



### Hauptmerkmale

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

### Zusatzmerkmale

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennstrom [In]                | 80 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Beschreibung der Pole         | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Beschr. der geschützten Pole  | 4t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Betätigungsart                | Kippschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Montagemodus                  | Mit Schrauben für Platte<br>Schraubklemmen für 35 mm symmetrische DIN-Schiene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Netzwerkanschluss             | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Netzwerkfrequenz              | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Leitungssch.-Leistungskennz.  | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ausschaltvermögen             | 25 kA bei 240 V AC 50/60 Hz gemäß UL 489<br>18 kA bei 480 V AC 50/60 Hz gemäß UL 489<br>Icu : _test 25 kA bei 220...240 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2<br>Icu : 18 kA bei 380...415 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2<br>Icu : 18 kA bei 440 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2<br>Icu : 14 kA bei 500...525 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2<br>18 kA bei 480Y/277 V AC 50/60 Hz gemäß UL 489<br>14 kA bei 600Y/347 V AC 50/60 Hz gemäß UL 489<br>25 kA bei 208Y/120 V AC 50/60 Hz gemäß UL 489 |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | 690 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics | 25 kA : _test bei 220...240 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2<br>18 kA : bei 380...415 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2<br>18 kA : bei 440 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2<br>14 kA : bei 500...525 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                          |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 8 kV gemäß IEC 60947-2                                                                                                                              |
| Nennisolationsspannung Ui                | 800 V gemäß IEC 60947-2                                                                                                                             |
| Technologie der Auslöseeinheit           | Thermomagnetisch                                                                                                                                    |
| Bez. der Auslöseeinheit                  | TM-D                                                                                                                                                |
| Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.             | LI                                                                                                                                                  |
| Schutzfunktionen                         | Überlastschutz (thermisch)<br>Kurzschlusschutz (magnetisch)                                                                                         |
| Auslöseeinheits-Nennwert                 | 80 A bei 40 °C                                                                                                                                      |
| Magnetischer Haltestrom                  | 800 A                                                                                                                                               |
| Magnetischer Auslösestrom                | 1200 A                                                                                                                                              |
| Eignung für Isolation                    | Ja gemäß IEC 60947-2                                                                                                                                |
| Nutzungskategorie                        | Kategorie A                                                                                                                                         |
| Mechanische Lebensdauer                  | 15000 Zyklen IEC 947-1 Anhang K Ausg. 5.2                                                                                                           |
| Elektrische Lebensdauer                  | 10000 Zyklen gemäß IEC 947-1 Annex K ed 5.2 für In bei 440 V                                                                                        |
| Anschlussraster                          | 27 mm                                                                                                                                               |
| Lokale Signalisierung                    | Grün Kennbit für Hilfsschalter vorhanden                                                                                                            |
| Verriegelung des Drehgriffs              | Vorhängeschloss für Stellung AUS oder EIN                                                                                                           |
| Anschlüsse - Klemmen                     | Oben Presskabelschuh/Sammelschiene<br>Unterseite Presskabelschuh/Sammelschiene                                                                      |
| Gewindetyp                               | M6                                                                                                                                                  |
| Dicke                                    | Bis zu 6,5 mm                                                                                                                                       |
| Anzugsmoment                             | 5 Nm für 2,5-16 mm² (AWG 14...AWG 4)<br>9 Nm für 25...95 mm² (AWG 3...AWG 3/0)                                                                      |
| Anzahl der Steckplätze                   | 1 Einschübe für auxiliary switch OF (steckbar)<br>1 Einschübe für voltage release MN or MX (steckbar)<br>1 Einschübe für alarm switch SD (steckbar) |
| Drahtabsolierungslänge                   | 20 mm                                                                                                                                               |
| Qualitätslabel                           | CE                                                                                                                                                  |
| Normen                                   | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-5-1<br>GB 14048.2<br>NEMA AB1<br>UL 489<br>CSA C22.2 Nr. 5<br>NMX J-266                                              |
| 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 aus 1 Stück                                                                                                                                    |

## Montage

|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Produktzertifizierungen          | UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>NOM<br>IEC                      |
| Schutzart (IP)                   | IP40 (Frontabdeckung) gemäß IEC 60529                      |
| Schutzart (IK)                   | IK07 gemäß IEC 62262                                       |
| Verschmutzungsgrad               | 3 gemäß IEC 60947-1                                        |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                                |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50-85 °C                                                  |
| Aufstellungshöhe                 | 5000 m mit Unterlastung<br>2000 m ohneLeistungsreduzierung |

## Nachhaltigkeit

|                                |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grad der Umweltverträglichkeit | Green-Premium-Produkt                                                                                                                                                                                        |
| ROHS                           | Konform - seit 1644 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung<br><a href="#"> Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a> |
| REACH                          | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert<br>Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert                                             |
| Umgebungsbedingungen Produkt   | Verfügbar<br><a href="#"> Produktökobilanz</a>                                                                              |
| Entsorgungshinweise            | Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich                                                                                                                                                         |