



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **DEIF AS**
(VAT: DK 1579 8416)

Адрес
Address **Frisenborgvej 33 DK-7800 Skive, Denmark/ Дания**

Изделие*
Product*

Мульти Дифференциальное реле защиты / Multi Differential Protection Relay , тип/type: MDR - 2

Код номенклатуры
Code of nomenclature **15090300**

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.

Части XI "Электрическое оборудование" глава 1,2, 8, Части XV "Автоматизация" глава 1,2,3 Правил классификации и постройки морских судов изд.2019 г. , Части IV " Техническое наблюдение за изготовлением изделий", раздел 10, 12 Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов изд. 2018г. / Part XI Chapter 1, 2, 8 "Electrical equipment", Part XV "Automation" Chapter 1,2,3 Rules for the Classification and Construction of sea-going ships edition 2019 . Part IV "Technical supervision during manufacture of products", section 10, 12 of the RS Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships edition 2018.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **12.06.2024**
This Type Approval Certificate is valid until

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 **12.06.2019**

№ **19.10028.262**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Терехов В.Ю. / V. Terekhov

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

MDR - 2 - Мульти Дифференциальное реле защиты (реле перегрузки по току и короткому замыканию) / Multi Differential Protection Relay (over current and short circuit relay)

Напряжение питания / Power Supply:	12-24 В постоянного тока / V DC;
Измерительный ток/ Measuring Current:	1 и/or 5 A;
Частота / Frequency:	30-70 Hz;
Защитное исполнение / Enclosure protection:	IP 54 - лицевая панель / Front panel ; IP 20 - задняя панель/rear panel
Температура окружающей среды / Ambient temperature:	-25 ° C + 70 ° C .

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping
Технические описания / Technical descriptions (MDR-2 Data Sheet Doc. № 4921240275L, MDR-2 Designer's Reference Handbook Doc. № 4189340300I) - одобрены письмом / were approved by letter № 262-381-078-165343 от/of 08.06.2019.

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 № 19.00783.262 от 12.06.2019
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Защита от перегрузки по току и короткому замыканию судовых генераторов. Может применяться для защиты от перегрузки по току и короткому замыканию судовых электродвигателей.

Over current and short circuit current protection of ship's generators. Could be used for over current and short circuit protection of ship's electrical motors.

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.

