



## Presentazione

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Gamma                         | PowerPact               |
| Nome del prodotto             | PowerPact B             |
| Nome dispositivo              | BG 125                  |
| Tipo di prodotto o componente | Interruttore automatico |
| Applicazione                  | Distribuzione           |

## Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente nominale [In]                            | 125 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Number of Poles                                   | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Descrizione poli protetti                         | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo di controllo                                 | Leva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Codice potere di interruzione                     | G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Potere di interruzione                            | 65 KA at 208Y/120 V AC 50/60 Hz conforming to UL 489<br>65 KA at 240 V AC 50/60 Hz conforming to UL 489<br>35 KA at 480/277 V AC 50/60 Hz conforming to UL 489<br>35 KA at 480 V AC 50/60 Hz conforming to UL 489<br>20 KA at 250 V DC conforming to UL 489<br>18 ka at 600Y/347 V AC 50/60 Hz conforming to UL 489 |
| Tensione nominale di impiego [Ue]                 | 525 V AC 50/60 Hz conforming to UL 489                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics] | 65 KA at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>18 KA at 500...525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>35 KA at 380...415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>35 ka at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2                                                                      |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]   | 8 kV conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 800 V conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tecnologia sganciatore                            | Magnetotermico                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nome sganciatore                                  | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Attitudine al sezionamento                        | Yes conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Categoria di utilizzazione                        | Categoria A                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mechanical durability                             | 15000 cicli conforme a IEC 947-1 Allegato K ed 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Electrical durability                             | 10000 cycles conforming to IEC 947-1 Annex K ed 5.2 at 440 V In                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Passo del collegamento                            | 27 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Segnalazione locale                               | Flag (green) for presence of auxiliary contacts                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sistema di montaggio                              | Aggancio (guida DIN simmetrica 35 mm)<br>Con viti (Piastra)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Collegamento elettrico                            | Everlink lug line<br>Everlink lug load                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Calibro AWG                                       | AWG 6...AWG 2/0 fine stranded aluminium/copper<br>AWG 14...AWG 3/0 rigid or stranded aluminium/copper                                                                                                                                                                                                               |
| Coppia di serraggio                               | 5 N.M for 2.5...16 mm <sup>2</sup> (AWG 14...AWG 4)<br>9 N.m for 25...95 mm <sup>2</sup> (AWG 3...AWG 3/0)                                                                                                                                                                                                          |
| Numero di slot                                    | 1 slot per contatto ausiliario OF (innesto)<br>1 slot per bobina di apertura MN or MX (innesto)<br>1 slot per contatto di allarme SD (innesto)                                                                                                                                                                      |
| Power wire stripping length                       | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Color                     | Grigio (RAL 7016) |
| Passi 9 mm                | 9                 |
| Altezza                   | 137 mm            |
| Larghezza                 | 81 mm             |
| Profondità                | 80 mm             |
| Peso prodotto             | 1,074 kg          |
| Quantità per confezione   | Set da 1          |
| Continuous current rating | 80 %              |

## Ambiente

|                                |                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marchi qualità                 | CE                                                                                                    |
| Norme di riferimento           | NMX J-266<br>EN/IEC 60947-5-1<br>NEMA AB1<br>GB 14048.2<br>EN/IEC 60947-2<br>CSA C22.2 No 5<br>UL 489 |
| Certificazioni prodotto        | UL<br>IEC<br>CCC<br>EAC<br>CSA<br>NOM                                                                 |
| Grado di protezione IP         | Front cover: IP40 conforming to IEC 60529                                                             |
| Grado di protezione IK         | IK07 conforme a IEC 62262                                                                             |
| Grado di inquinamento          | 3 conforme a IEC 60947-1                                                                              |
| Temperatura ambiente operativa | -25...70 °C                                                                                           |
| Temperatura di stoccaggio      | -50...85 °C                                                                                           |
| Altitudine di funzionamento    | 2000 m without derating<br>5000 m con declassamento                                                   |

## Confezionamenti

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Peso imballo (Kg) | 1,179 kg |
|-------------------|----------|

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACh           | <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                                                                                                       |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>                                                                                          |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Informazioni esenzioni RoHS | <a href="#">Si</a>                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>                                                                                             |
| Informazioni ambientali     | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                                           |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| Senza PVC                   | Sì                                                                                                                                        |
| Contenuto di alogeni        | Prodotto privo di alogeni                                                                                                                 |

## Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|