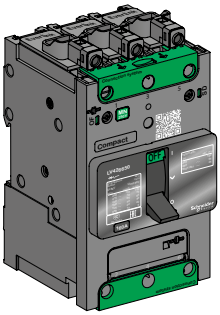
# Товарови прекъсвачи Compact NSXm от 50 до 160 A и до 690 V

Инсталационните стандарти изискват горностояща защита. Въпреки това, товаровите прекъсвачи Compact NSXm от 50 до 160 A са самозащитени от тяхната магнитна защита.



NSXm с клеми Everlink и клеми за сигнален проводник на горната страна

## Общи характеристики

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Номинални напрежения | Изолационно напрежение (V) | Ui | | 800 |
| | Импулсно напрежение (kV) | Uimp | | 8 |
| | Работно напрежение (V) | Ue | AC 50/60 Hz | 690 |
| Подходящ за изолиране | | | IEC/EN 60947-3 | да |
| Категория на употреба | | | AC 22 A/AC 23 A | |
| Степен на замърсяване | | | IEC 60664-1 | 3 |

## Товарови прекъсвачи

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Електрически характеристики по IEC 60947-3 и EN 60947-3** | | | | |
| Нормален термичен ток (A) | Ith 40 °C | | | |
| Брой полюси | | | | |
| Работен ток (A) в зависимост от категорията на употреба | Ie | AC 50/60 Hz | | |
| | | | 220/240 V | |
| | | | 380/415 V | |
| | | | 440/480 V | |
| | | | 660/690 V | |
| Номинален действащ ток на късо съединение (kA ударен) | Icm | min. (самостоятелен товаров прекъсвач) | | |
| | | max. (защитен с горестоящ автоматичен прекъсвач) | | |
| Устойчивост на ток на к.с. (A rms) | Icw | за | 1 s | |
| | | | 3 s | |
| | | | 20 s | |
| Износоустойчивост (C-O цикли) | механична | | | |
| | електри-ческа | AC | | |
| | | | 440 V | Ie/2 |
| | | | | Ie |
| | | | 690 V | Ie/2 |
| | | | | Ie |
| Позитивна индикация на контактната система | | | | |
| Степен на замърсяване | | | | |
| **Допълнителна индикация и управляващи допълнителни устройства** | | | | |
| Контакти за индикация | | | | |
| Нпреженови изключватели | MX независим работен изключвател | | | |
| | MN изключвател за минимално напрежение | | | |
| **Монтаж / свързване** | | | | |
| Размери (mm) Ш x В x Д | | | 3P | |
| | | | 4P | |
| Тегло (kg) | | | 3P | |
| | | | 4P | |
| Отстояние (mm) | | | Стандартна | |
| | | | С клемни разширители | |
| EverLink клема, Cu или Al [1] кабел | Сечение (mm²) | | Твърд | |
| | | | Гъвкав | |
| Кабелни накрайници, Cu или Al | Сечение (mm²) | | Твърд | |
| | | | Гъвкав | |
| **Системи за превключване на товар** | | | | |
| Ръчна система за превключване на товар | | | | |

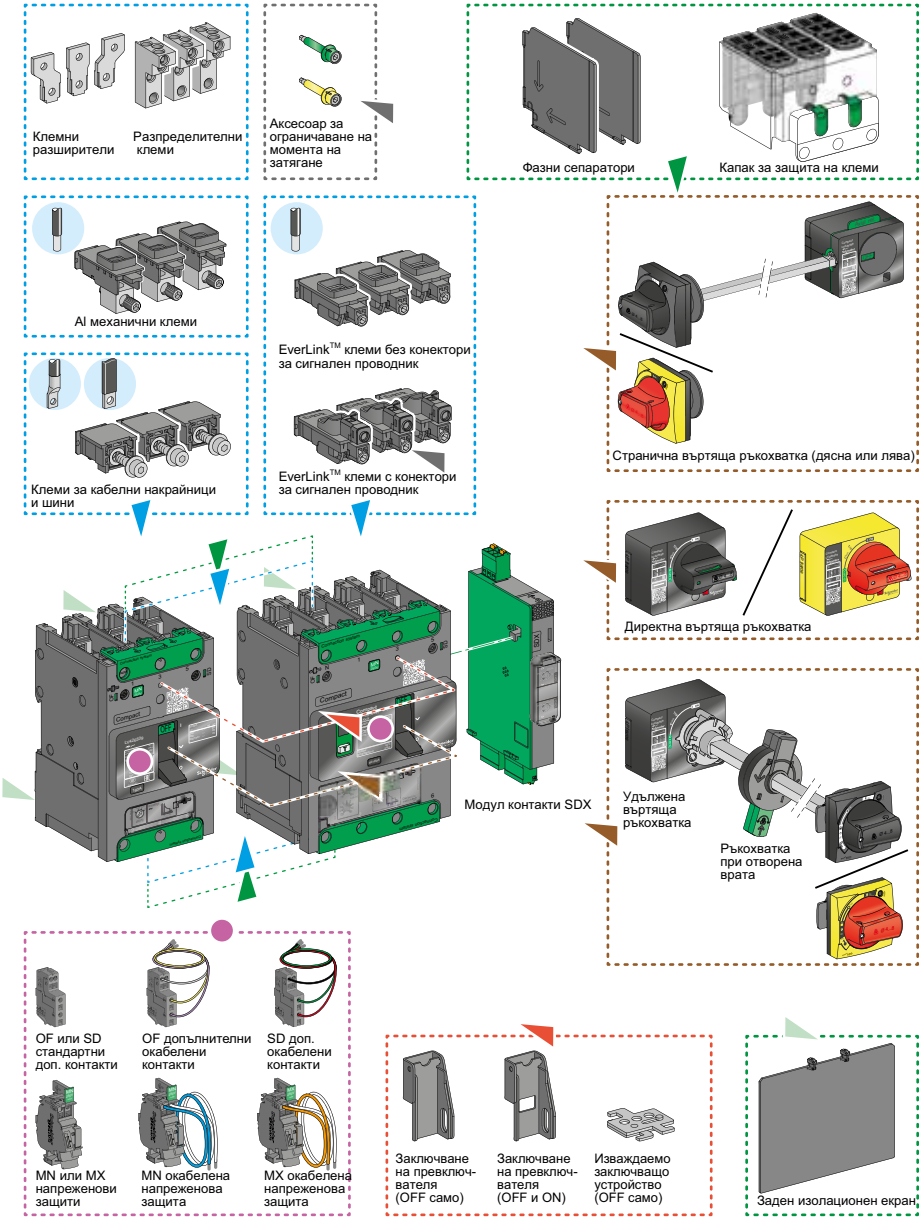
[1] Al до 100 A.

## Товарови прекъсвачи Compact NSXm от 50 до 160 A и до 690 V

| Общи характеристики | | | |
|---|---|---|---|
| Управление | Ръчно | С палец | ● |
| | | С директна или удължена въртяща ръкохватка | ● |
| | | Със странична въртяща ръкохватка | ● |
| Варианти | Неподвижен | | ● |

| | NSXm50NA | NSXm100NA | NSXm160NA |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | 50 | 100 | 160 |
| | 3.4 | 3.4 | 3.4 |
| | AC22A / AC23A | AC22A / AC23A | AC22A / AC23A |
| | 50 | 100 | 160 / 100 |
| | 50 | 100 | 160 / 100 |
| | 50 | 100 | 160 / 100 |
| | 50 | 100 | 160 / 100 |
| | 1.28 | 2.13 | 2.13 |
| | 330 | 330 | 330 |
| | 900 | 1500 | 1500 |
| | 900 | 1500 | 1500 |
| | 200 | 335 | 335 |
| | 20000 | 20000 | 20000 |
| | AC22A / AC23A | AC22A / AC23A | AC22A / AC23A |
| | 20000 / 20000 | 20000 / 20000 | 20000 / 20000 |
| | 10000 / 10000 | 10000 / 10000 | 10000 / 10000 |
| | 10000 / 6000 | 10000 / 6000 | 10000 / 6000 |
| | 5000 / 3000 | 5000 / 3000 | 5000 / 3000 |
| | ● | ● | ● |
| | 3 | 3 | 3 |
| | | | |
| | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● |
| | | | |
| | 81 x 137 x 80 | | |
| | 108 x 137 x 80 | | |
| | 1.06 | | |
| | 1.42 | | |
| | 27 | | |
| | 35 | | |
| | 95 | | |
| | 70 | | |
| | 120 | | |
| | 95 | | |
| | | | |
| | ● | | |

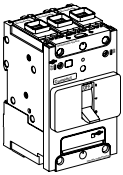
# Аксесоари и допълнителни устройства
## Преглед



# Compact NSXm: фиксирани устройства
# Compact NSXm E/B (16/25 kA при 380/415 V)

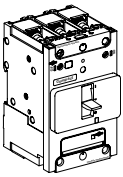
## Compact NSXm E (16 kA при 380/415 V)

### С термо-магнитна защита TM-D



EverLink™ клеми

| Номинален ток | 3P | 4P 3d | 4P 4d |
|---|---|---|---|
| TM16D | LV426100 | LV426110 | LV426120 |
| TM25D | LV426101 | LV426111 | LV426121 |
| TM32D | LV426102 | LV426112 | LV426122 |
| TM40D | LV426103 | LV426113 | LV426123 |
| TM50D | LV426104 | LV426114 | LV426124 |
| TM63D | LV426105 | LV426115 | LV426125 |
| TM80D | LV426106 | LV426116 | LV426126 |
| TM100D | LV426107 | LV426117 | LV426127 |
| TM125D | LV426108 | LV426118 | LV426128 |
| TM160D | LV426109 | LV426119 | LV426129 |

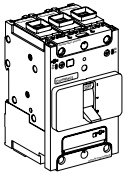


Клеми за кабелни накрайници и шини

| Номинален ток | 3P | 4P 3d | 4P 4d |
|---|---|---|---|
| TM16D | LV426150 | LV426160 | LV426170 |
| TM25D | LV426151 | LV426161 | LV426171 |
| TM32D | LV426152 | LV426162 | LV426172 |
| TM40D | LV426153 | LV426163 | LV426173 |
| TM50D | LV426154 | LV426164 | LV426174 |
| TM63D | LV426155 | LV426165 | LV426175 |
| TM80D | LV426156 | LV426166 | LV426176 |
| TM100D | LV426157 | LV426167 | LV426177 |
| TM125D | LV426158 | LV426168 | LV426178 |
| TM160D | LV426159 | LV426169 | LV426179 |

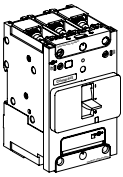
## Compact NSXm B (25 kA при 380/415 V)

### С термо-магнитна защита TM-D



EverLink™ клеми

| Номинален ток | **3P** | **4P** 3d | **4P** 4d |
|---|---|---|---|
| TM16D | **LV426200** | **LV426210** | **LV426220** |
| TM25D | **LV426201** | **LV426211** | **LV426221** |
| TM32D | **LV426202** | **LV426212** | **LV426222** |
| TM40D | **LV426203** | **LV426213** | **LV426223** |
| TM50D | **LV426204** | **LV426214** | **LV426224** |
| TM63D | **LV426205** | **LV426215** | **LV426225** |
| TM80D | **LV426206** | **LV426216** | **LV426226** |
| TM100D | **LV426207** | **LV426217** | **LV426227** |
| TM125D | **LV426208** | **LV426218** | **LV426228** |
| TM160D | **LV426209** | **LV426219** | **LV426229** |



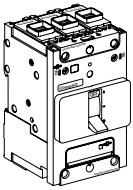
Клеми за кабелни накрайници и шини

| Номинален ток | 3P | 4P 3d | 4P 4d |
|---|---|---|---|
| TM16D | LV426250 | LV426260 | LV426270 |
| TM25D | LV426251 | LV426261 | LV426271 |
| TM32D | LV426252 | LV426262 | LV426272 |
| TM40D | LV426253 | LV426263 | LV426273 |
| TM50D | LV426254 | LV426264 | LV426274 |
| TM63D | LV426255 | LV426265 | LV426275 |
| TM80D | LV426256 | LV426266 | LV426276 |
| TM100D | LV426257 | LV426267 | LV426277 |
| TM125D | LV426258 | LV426268 | LV426278 |
| TM160D | LV426259 | LV426269 | LV426279 |

# Compact NSXm: фиксирани устройства
# Compact NSXm F/N (36/50 kA при 380/415 V)

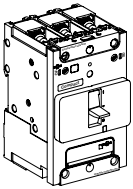
## Compact NSXm F (36 kA при 380/415 V)

С термо-магнитна защита TM-D



### EverLink™ клеми

| Номинален ток | **3P** | **4P** 3d | **4P** 4d |
|---|---|---|---|
| TM16D | **LV426300** | **LV426310** | **LV426320** |
| TM25D | **LV426301** | **LV426311** | **LV426321** |
| TM32D | **LV426302** | **LV426312** | **LV426322** |
| TM40D | **LV426303** | **LV426313** | **LV426323** |
| TM50D | **LV426304** | **LV426314** | **LV426324** |
| TM63D | **LV426305** | **LV426315** | **LV426325** |
| TM80D | **LV426306** | **LV426316** | **LV426326** |
| TM100D | **LV426307** | **LV426317** | **LV426327** |
| TM125D | **LV426308** | **LV426318** | **LV426328** |
| TM160D | **LV426309** | **LV426319** | **LV426329** |

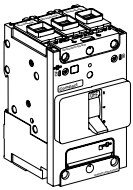


### Клеми за кабелни накрайници и шини

| Номинален ток | **3P** | **4P** 3d | **4P** 4d |
|---|---|---|---|
| TM16D | **LV426350** | **LV426360** | **LV426370** |
| TM25D | **LV426351** | **LV426361** | **LV426371** |
| TM32D | **LV426352** | **LV426362** | **LV426372** |
| TM40D | **LV426353** | **LV426363** | **LV426373** |
| TM50D | **LV426354** | **LV426364** | **LV426374** |
| TM63D | **LV426355** | **LV426365** | **LV426375** |
| TM80D | **LV426356** | **LV426366** | **LV426376** |
| TM100D | **LV426357** | **LV426367** | **LV426377** |
| TM125D | **LV426358** | **LV426368** | **LV426378** |
| TM160D | **LV426359** | **LV426369** | **LV426379** |

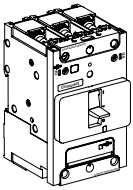
## Compact NSXm N (50 kA при 380/415 V)

С термо-магнитна защита TM-D



### EverLink™ клеми

| Номинален ток | 3P | 4P 3d | 4P 4d |
|---|---|---|---|
| TM16D | LV426400 | LV426410 | LV426420 |
| TM25D | LV426401 | LV426411 | LV426421 |
| TM32D | LV426402 | LV426412 | LV426422 |
| TM40D | LV426403 | LV426413 | LV426423 |
| TM50D | LV426404 | LV426414 | LV426424 |
| TM63D | LV426405 | LV426415 | LV426425 |
| TM80D | LV426406 | LV426416 | LV426426 |
| TM100D | LV426407 | LV426417 | LV426427 |
| TM125D | LV426408 | LV426418 | LV426428 |
| TM160D | LV426409 | LV426419 | LV426429 |



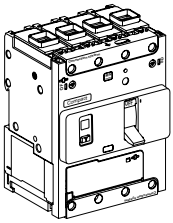
### Клеми за кабелни накрайници и шини

| Номинален ток | 3P | 4P 3d | 4P 4d |
|---|---|---|---|
| TM16D | LV426450 | LV426460 | LV426470 |
| TM25D | LV426451 | LV426461 | LV426471 |
| TM32D | LV426452 | LV426462 | LV426472 |
| TM40D | LV426453 | LV426463 | LV426473 |
| TM50D | LV426454 | LV426464 | LV426474 |
| TM63D | LV426455 | LV426465 | LV426475 |
| TM80D | LV426456 | LV426466 | LV426476 |
| TM100D | LV426457 | LV426467 | LV426477 |
| TM125D | LV426458 | LV426468 | LV426478 |
| TM160D | LV426459 | LV426469 | LV426479 |

# Compact NSXm: фиксирани устройства ELCB Compact NSXm E/B/F (16/25/36 kA при 380/415 V)

## ELCB [1] Compact NSXm E (16 kA при 380/415 V)

С електронна защита Micrologic 4.1 (ELCB)



EverLink™ клеми

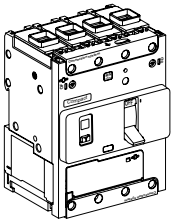
| Номинален ток | 3P | 4P |
|---|---|---|
| 25 A | LV426700 | LV426705 |
| 50 A | LV426701 | LV426706 |
| 100 A | LV426702 | LV426707 |
| 160 A | LV426703 | LV426708 |

Клеми за кабелни накрайници и шини

| Номинален ток | 3P | 4P |
|---|---|---|
| TM25D | LV426750 | LV426755 |
| TM50D | LV426751 | LV426756 |
| TM100D | LV426752 | LV426757 |
| TM160D | LV426753 | LV426758 |

## ELCB [1] Compact NSXm B (25 kA при 380/415 V)

С електронна защита Micrologic 4.1



EverLink™ клеми

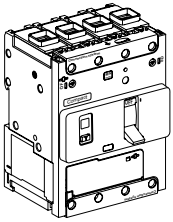
| Номинален ток | 3P | 4P |
|---|---|---|
| 25 A | LV426710 | LV426715 |
| 50 A | LV426711 | LV426716 |
| 100 A | LV426712 | LV426717 |
| 160 A | LV426713 | LV426718 |

Клеми за кабелни накрайници и шини

| Номинален ток | 3P | 4P |
|---|---|---|
| 25 A | LV426760 | LV426765 |
| 50 A | LV426761 | LV426766 |
| 100 A | LV426762 | LV426767 |
| 160 A | LV426763 | LV426768 |

## ELCB [1] Compact NSXm F (36 kA при 380/415 V)

С електронна защита Micrologic 4.1



EverLink™ клеми

| Номинален ток | 3P | 4P |
|---|---|---|
| 25 A | LV426720 | LV426725 |
| 50 A | LV426721 | LV426726 |
| 100 A | LV426722 | LV426727 |
| 160 A | LV426723 | LV426728 |

Клеми за кабелни накрайници и шини

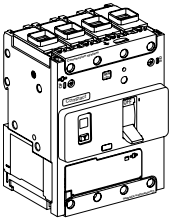
| Номинален ток | 3P | 4P |
|---|---|---|
| 25 A | LV426770 | LV426775 |
| 50 A | LV426771 | LV426776 |
| 100 A | LV426772 | LV426777 |
| 160 A | LV426773 | LV426778 |

[1] ELCB: Автоматичен прекъсвач с дефектнотокова защита.

# Compact NSXm: фиксирани устройства
# ELCB Compact NSXm N/H (50kA при 380/415 V)
# Товарови прекъсвачи Compact NSXm NA

## ELCB [1] Compact NSXm N (50 kA при 380/415 V)

**С електронна защита Micrologic 4.1**



### EverLink™ клеми

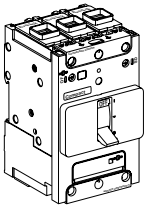
| Номинален ток | 3P | 4P |
|---|---|---|
| 25 A | **LV426730** | **LV426735** |
| 50 A | **LV426731** | **LV426736** |
| 100 A | **LV426732** | **LV426737** |
| 160 A | **LV426733** | **LV426738** |

### Клеми за кабелни накрайници и шини

| Номинален ток | 3P | 4P |
|---|---|---|
| 25 A | **LV426780** | **LV426785** |
| 50 A | **LV426781** | **LV426786** |
| 100 A | **LV426782** | **LV426787** |
| 160 A | **LV426783** | **LV426788** |

[1] ELCB: Автоматичен прекъсвач с дефектнотокова защита.

## Compact NSXm NA товарови прекъсвачи



### EverLink™ клеми

| Номинален ток | 3P | 4P |
|---|---|---|
| 50NA | LV426600 | LV426610 |
| 100NA | LV426601 | LV426611 |
| 160NA | LV426602 | LV426612 |

### Клеми за кабелни накрайници и шини

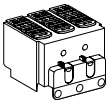
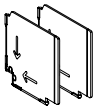
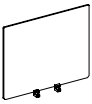
| Номинален ток | 3P | 4P |
|---|---|---|
| 50NA | LV426650 | LV426660 |
| 100NA | LV426651 | LV426661 |
| 160NA | LV426652 | LV426662 |

# Compact NSXm: аксесоари
# Свързване и изолиране

## Аксесоари за свързване (Cu или Al)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Клеми за неизолирани проводници** | | | | |
| | Everlink с клеми за сигнален проводник | 1x (2.5 до 95 mm²) ; ≤ 160 A Cu или ≤ 100 A Al | Комплект от 3 | LV426970 |
| | | | Комплект от 4 | LV426971 |
| | Алуминиева клема | 1x (2.5 до 70 mm²) ; ≤ 125 A Cu or Al | Комплект от 2 | LV426966 |
| | | | Комплект от 3 | LV426967 |
| | Алуминиев конектор за 3 кабела [1] | 3x (2.5 до 35 mm²) ; ≤ 125 A Cu or Al | Комплект от 3 | PDC3BD2 |
| | Алуминиев конектор за 6 кабела [1] | 6x (2.5 до 16 mm²) ; ≤ 125 A Cu or Al | Комплект от 3 | PDC6BD6 |
| **Клеми за кабелни накрайници и шини** | | | | |
| | Клема с гайки и болтове M6 | ≤ 160 A | Комплект от 3 | LV426960 |
| | | | Комплект от 4 | LV426961 |
| **Клемни разширители** | | | | |
| | Клемни разширители с отстояние от 27 до 35 mm[1] | | 3P | LV426940 |
| | | | 4P | LV426941 |
| **Кабелни накрайници за медни кабели [1]** | | | | |
| | За кабел 70 mm² твърд / 50 mm² гъвкав | | Комплект от 3 | LV426978 |
| | | | Комплект от 4 | LV426979 |
| | За кабел 95 mm² твърд / 70 mm² гъвкав | | Комплект от 3 | LV426980 |
| | | | Комплект от 4 | LV426981 |
| | За кабел 120 mm² твърд / 95 mm² гъвкав | | Комплект от 3 | LV426982 |
| | | | Комплект от 4 | LV426983 |
| **Кабелни накрайници за алуминиеви кабели [1]** | | | | |
| | За кабел 95 mm² твърд | | Комплект от 3 | LV426984 |
| | | | Комплект от 4 | LV426985 |
| | За кабел 120 mm² твърд | | Комплект от 3 | LV426976 |
| | | | Комплект от 4 | LV426977 |
| **Еднократни елементи за ограничаване на момента на затягане** | | | | |
| | 9 N.m | | Комплект от 6 | LV426990 |
| | | | Комплект от 8 | LV426991 |
| | 5 N.m | | Комплект от 6 | LV426992 |
| | | | Комплект от 8 | LV426993 |

## Аксесоари за изолация

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | 1 дълъг защитен капак за клеми | 3P | LV426912 |
| | | 4P | LV426913 |
|  | Фазни сепаратори | Комплект от 6 | LV426920 |
|  | 2 задни изолационни екрани | 3P | LV426922 |
| | | 4P | LV426923 |

[1] Доставят се с 2 или 3 фазни сепаратора.

# Compact NSXm: аксесоари
# Електрически допълнителни устройства

## Електрически допълнителни устройства

### Допълнителни контакти (превключващи)

| | |
|---|---|
| Стандартен OF или SD | LV426950 |

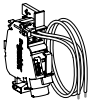
| | |
|---|---|
| Фабрично окабелен OF [2] | LV426951 |
| Фабрично окабелен SD [2] | LV426952 |

### SDx за ELCB [1] Micrologic 4.1

| | |
|---|---|
| SDx модул 24-250 V AC/DC | LV426900 |

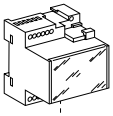
### Напреженови изключватели

| Стандартно изпълнение | Напрежение | MX | MN |
|---|---|---|---|
| AC | 24 V 50/60 Hz | LV426841 | LV426801 |
| | 220...240 V 50 Hz<br>208...240 V 60 Hz | LV426844 | LV426804 |
| | 277 V 60 Hz | LV426844 | LV426805 |
| | 380...415 V 50 Hz | LV426846 | LV426806 |
| | 440...480 V 60 Hz | LV426846 | LV426807 |
| DC | 24 V DC | LV426841 | LV426801 |
| | 48 V DC | LV426842 | LV426802 |
| | 125 V DC | LV426843 | LV426803 |
| | 250 V DC | LV426844 | LV426815 |



| Фабрично окабелени [2] | Напрежение | MX | MN |
|---|---|---|---|
| AC | 24 V 50/60 Hz | LV426861 | LV426821 |
| | 48 V 50/60 Hz | LV426862 | LV426822 |
| | 110...130 V 50/60 Hz | LV426863 | LV426823 |
| | 220...240 V 50 Hz<br>208...240 V 60 Hz | LV426864 | LV426824 |
| | 277 V 60 Hz | LV426864 | LV426825 |
| | 380...415 V 50 Hz | LV426866 | LV426826 |
| | 440...480 V 60 Hz | LV426866 | LV426827 |
| DC | 24 V DC | LV426861 | LV426821 |
| | 48 V DC | LV426862 | LV426822 |
| | 125 V DC | LV426863 | LV426823 |
| | 250 V DC | LV426864 | LV426835 |

### Времезакъснителен модул за минималнонапреженов изключвател (MN)



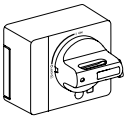
| | | |
|---|---|---|
| MN 48 V 50/60 Hz с фиксирано времезакъснение | | |
| Включва: | MN 48 V DC | LV426802 |
| | Времезакъснителен модул 48 V 50/60 Hz | LV429426 |
| MN 220-240 V 50/60 Hz с фиксирано времезакъснение | | |
| Включва: | MN 250 V DC | LV426815 |
| | Времезакъснителен модул 220-240 V 50/60 Hz | LV429427 |
| MN 48 V DC/AC 50/60 Hz с настройваемо времезакъснение | | |
| Включва: | MN 48 V DC | LV426802 |
| | Времезакъснителен модул 48 V DC/AC 50/60 Hz | 33680 |
| MN 110-130 V DC/AC 50/60 Hz с настройваемо времезакъснение | | |
| Включва: | MN 125 V DC | LV426803 |
| | Времезакъснителен модул 100-130 V DC/AC 50/60 Hz | 33681 |
| MN 220-250 V DC/AC 50/60 Hz с настройваемо времезакъснение | | |
| Включва: | MN 250 V DC | LV426815 |
| | Времезакъснителен модул 200-250 V DC/AC 50-60 Hz | 33682 |

[1] ELCB: Автоматичен прекъсвач с дефектнотокова защита.
[2] Кабел: дължина 1 метър - AWG 18 - 480 V, сертифициран UL.

# Compact NSXm: аксесоари Въртящи ръкохватки, заключване и пломбиране

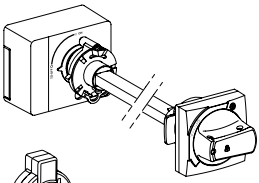
## Въртящи ръкохватки

### Директна въртяща ръкохватка



| | |
|---|---|
| С черна ръкохватка | LV426930 |
| С червена ръкохватка и жълта основа | LV426931 |

### Удължена въртяща ръкохватка

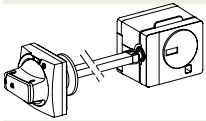


| | |
|---|---|
| С черна ръкохватка IP54 | LV426932 |
| С червена ръкохватка и жълта основа IP54 | LV426933 |
| С червена ръкохватка и жълта основа IP65 | LV426934 |

| | |
|---|---|
| Ръкохватка на оста при отворена врата на таблото | LV426937 |

| | |
|---|---|
| Лазерен инструмент | GVAPL01 |

### Странична въртяща ръкохватка



| | |
|---|---|
| С черна ръкохватка IP54 | LV426935 |
| С червена ръкохватка и жълта основа IP54 | LV426936 |

### Универсална ръкохватка

| | |
|---|---|
| С черна ръкохватка IP54 | LV426997 |
| С червена ръкохватка и жълта основа IP54 | LV426998 |
| С червена ръкохватка и жълта основа IP65 | LV426999 |

## Аксесоари за заключване

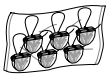
### Елементи за заключване на палеца с от 1 до 3 катинара

| | |
|---|---|
| Изваждаем елемент | 29370 |

| | |
|---|---|
| Фиксиран елемент (заключване в OFF или ON) | LV426905 |

| | |
|---|---|
| Фиксиран елемент (заключване в OFF само) | LV426906 |

## Аксесоари за пломбиране



| | |
|---|---|
| Комплект аксесоари за пломбиране | LV429375 |