

EZC100N4020  
circuit breaker, EasyPact EZC100N, TMD, 20A,  
4 poles 3d



Presentazione

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                                    | EasyPact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo prodotto                                     | Interruttore automatico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nome dispositivo                                  | Easypact EZC100N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nome interruttore                                 | Easypact EZC100N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Applicazione                                      | Distribuzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Numero di poli                                    | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Descrizione poli protetti                         | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo di rete                                      | DC<br>CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Frequenza di rete                                 | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Corrente nominale [In]                            | 20 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]     | 6 kV conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tensione nominale di impiego [Ue]                 | 550 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>250 V DC conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Codice potere di interruzione                     | N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Potere di interruzione                            | 10 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz<br>25 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 110...130 V CA 50/60 Hz<br>25 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz<br>5 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 125 V DC 1P<br>5 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 250 V DC 2P<br>5 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 550 V CA 50/60 Hz<br>15 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 415 V CA 50/60 Hz<br>18 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...400 V CA 50/60 Hz |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics] | 5 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>2,5 KA a 125 V DC conforme a IEC 60947-2<br>2,5 KA a 250 V DC conforme a IEC 60947-2<br>2,5 KA a 550 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>12,5 KA a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>12,5 KA a 110...130 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>9 KA a 380...400 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>7,5 kA a 415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                              |
| Attitudine al sezionamento                        | Si conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Categoria di utilizzazione                        | Categoria A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nome sganciatore                                  | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tecnologia sganciatore                            | Magnetotermico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Calibro sganciatore                               | 20 A a 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipologia protezione                              | Protezione da cortocircuito<br>Protezione sovraccarico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Grado di inquinamento                             | 3 conforme a IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare la possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## Caratteristiche tecniche

|                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Tipo di controllo              | Leva                                                             |
| Installazione                  | Fisso                                                            |
| Installazione                  | Piastra posteriore                                               |
| Attacchi superiori             | Lato anteriore                                                   |
| Attacchi inferiori             | Lato anteriore                                                   |
| Durata meccanica               | 13000 cicli                                                      |
| Durata elettrica               | Categoria A: 4000 cicli 415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Passo del collegamento         | 25 mm                                                            |
| Segnalazione locale            | Indicazione contatto positiva                                    |
| Impostazioni protezione neutro | Senza protezione                                                 |
| Protezione differenziale       | Senza                                                            |
| Altezza                        | 130 mm                                                           |
| Larghezza                      | 100 mm                                                           |
| Profondità                     | 60 mm                                                            |

## Ambiente

|                           |                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Norme di riferimento      | EN/IEC 60947-1<br>GB/T 14048.2<br>EN/IEC 60947-2<br>JIS C8201-2-2 |
| Grado di protezione IP    | IP20 conforming to CEI 60529                                      |
| Grado di protezione IK    | IK07 conforming to EN 50102                                       |
| Temperatura ambiente      | -25...70 °C                                                       |
| Temperatura di stoccaggio | -35...85 °C                                                       |

## Confezionamenti

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE        |
| Numero di unità per confezione 1 | 1          |
| Confezione 1: altezza            | 9 cm       |
| Confezione 1: larghezza          | 11 cm      |
| Confezione 1: profondità         | 14 cm      |
| Confezione 1: peso               | 1,024 kg   |
| Unità di misura confezione 2     | S02        |
| Numero di unità per confezione 2 | 9          |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm      |
| Confezione 2: larghezza          | 30 cm      |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm      |
| Confezione 2: peso               | 9,671 kg   |
| Unità di misura confezione 3     | PAL        |
| Numero di unità per confezione 3 | 288        |
| Confezione 3: altezza            | 80 cm      |
| Confezione 3: larghezza          | 120 cm     |
| Confezione 3: profondità         | 288 cm     |
| Confezione 3: peso               | 307,296 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile        | Prodotto Green Premium                                                                                               |
| Regolamento REACH                |  Dichiarazione REACH              |
| REACH senza SVHC                 | Sì                                                                                                                   |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità  EU RoHS Dichiarazione |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì                                                                                                                   |
| Senza mercurio                   | Sì                                                                                                                   |
| Regolamento RoHS della Cina      |  Dichiarazione RoHS Della Cina    |

|                              |                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informazioni esenzioni RoHS  |  Sì                                                       |
| Informazioni ambientali      |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>         |
| Profilo di circolarità       | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                  |
| WEEE                         | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| <b>Garanzia contrattuale</b> |                                                                                                                                           |
| Garanzia                     | 18 months                                                                                                                                 |