

# Technický list

Specifikace



Jednotka spouští MicroLogic 5.3E,  
ComPacT NSX400/630, 4pólová,  
elektronická, základní ochrana,  
elektroměr, 400 A

C4045E400

## Základní popis

|                                 |                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| řada                            | ComPacT                                                                                             |
| výrobová řada                   | ComPacT NSX400...630                                                                                |
| typ produktu nebo součásti      | Jednotka spouští                                                                                    |
| Označení jednotky spouští       | Micrologic 5.3 E                                                                                    |
| Provedení jednotky spouští      | Elektronická                                                                                        |
| kompatibilní řada               | ComPacT NSX400<br>ComPacT NSX630                                                                    |
| použití zařízení                | Distribuce                                                                                          |
| popis pólů                      | 4P                                                                                                  |
| popis chráněných pólů           | 3d + N/2<br>4D<br>3D + OSN<br>3d                                                                    |
| umístění nulového vodiče        | Vlevo                                                                                               |
| ochraná funkce jednotky spouští | LSI                                                                                                 |
| typ ochrany                     | L : for ochrana proti přetížení<br>S : for ochrana proti zkratu<br>I : for mžiková zkratová ochrana |
| Trip unit rating                | 400 A při 40 °C                                                                                     |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí  | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                   |
| typ sítě                        | AC                                                                                                  |
| frekvence sítě                  | 50/60 Hz                                                                                            |
| Circuit breaker mounting mode   | Pevná                                                                                               |

## Doplňky

|                                                           |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Nastavitel. 9 hodnot                                                          |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 160...400 A                                                                   |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Nastavitelná                                                                  |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 15...400 s při 1,5 x Ir<br>0,35...11 s při 7,2 x Ir<br>0,5...16 s při 6 x Ir  |
| Neutral protection settings                               | 0,5 x Ir (3d + N/2)<br>1 x Ir (4D)<br>1,6 x Ir (3D + OSN)<br>Bez ochrany (3d) |
| tepelná paměť                                             | 20 minut před a po vypnutí                                                    |

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd      | Nastavitel. 9 hodnot                                                                                                                                                                                                          |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range   | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                 |
| Short-time protection delay adjustment type tsd        | Nastavitelná                                                                                                                                                                                                                  |
| [tsd] Short-time protection delay adjustment range     | 0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on                                                                                                                                                             |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii    | Nastavitelná                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range | 1,5...12 x In                                                                                                                                                                                                                 |
| proudový chránič                                       | Ne                                                                                                                                                                                                                            |
| zónové selektivní blokování ZSI                        | Ano                                                                                                                                                                                                                           |
| Místní signalizace                                     | Flashing LED (zelená) for připraven k provozu<br>LED 105 % Ir (červená) for přetížení<br>LED 90 % Ir (oranžová) for přetížení                                                                                                 |
| typ displeje                                           | LCD displej                                                                                                                                                                                                                   |
| typ měření                                             | Elektroměr                                                                                                                                                                                                                    |
| datová komunikace                                      | Měření energie<br>Nastavení ochrany a alarmu<br>Tabulky historie a událostí s časovou značkou<br>Okamžité a požadované hodnoty<br>Ukazatele pro údržbu<br>Požadovaný proud a výkon<br>Kvalita napájení<br>Maximetry/minimetry |
| záznam elektrických údajů                              | Ukazatele údržby                                                                                                                                                                                                              |

## Prostředí

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Normy                              | EN/IEC 60947-2               |
| tř.ochrany před úrazem el. proudem | Třída II                     |
| Stupeň znečištění                  | 3 podle IEC 60947-1          |
| stupeň krytí IP                    | IP40 conforming to IEC 60529 |
| provozní teplota                   | -25...70 °C                  |
| teplota okolí pro uskladnění       | -40...85 °C                  |

## Jednotky balení

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Typ balení 1              | PCE       |
| Počet jednotek v balení   | 1         |
| Výška balení 1            | 13,500 cm |
| Šířka balení 1            | 17,500 cm |
| Délka balení 1            | 21,500 cm |
| Hmotnost balení (libry)   | 1,788 kg  |
| Typ balení 2              | S03       |
| Počet jednotek v balení 2 | 4         |
| Výška balení 2            | 30,000 cm |
| Šířka balení 2            | 30,000 cm |
| Délka balení 2            | 40,000 cm |
| Hmotnost balení 2         | 7,684 kg  |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Typ balení 3              | P06       |
| Počet jednotek v balení 3 | 32        |
| Výška balení 3            | 73,000 cm |
| Šířka balení 3            | 80,000 cm |
| Délka balení 3            | 60,000 cm |
| Hmotnost balení 3         | 73,472 kg |

## Záruční lhůta

|                     |    |
|---------------------|----|
| Záruka (v měsících) | 18 |
|---------------------|----|

Společnost Schneider Electric si klade za cíl dosáhnout do roku 2050 nulového stavu díky partnerství v dodavatelském řetězci, materiálům s menším dopadem a oběžnosti prostřednictvím naší pokračující kampaně "Use Better, Use Longer, Use Again" s cílem prodloužit životnost a recyklovatelnost produktů.

Vysvětlení Environmental Data >

Jak hodnotíme udržitelnost produktů >

| environmentální stopa                           |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Celková uhlíková stopa životního cyklu          | 95 kg CO2 eq.                                   |
| Uhlíková stopa výrobní fáze [A1 až A3]          | 13 kg CO2 eq.                                   |
| Uhlíková stopa distribuční fáze [A4]            | 0.2 kg CO2 eq.                                  |
| Uhlíková stopa instalační fáze [A5]             | 0.2 kg CO2 eq.                                  |
| Uhlíková stopa fáze používání [B2, B3, B4, B6]  | 78 kg CO2 eq.                                   |
| Uhlíková stopa fáze konce životnosti [C1 až C4] | 4 kg CO2 eq.                                    |
| Informace o životním prostředí                  | <a href="#">Environmentální profil produktu</a> |

Use Better

| Materiály a obaly                                  |                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Balení s kartónovým obalem                         | Ano                                                    |
| Obal bez plastu                                    | Ne                                                     |
| Číslo SCIP                                         | 2f58816f-3353-4612-b9dd-9acce4b9465f                   |
| Směrnice EU o omezení používání nebezpečných látek | <a href="#">Vyhovuje Podle Výjimky</a>                 |
| Nařízení REACH                                     | <a href="#">Odkaz obsahuje SVHC nad mezní hodnotou</a> |
| Status území bez halogenů                          | Výrobek obsahuje halogeny nad stanovenými prahy        |
| bez PVC                                            | Ano                                                    |
| Bez silikonu                                       | NE                                                     |

Use Longer

| Prodloužení životnosti |     |
|------------------------|-----|
| Oprava                 | Ne  |
| Aktualizovatelnost     | Ano |

Use Again

| Přebalení a opětovná výroba  |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Recyklovatelný potenciál v % | 60                                              |
| Životní cyklus               | <a href="#">Informace o ukončení životnosti</a> |
| Zpětný odběr                 | Ano                                             |

