

# Scheda dati

Specifiche



Interruttore, ComPacT NS1600H,  
70kA a 415VAC, 3P, sganciatore  
MicroLogic 2.0, fisso, a  
funzionamento manuale, 1600A

C160H320FM

**Prezzo: 8.197,00 EUR**

## Presentazione

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                              | "ComPacT new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nome Prodotto                      | "ComPacT NS new generation"                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gamma Prodotto                     | "ComPacT NS630b...1600 new generation"                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo Prodotto                      | Interruttore automatico                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Applicazione                       | Distribuzione                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Number of poles                    | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| descrizione poli protetti          | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Corrente nominale [In]             | 1600 A a 50 °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         | Category B                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Potere di interruzione             | 85 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220/240 V CA 50/60 Hz<br>70 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380/415 V CA 50/60 Hz<br>65 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz<br>50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500/525 V CA 50/60 Hz<br>42 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz |
| Codice potere di interruzione      | H 70 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nome sganciatore                   | Micrologic 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tecnologia sganciatore             | Elettronico                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| funzioni di protezione sganciatore | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo di controllo                  | Azionato manualmente                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Modalità di montaggio              | Fisso                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Caratteristiche tecniche

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di isolamento [Ui]                | 800 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]     | 8 kV conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]   | 37 kA a 220/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>37 kA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>37 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>30 kA a 500/525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>22 kA a 660/690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 19,2 kA 1 s conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                               |

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 meccanica                                          | 10000 cicli                                                                                          |
| Durata elettrica                                          | 1000 cicli a 690 V In<br>2000 cicli a 690 V In/2<br>2000 cicli a 440 V In<br>5000 cicli a 440 V In/2 |
| perdite di potenza                                        | 74 W                                                                                                 |
| Supporto al montaggio                                     | Piastra posteriore                                                                                   |
| attacchi superiori                                        | Lato anteriore                                                                                       |
| attacchi inferiori                                        | Lato anteriore                                                                                       |
| Passo di collegamento                                     | 70 mm                                                                                                |
| tipo di protezione                                        | L : for protezione da sovraccarico (prolungato)<br>I : for Protezione cortocircuito istantanea       |
| Calibro sganciatore                                       | 1600 A a 50 °C                                                                                       |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Regolabile, 9 valori                                                                                 |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0,4...1 x In                                                                                         |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Regolabile, 9 valori                                                                                 |
| regolazione temporizzazione prolungata [tr]               | 12,5...600 s a 1,5 x Ir<br>0,5...24 s a 6 x Ir<br>0,7...16,6 s a 7,2 x Ir                            |
| memoria termica                                           | 20 mn                                                                                                |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii       | Regolabile                                                                                           |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1,5...10 x Ir                                                                                        |
| Protezione differenziale                                  | Senza                                                                                                |
| selettività logica ZSI                                    | Senza                                                                                                |
| Composizione contatto ausiliario                          | 1 NO/NC                                                                                              |
| segnalazione locale                                       | 4 LED (rosso) for memoria guasti<br>1 LED (giallo) for Sovraccarico                                  |
| Width (W)                                                 | 210 mm                                                                                               |
| Height (H)                                                | 327 mm                                                                                               |
| Depth (D)                                                 | 147 mm                                                                                               |
| peso prodotto                                             | 14 kg                                                                                                |

## Ambiente

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Norme Di Riferimento                               | EN/IEC 60947-2               |
| Certificazioni Prodotto                            | IECEE CB Scheme              |
| Categoria di sovratensione                         | III                          |
| classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe II su Lato frontale   |
| Grado di inquinamento                              | 3 conforme a IEC 60947       |
| Grado Di Protezione IP                             | IP40 conforming to CEI 60529 |
| Grado Di Protezione Ik                             | IK07 conforme aEN 50102      |
| 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            | 30,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 40,000 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 60,000 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 13,842 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | P12        |
| Numero di unità per confezione 2 | 4          |
| Confezione 2: altezza            | 45,000 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 80,000 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 120,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 69,968 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                | 1 568 kg CO2 eq.                                |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]        | 209 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]        | 4 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]        | 2 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6] | 1 332 kg CO2 eq.                                |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]         | 22 kg CO2 eq.                                   |
| Informazioni ambientali                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

## Use Better

| Materiali e imballaggio         |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato | Sì                                           |
| Imballaggio senza plastica      | No                                           |
| Numero SCIP                     | 76c2e213-3b51-4d8b-afdf-632ded42d731         |
| Direttiva RoHS dell'UE          | <a href="#">Confermi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH               | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |
| Stato privo di alogeni          | Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie |
| Senza PVC                       | Sì                                           |
| Senza silicone                  | No                                           |

## Use Longer

| Estensione durata |    |
|-------------------|----|
| Riparazione       | No |

## Use Again

| Reimballaggio e rifabbricazione   |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in % | 56                                                                                                                                                                                                                            |
| Profilo di circolarità            | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| Ritiro del prodotto               | Sì                                                                                                                                                                                                                            |
| 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. |

