



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Schneider electric industries Polska Sp. z o. o.
NIP: 0000121213

Адрес
Address

ul. Mostowa 19, Bukowno, Poland 32-332

Изделие*
Product*

Автоматические выключатели и выключатели-разъединители в литом корпусе

Moulded case circuit breakers and switch disconnectors

Tun / Type: Compact NSXm

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11040607, 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.

Части XI "Правил классификации и постройки морских судов" 2018, части IV "Правил технического наблюдения за постройкой и изготовлением материалов и изделий для судов" 2018.

Part XI of "Rules for the classification and construction of sea-going ships" 2018, Part IV of "Technical Supervision During Construction of ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" 2018.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **31.12.2023**
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 **31.12.2018**

№ 18.20649.258

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись
signature)

Маюк Н.И. / N. Mayuk
(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Номинальное напряжение (В) до 690	Rated voltage (V) up to 690
Номинальный ток (А) до 160	Rated Current (A) up to 160
Частота (Гц) 50/60	Frequency (Hz) 50/60

Выключатели Compact NSXm доступны с тремя вариантами защиты:

- Электромагнитная NA встроенная самозащита (рефлексное отключение) для выключателей-разъединителей;
- Термомагнитная TM-D, обеспечивающая защиту кабелей распределительных систем от перегрузок и коротких замыканий;
- Электронная Micrologic 4.1 с встроенной защитой от утечки на землю.

Compact NSXm is available with 3 types of protection

- Magnetic NA for switch-disconnectors with self-protection embeded
- Thermal-magnetic TM-D which protects cables on distribution systems against over currents and short-circuits
- Micrologic 4.1 electronic with earth leakage protection embedded.

Характеристики автоматических выключателей и выключателей-разъединителей Compact NSXm в литом корпусе на токи от 16 А до 160 А указаны в Приложении.

Characteristics and performance of Compact NSXm moulded case circuit breakers and switch disconnectors from 16 A to 160 A up to 690 V are listed on 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

Каталоги No. МКР-CAT-NSXM-17, LVPED318033EN; Руководство по эксплуатации No. DOCA0096EN-00 11/2016; Общие технические условия и Программа испытаний No. ППИИ 3461-003-58897682-2018 - одобрены письмом No. 258-381-12doc-250052 от 12.09.2018.

Catalogues No. МКР-CAT-NSXM-17, LVPED318033EN; Operational guide No. DOCA0096EN-00 11/2016; General technical condition and Test Program No. ППИИ 3461-003-58897682-2018 - were approved by the letter No. 258-381-12doc-250052 dd 12.09.2018.

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 № 18.20648.258 от 31.12.2018
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 $I \geq 25$ А должны поставляться со Свидетельством РС формы 6.5.30 или 6.5.31. Автоматические выключатели и выключатели-разъединители $I \leq 25$ А могут поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении, при условии наличия действующего соглашения об освидетельствовании (СО).

Moulded case circuit breakers and switch disconnectors $I \geq 25$ A shall be delivered with RS Certificate form 6.5.30 or 6.5.31. Moulded case circuit breakers and switch disconnectors $I \leq 25$ A can be delivered with copy of the present type approval certificate, under the condition of valid agreement on survey (CO).



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 18.20649.258
to the Type Approval Certificate No.

Выключатели-разъединители / Switch disconnectors Compact NSXm			
	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
Номинальный ток (А) / Rated Current (A)	50	100	160
Номинальная частота (Гц) / Rated Frequency (Hz)	50-60	50-60	50-60
Допустимый сквозной ток короткого замыкания, I _{cs} / Rated short time withstand current	0.9 (кА / 3 с) kA / 3s	1.5 (кА / 3 с) kA / 3s	1.5 (кА / 3 с) kA / 3s
Включающая способность, I _{cm} / Rated short time making capacity	1.28 кА / кА	2.13 кА / кА	2.13 кА / кА

Автоматические выключатели Compact NSXm на токи до 63 А Automatic circuit breakers Compact NSXm 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) / 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

Автоматические выключатели Compact NSXm от 80 А до 160 А Automatic circuit breakers Compact NSXm 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) / 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

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Маюк Н.И. / N. Mayuk

(фамилия, инициалы)
name