



### Hoofd

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Range                     | PowerPact   |
| Product name              | PowerPact B |
| Device short name         | BG 020      |
| Product or component type | Automaat    |
| Device application        | Distributie |

### Complementair

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [In] rated current               | 20 A                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aantal polen                     | 1P                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Beschrijving beveiligde polen    | 1t                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Control type                     | Omschakelen                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Breaking capacity code           | G                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Uitschakelvermogen               | 65 KA bij 208Y/120 V AC 50/60 Hz conform aan UL 489<br>65 KA bij 240 V AC 50/60 Hz conform aan UL 489<br>35 KA bij 480Y/277 V AC 50/60 Hz conform aan UL 489<br>18 KA bij 600Y/347 V AC 50/60 Hz conform aan UL 489<br>20 KA bij 125 V DC conform aan UL 489 |
| Ue toegekende bedrijfsspanning   | 240 V AC 50/60 Hz conform aan UL 489                                                                                                                                                                                                                         |
| Network frequency                | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ics dienst onderbrekingsvermogen | 65 kA bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                    |
| Uimp nom. schokgolfspanning      | 8 kV conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                 |
| Uitschakeleenheidstechnologie    | Thermisch-magnetischTM-D,                                                                                                                                                                                                                                    |
| Continu stroomvermogen           | 80 %                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ui nom. isolatiespanning         | 800 V conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                |
| Naam uitschakeleenheid           | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Suitability for isolation        | Ja conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                   |
| Utilisation category             | A                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mechanische levensduur           | 15000 cycles conform aan IEC 947-1 Annex F ed 5.2                                                                                                                                                                                                            |
| Elektrische duurzaamheid         | 10000 cycles conform aan IEC 947-1 Bijlage K ed 5.2 In                                                                                                                                                                                                       |
| Connection pitch                 | 27 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| AWG draaddikte                   | AWG 6...AWG 2/0 fijn-bedraad aluminium/koper<br>AWG 14...AWG 3/0 stijf of bedraad aluminium/koper                                                                                                                                                            |
| Montagemethode                   | Clip-on (35 mm symmetrische DIN-rail)<br>Met schroeven (plaat)                                                                                                                                                                                               |
| Elektrische aansluiting          | Everlink kabelschoen, lijn<br>Everlink kabelschoen, belasting                                                                                                                                                                                                |
| Aanspanmoment                    | 5 N.M voor 2,5...16 mm <sup>2</sup> (AWG 14...AWG 4)<br>9 N.m voor 25...95 mm <sup>2</sup> (AWG 3...AWG 3/0)                                                                                                                                                 |
| Striplengte stroomdraad          | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kleur                            | Grijs (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aantal modules van 9 mm          | 3                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Height                         | 137 mm        |
| Width                          | 27 mm         |
| Depth                          | 80 mm         |
| Net weight                     | 0,51 kg       |
| Quantity per set               | Set van 1     |
| Toepassing vermogensschakelaar | HACR nominaal |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quality labels                        | CE                                                                                                    |
| Standards                             | NMX J-266<br>NEMA AB1<br>UL 489<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 5<br>EN/IEC 60947-2<br>GB 14048.2 |
| Productcertificaten                   | UL[RETURN]IEC[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]CSA[RETURN]NOM                                             |
| IP beschermingsgraad                  | Voorkap: IP40 conform aan IEC 60529                                                                   |
| IK-beschermingsgraad                  | IK07 conforming to IEC 62262                                                                          |
| Pollution degree                      | 3 conform aan IEC 60947-1                                                                             |
| Ambient air temperature for operation | -25...70 °C                                                                                           |
| Ambient air temperature for storage   | -50...85 °C                                                                                           |
| Bedrijfshoogte                        | 2000 m zonder onderbelasting<br>5000 m met onderbelasting                                             |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 3,556 cm  |
| Package 1 Width              | 11,938 cm |
| Package 1 Length             | 19,05 cm  |
| Package 1 Weight             | 453,592 g |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet aan vrijstellingen                                                                                                                                      |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                                                          |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                               |
| Circulair Profiel                   | Geen specifieke recycling vereist                                                                                                                               |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |
| PVC-vrij                            | Ja                                                                                                                                                              |
| Aanwezigheid van halogeen           | Halogeenvrij product                                                                                                                                            |