50 Hz (DS202), 400V/50 Hz (DS203, DS204)	230/240 V/50 Hz (DS202 M), 400V/50 Hz (DS203 M, DS204 M)
Rated Current (In)	6, 10, 13, 16, 20 A	6, 10, 13, 16, 20 A
Differential Current (Idn)	30/300/1000 mA	30/300/1000 mA
Operating characteristics	A, AC	A, AC
Thermo-magnetic release characteristics	B, C, K	B, C, K
Rated ultimate breaking capacity (Icu)	10 kA	15 kA
Rated service breaking capacity (Ics)	7,5 kA	11,2 kA
Rated breaking capacity (Icn)	6 kA	10 kA
Rated residual breaking capacity (Idm)	6 kA	10 kA
Overload disconnection	1,05 ... 1,45 In	1,05 ... 1,45 In
Ambient temperature	from - 25 °C up to +55 °C	from - 25 °C up to +55 °C
Housing material	plastic material	plastic material
Protection housing/terminal	IP20, IP40	IP20, IP40

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая документация одобрена РС письмом No. 280-15-150560 от 01.06.2017.

Technical documentation was approved by RS letter No. 280-15-150560 of 01.06.2017.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 17.02183.280 от 11.07.2017
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Для защиты электрических цепей систем автоматизации и электрооборудования морских судов, плавучих буровых установок и морских стационарных платформ.

For circuit protection in electrical equipment and automation systems of sea-going ships, mobile offshore drilling units and fixed offshore platforms.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.

