



## Effektbryter-ComPacT NS1600N-1600A-med vern Micrologic 2.0-4p-fastmontert-85kA/ 230V-50kA/400/440V

El-nummer:  
4385998 C160N420FM

EAN: 3606482097612

### Produktdata

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                             | ComPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produktnavn                       | ComPacT NS new generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Produktspekter                    | ComPacT NS630b...1600 ny generasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produkt eller type komponent      | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Applikasjon                       | Distribusjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Antall poler                      | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Polbeskrivelse                    | 4D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Plassering av nøytral             | VENSTRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (In) nominell strøm opp til 65 °C | 1600 A på 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ue] merkespenning                | 690 V AC 50_60_HZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type nettverk                     | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nettverksfrekvens                 | 50_60_HZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Egnethet for isolasjon            | Ja i samsvar med EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Driftskategori                    | Kategori B                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Icu] - nominell bryteevne        | 85 kA Icu på 220/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>50 kA Icu på 380/415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>50 kA Icu på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>40 kA Icu på 500/525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>30 kA Icu på 660/690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 |
| Bryteevne nivå                    | N 50 kA 415 v AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Navn på vern                      | Micrologic 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vernteknologi                     | Elektronisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vernfunksjoner                    | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kontrolltype                      | Manuelt betjent                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Monteringsmetode                  | Fast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Teknisk data

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning                      | 800 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] nominell impulsspenning               | 8 kV i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ics] - service bryteevne                    | 37 kA på 220/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>37 kA på 380/415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>37 kA på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>30 kA på 500/525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>22 kA på 660/690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 |
| [Icw] - korttids<br>kortslutningsholdfasthet | 19,2 kA 1 s i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                |

Ansvarfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                                                                           |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mekanisk levetid                                                          | 10000 sykluser                                                                                                       |
| Elektrisk levetid                                                         | 1000 sykluser på 690 V In<br>2000 sykluser på 690 V In/2<br>2000 sykluser på 440 V In<br>5000 sykluser på 440 V In/2 |
| Effekttap                                                                 | 74 W                                                                                                                 |
| Montering                                                                 | Bakplate                                                                                                             |
| Tilkobling oppe                                                           | Front                                                                                                                |
| tilkobling i bunn                                                         | Front                                                                                                                |
| Senteravstand fane                                                        | 70 mm                                                                                                                |
| Beskyttelsestype                                                          | L : for overlastvern (lang tid)<br>I : for momentan kortslutningsvern                                                |
| Vernstørrelse                                                             | 1600 A på 50 °C                                                                                                      |
| [Ir] overlastbeskyttelse                                                  | Justerbar 9 innstillinger                                                                                            |
| [Ir] innstillingsområde overlastbeskyttelse                               | 0.4...1 x In                                                                                                         |
| [tr] tidsforsinkelse for lang-tid/ overlastbeskyttelse                    | Justerbar 9 innstillinger                                                                                            |
| [Ir] innstillingsområde tidsforsinkelse for lang-tid/ overlastbeskyttelse | 12,5...600 s på 1.5 x Ir<br>0,5...24 s på 6 x Ir<br>0,7...16,6 s på 7.2 x Ir                                         |
| Termisk minne                                                             | 20 mn                                                                                                                |
| [Ii] kortslutningsbeskyttelse - momentanområde                            | Justerbar                                                                                                            |
| [Ii] innstillingsområde kortslutningsbeskyttelse - momentanområde         | 1.5...10 x Ir                                                                                                        |
| Jordfeilbeskyttelse                                                       | Uten                                                                                                                 |
| Verninnstillinger for nøytralleder                                        | Uten vern ( 3D)<br>0.5 x Ir ( 3D + N/2)<br>1 x Ir ( 4D)                                                              |
| Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI                        | Uten                                                                                                                 |
| Hjelpkontakt sammensetning                                                | 1 NO/NC                                                                                                              |
| Lokal varslng                                                             | Feilindikering: 4 LEDs ( rød)<br>Overbelastning: 1 LED ( gul)                                                        |
| Bredde (B)                                                                | 280 mm                                                                                                               |
| Høyde (H)                                                                 | 327 mm                                                                                                               |
| Dybde (D)                                                                 | 147 mm                                                                                                               |
| Vekt                                                                      | 18 kg                                                                                                                |

## Miljø

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Standarder                          | EN/IEC 60947-2               |
| Produktsertifikater                 | IECEE CB Scheme              |
| Overspenningskategori               | III                          |
| Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt | Klasse II på forside         |
| Forurensninggrad                    | 3 i samsvar med IEC 60947    |
| IP-grad                             | IP40 i samsvar med IEC 60529 |
| Ik beskyttelsesklasse               | IK07 i samsvar med EN 50102  |
| Omgivelsestemperatur drift          | -25...70 °C                  |

|                                  |                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur for lagring | −50...85 °C                                                          |
| Relativ fuktighet                | 0...95 %                                                             |
| Driftshøyde                      | 0 - 2000 m uten lastreduksjon<br>2000 m...5000 m med effektreduksjon |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 37,000 cm |
| Pakke 1 Bredde           | 38,000 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 30,000 cm |
| Package 1 Weight         | 16,966 kg |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | IT |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

| Miljøfotavtrykk                           |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 1620                                                                                                                                                                                                           |
| PEP (Product Environmental Profile)       | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                                                                                                             |
| Use Better                                |                                                                                                                                                                                                                |
| Materialer og emballasje                  |                                                                                                                                                                                                                |
| Emballasje med resirkulert papp           | Nei                                                                                                                                                                                                            |
| Emballasje uten plast                     | Nei                                                                                                                                                                                                            |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a>          | Samsvar med unntak                                                                                                                                                                                             |
| SCIP-nummer                               | 76c2e213-3b51-4d8b-afdf-632ded42d731                                                                                                                                                                           |
| REACH-regelverk                           | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                                                                                                                                |
| Halogenfri status                         | Produktet inneholder halogener over grenseverdiene                                                                                                                                                             |
| PVC-fri                                   | Ja                                                                                                                                                                                                             |
| Silikonfritt                              | Nei                                                                                                                                                                                                            |
| Use Again                                 |                                                                                                                                                                                                                |
| Ompakking og reproduksjon                 |                                                                                                                                                                                                                |
| Produktets livssyklus                     | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>                                                                                                                                                                   |
| Tilbaketakning                            | No                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE Label                                |  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

