# Scheda dati

Specifiche



## Interruttore automatico, ComPacT NSX400N, 50 kA, 415 V CA, 4 poli, unità di sgancio TMD 400 A

C40N4TM400

**Prezzo: 2.962,56 EUR**

## Presentazione

| | |
|---|---|
| **Gamma** | "ComPacT new generation" |
| **Nome Prodotto** | "ComPacT NSX new generation" |
| **Nome Dispositivo** | "NSX400N" |
| **Tipo Prodotto** | Interruttore automatico |
| **Applicazione** | Distribuzione |
| **Numero di poli** | 4P |
| **descrizione poli protetti** | "4D" |
| **Posizione neutro** | Sinistra |
| **Corrente nominale [In]** | 400 A a 40 °C |
| **Tensione nominale di impiego [Ue]** | 690 V CA 50/60 Hz |
| **Tipo di rete** | CA |
| **Frequenza Di Rete** | 50/60 Hz |
| **Attitudine all'isolamento** | Si conforme a EN/IEC 60947-2 |
| **Categoria di utilizzazione** | Categoria A |
| **[Icu] Potere di interruzione nominale estremo** | 85 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 220/240 V CA 50/60 Hz<br>50 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 380/415 V CA 50/60 Hz<br>42 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz<br>30 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz<br>22 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz<br>10 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz |
| **Livello di prestazione** | 200 ms 50 kA 415 V CA |
| **Nome sganciatore** | TM-D |
| **Tecnologia sganciatore** | Magnetotermico |
| **Tipo di controllo** | Leva |
| **Montaggio interruttore** | Fisso |

## Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| **Tensione nominale di isolamento [Ui]** | 800 V CA 50/60 Hz |
| **Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]** | 8 kV |
| **[Ics] Potere di interruzione nominale di servizio** | 85 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2<br>50 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2<br>42 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2<br>30 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2<br>11 kA a 525 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2<br>10 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2 |
| **Durata meccanica** | 15000 cicli |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

| | |
|---|---|
| **Durata elettrica** | 12000 cicli a 440 V In/2<br>6000 cicli a 440 V In<br>6000 cicli a 690 V In/2<br>3000 cicli a 690 V In |
| **dissipazione di potenza per polo** | 19,2 W |
| **Supporto al montaggio** | Piastra posteriore<br>Guida DIN |
| **Posizione di montaggio** | Orizzontale e verticale<br>Supino |
| **attacchi superiori** | Lato anteriore |
| **attacchi inferiori** | Lato anteriore |
| **Passo di collegamento** | 45 mm |
| **tipo di protezione** | L : for protezione sovraccarico (termico)<br>I : for protezione da cortocircuito (magnetica) |
| **Calibro sganciatore** | 400 A a 40 °C |
| **Tipo regolazione protezione termica Ir** | Regolabile |
| **[Ir] Regolazione protezione termica** | 0,7...1 x In |
| **Tipo temporizzazione protezione termica tr** | Fissa |
| **[tr] temporizzazione protezione lungo ritardo** | 120…400 s a 1,5...15 x In<br>15 s a 6 x Ir |
| **Impostazioni protezione neutro** | 1 x Ir ("4D") |
| **Tipo regolazione protezione istantanea Ii** | Regolabile |
| **[Ii] Regolazione protezione istantanea** | 4...10 x In |
| **Protezione differenziale** | Senza |
| **Numero di slot per gli ausiliari elettrici** | 6 slot |
| **segnalazione posizione contatti** | Si |
| **Larghezza (L)** | 185 mm |
| **Altezza (H)** | 255 mm |
| **Profondità (D)** | 110 mm |
| **peso prodotto** | 7,9 kg |

# Ambiente

| | |
|---|---|
| **Norme Di Riferimento** | EN/IEC 60947-2 |
| **Categoria di sovratensione** | III |
| **classe di protezione contro le scariche elettriche** | Classe II su Lato frontale |
| **Grado di inquinamento** | 3 conforme a IEC 60664-1 |
| **Grado Di Protezione IP** | IP40 conforming to CEI 60529 |
| **Grado Di Protezione Ik** | IK07 conforme aCEI 62262 |
| **Temperatura Ambiente** | -25…70 °C |
| **Temperatura Di Stoccaggio** | -50…85 °C |
| **Umidità relativa** | 0…95 % |
| **Altitudine di funzionamento** | 0...2000 m senza riduzione<br>"2000 m...5000 m" con declassamento |

## Confezionamenti

| | |
|---|---|
| **Unità di misura confezione 1** | PCE |
| **Num.unità in pkg.** | 1 |
| **Confezione 1: altezza** | 14,900 cm |
| **Confezione 1: larghezza** | 20,200 cm |
| **Confezione 1: profondità** | 29,200 cm |
| **Peso imballo (Kg)** | 6,970 kg |
| **Unità di misura confezione 2** | P12 |
| **Numero di unità per confezione 2** | 28 |
| **Confezione 2: altezza** | 43,000 cm |
| **Confezione 2: larghezza** | 80,000 cm |
| **Confezione 2: profondità** | 120,000 cm |
| **Confezione 2: peso** | 210,500 kg |

## Garanzia contrattuale

| | |
|---|---|
| **Garanzia (in mesi)** | 18 |

## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

### Impronta ambientale

| | |
|---|---|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | **229 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3] | **50 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4] | **1 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5] | **0.8 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6] | **162 kg CO2 eq.** |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4] | **16 kg CO2 eq.** |
| Informazioni ambientali | **Profilo ambientale del prodotto** |

## Use Better

### Materiali e imballaggio

| | |
|---|---|
| Confezione di cartone riciclato | **Si** |
| Imballaggio senza plastica | **No** |
| Direttiva RoHS dell'UE | **Conformi Per Esenzione** |

## Use Longer

### Estensione durata

| | |
|---|---|
| Riparazione | **No** |

## Use Again

### Reimballaggio e rifabbricazione

| | |
|---|---|
| Potenziale di riciclabilità, in % | **56** |
| Profilo di circolarità | **Informazioni sulla fine della vita** |
| Ritiro del prodotto | **No** |
| Etichetta RAEE | **Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.** |

Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**

