



### Hauptmerkmale

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Baureihe                     | PowerPact         |
| Produktname                  | PowerPact B       |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | BJ 080            |
| Produkt- oder Komponententyp | Leistungsschalter |
| Geräteanwendung              | Verteilung        |

### Zusatzmerkmale

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [In] Bemessungsstrom                       | 80 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anzahl der Pole                            | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Beschreibung der geschützten Pole          | 4t                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kontrolltyp                                | Kippschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ausschaltvermögen                          | J                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ausschaltvermögen                          | 100 KA bei 208Y/120 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489<br>100 KA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489<br>65 KA bei 480/277 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489<br>65 KA bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489<br>25 KA bei 600Y/347 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489<br>50 KA bei 250 V DC entspricht UL 489 |
| Betriebsbemessungsspannung Ue              | 690 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Netzwerkfrequenz                           | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen | 100 KA bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>25 KA bei 500-525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>2,5 KA bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>65 KA bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>65 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2              |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit  | 8 kV entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Auslöseeinheit-Technologie                 | ThermomagnetischTM-D,                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nennstrom                                  | 80 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung         | 800 V entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Name des Auslösers                         | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Eignung für Isolation                      | Ja entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nutzungskategorie                          | Kategorie A                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mechanische Lebensdauer                    | 15000 Zyklen entspricht IEC 947-1 Anhang K Ausg. 5.2                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Elektrische Lebensdauer                    | 10000 Zyklen entspricht IEC 947-1 Anhang K Ausg. 5.2 bei 440 V Zoll                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anschlussraster                            | 27 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| AWG-Kaliber                                | AWG 14 - AWG 8 Aluminium/Kupfer<br>AWG 6 - AWG 3/0 Aluminium/Kupfer                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lokale Signalisierung                      | Hilfsschalter vorhanden: Kennbit (grün)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Montagemodus                               | Aufsteckbar (35 mm symmetrische DIN-Schiene)<br>Durch Schrauben (Platte)                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektrische Verbindung                     | Anschlussmutter, ON and OFF end                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anzugsdrehmoment                           | 5 Nm für 2,5...16 mm <sup>2</sup> (AWG 14 - AWG 4)<br>9 Nm für 25...95 mm <sup>2</sup> (AWG 3 - AWG 3/0)                                                                                                                                                                                                  |

|                                  |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Steckplätze           | 1 Steckplatz (Steckplätze) für Hilfsschalter OF (steckbar)<br>1 Steckplatz (Steckplätze) für Spannungsauslösung MN oder MX (steckbar)<br>1 Steckplatz (Steckplätze) für Alarmschalter SD (steckbar) |
| Abisolierlänge des Stromkabels   | 20 mm                                                                                                                                                                                               |
| Farbe                            | Grau (RAL 7016)                                                                                                                                                                                     |
| 9-mm-Raster                      | 12                                                                                                                                                                                                  |
| Höhe                             | 137 mm                                                                                                                                                                                              |
| Breite                           | 108 mm                                                                                                                                                                                              |
| Tiefe                            | 80 mm                                                                                                                                                                                               |
| Produktgewicht                   | 1,241 kg                                                                                                                                                                                            |
| Menge pro Satz                   | Satz à 1                                                                                                                                                                                            |
| Anwendung von Leistungsschaltern | HACR-Einstufung                                                                                                                                                                                     |

## Montage

|                                  |                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gütesiegel                       | CE                                                                                                     |
| Normen                           | NMX J-266<br>CSA C22.2 Nr. 5<br>GB 14048.2<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 489<br>NEMA AB1<br>EN/IEC 60947-2 |
| Produktzertifizierungen          | UL[RETURN]IEC[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]CSA[RETURN]NOM                                              |
| Schutzart (IP)                   | Vordere Abdeckung: IP40 entspricht IEC 60529                                                           |
| Schutzart (IK)                   | IK07 entspricht IEC 62262                                                                              |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht IEC 60947-1                                                                               |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                                                                            |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...85 °C                                                                                            |
| Betriebshöhe                     | 2.000 m ohne Leistungsminderung<br>5.000 m mit Unterlastung                                            |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen                                                                                                                             |
| Mercury free                        | Ja                                                                                                                                                |
| RoHS exemption information          |  <a href="#">Ja</a>                                            |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                           |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich                                                                                                 |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |