# Produktdatenblatt
## Eigenschaften

# BGF46035
## PowerPact – 35 A 4P AC 35 kA bei 480/440 V (UL/IEC) – TMD-Presskabelschuh

### Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Baureihe | PowerPact |
| Produktname | PowerPact B |
| Kurzbezeichnung des Geräts | BG 035 |
| Produkt- oder Komponententyp | Leistungsschalter |
| Geräteanwendung | Verteilung |

### Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| [In] Bemessungsstrom | 35 A |
| Anzahl der Pole | 4P |
| Beschreibung der geschützten Pole | 4t |
| Kontrolltyp | Kippschalter |
| Ausschaltvermögen | G |
| Ausschaltvermögen | 65 KA bei 208Y/120 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489<br>65 KA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489<br>35 KA bei 480/277 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489<br>35 KA bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489<br>20 KA bei 250 V DC entspricht UL 489<br>18 kA bei 600Y/347 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489 |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | 525 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489 |
| Netzwerkfrequenz | 50/60 Hz |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen | 65 KA bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>18 KA bei 500-525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>35 KA bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>35 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 mm² (AWG 14 - AWG 4)<br>9 Nm für 25…95 mm² (AWG 3 - AWG 3/0) |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|---|---|
| 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 | NEMA AB1<br>EN/IEC 60947-2<br>CSA C22.2 Nr. 5<br>NMX J-266<br>GB 14048.2<br>UL 489<br>EN/IEC 60947-5-1 |
| 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 | REACh-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform mit Ausnahmen |
| Mercury free | Ja |
| RoHS exemption information | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| 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. |