



Выдан взамен СТО No.18.20649.258
Issued to replace Certificate No.18.20649.258

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **Schneider Electric SE, VAT No. FR 01 542 048 574**

Адрес
Address **35 rue Joseph Monier, Rueil Malmaison, 92500 France**

Места производства/Places of production:

- **Schneider Electric Industries Polska Sp.z.o.o (19 ul.Mostowa, Bukowno, PL/32-332, Poland)**
- **Sneider (Beijing) Medium & Low Voltage (2 Liang Shui He 2nd Street, Beijing, 10076, China)**

Изделие*
Product*

Автоматические выключатели и выключатели-разъединители в литом корпусе
Moulded case circuit breakers and switch disconnectors
Тип / Type: Compact/ComPacT NSXm

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11040607, 11040608**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(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 Правил классификации и постройки морских судов (2022); Части IV, гл.10 Правил технического наблюдения за постройкой и изготовлением материалов и изделий для судов (2022).

Part XI of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2022); Part IV, Item 10 of the Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (2022).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **31.12.2023**

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 **15.03.2022**

№ **22.00149.124**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Романовский А.И. / A. Romanovski
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Номинальное напряжение (В): до 690
Номинальный ток (А): до 160
Частота (Гц): 50/60

Изделия доступны с двумя вариантами защиты:

- Термагнитная: расцепитель ТМ-D, защита от перегрузок и коротких замыканий
- Электронная: расцепитель Micrologic 4.1 защита от перегрузок и коротких замыканий, встроенная защита от токов утечки на землю

Rated voltage (V): up to 690
Rated Current (A): up to 160
Frequency (Hz): 50/60

Products are available with two types of protection:

- Thermal-magnetic: trip unit TM-D protect against over currents and short-circuits
- Electronic: trip unit Micrologic 4.1 protect against over currents and short-circuits with earth leakage protection embedded

Характеристики изделий, на токи от 16 А до 160 А указаны в Приложении
Characteristics and performance of products from 16 A to 160 A are listed in the Annex

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

Каталог No.МКР-САТ-NSXmNSX; Руководство по эксплуатации No.DOCA0187RU-00; Руководство пользователя No. DOCA0185RU-00 одобрены РС письмом No.124-381-01-57346 от 15.03.2022.

Catalogue No.МКР-САТ-NSXmNSX; Operational guide No.DOCA0187RU-00; General technical condition No. DOCA0185RU-00 were approved by the RS letter No.124-381-01-57346 dd 15.03.2022.

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 № 22.00146.124 от 15.03.2022
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для защиты распределительных электрических сетей морских судов, плавучих сооружений, стационарных платформ.

Items are intended for protection of cables on electrical distribution systems of sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.

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

Автоматические выключатели и выключатели-разъединители I > 63 А: С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) or/или СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) или СО / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) or Agreement on Survey is available or/или МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.
Автоматические выключатели и выключатели-разъединители I ≤ 63 А: МС - Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 22.00149.124
to the Type Approval Certificate No.

Тип:	NSXm 50NA	NSXm 100NA	NSXm 160NA
Количество фаз / Number of poles:	3-4	3-4	3-4
Номинальное напряжение изоляции AC (В) / Rated insulation voltage AC (V):	800	800	800
Номинальное рабочее напряжение AC (В) / Rated operational voltage AC(V):	690	690	690
Rated Current (A) / Номинальный ток (А):	50	100	160
Rated Frequency (Гц) / Номинальная частота (Гц):	50-60	50-60	50-60
Допустимый сквозной ток короткого замыкания, I _{cw} / Rated short time withstand current, I _{cw} :	0.9 кА/3с кА / 3с	1.5 (кА / 3 с) кА/ 3с	1.5 (кА / 3 с) кА/ 3с
Включающая способность, I _{cm} / Rated short time making capacity, I _{cm} :	1.28 кА / кА	2.13 кА / кА	2.13 кА / кА

На токи до 63 А / For currents up to 63 A.

Уровни отключающей способности / Breaking capacity level:	E (16 кА)	B(25 кА)	F(36 кА)	N(50 кА)	H(70 кА)
Количество полюсов / Number of poles:	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
Номинальное напряжение изоляции AC (В) U _i / Rated insulation voltage AC (V):	800	800	800	800	800
Номинальное рабочее напряжение AC (В) / Rated operational voltage AC(V):	690	690	690	690	690
Номинальный ток (А) / Rated Current (A):	16-63	16-63	16-63	16-63	16-63
Номинальная частота (Гц) / Rated Frequency (Hz):	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Предельная отключающая способность (кА, действ.), I _{cu} / Breaking capacity (kA, rms):					
240 В / V:	25	50	85	90	100
415 В / V:	16	25	36	50	70
440 В / V:	10	20	35	50	65
500 В / V:	8	10	10	25	30
525 В / V:	-	-	10	15	22
690 В / V:	-	-	-	10	10

Рабочая отключающая способность (кА, действ.), I_{cs} / Service breaking capacity (kA, rms):

240 В / V:	25	50	85	90	100
415 В / V:	16	25	36	50	70
440 В / V:	10	20	30	50	65
525 В / V:	8	10	10	25	30
525 В / V:	-	-	10	15	22
690 В / V:	-	-	-	2.5	2.5

На токи от 80 А до 160 А / For currents from 80 A to 160 A:

Уровни отключающей способности / Breaking capacity level:	E(16 кА)	B(25 кА)	F(36 кА)	N(50 кА)	H(70 кА)
Количество полюсов / Number of poles:	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
Номинальное напряжение изоляции AC (В), U _i / Rated insulation voltage AC (V):	800	800	800	800	800
Импульсное выдерживаемое напряжение (кВ) / U _{imp} /Impulse withstand voltage, (kV):	8	8	8	8	8
Номинальное рабочее напряжение AC (В) / Rated operational voltage AC (V):	690	690	690	690	690
Номинальный ток (А) / Rated Current (A):	80-160	80-160	80-160	60-160	80-160
Номинальная частота (Гц) / Rated Frequency (Hz):	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Предельная отключающая способность (кА, действ.), I _{cu} / Breaking capacity (kA, rms):					
240 В / V:	25	50	85	90	100
415 В / V:	16	25	36	50	70
440 В / V:	10	20	35	50	65
Рабочая отключающая способность (кА, действ.), I _{cs} / Service breaking capacity (kA, rms):					
240 В / V:	25	50	85	90	100
415 В / V:	16	25	36	50	70
440 В / V:	10	20	30	50	65

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature)

Романовский А.И. / A. Romanovskiy

(фамилия, инициалы)
name