



Hauptmerkmale

Baureihe	PowerPact
Produktname	PowerPact B
Kurzbezeichnung des Geräts	BD 100
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung

Zusatzmerkmale

[In] Bemessungsstrom	100 A
Anzahl der Pole	3P
Beschreibung der geschützten Pole	3t
Kontrolltyp	Kippschalter
Ausschaltvermögen	D
Ausschaltvermögen	25 KA bei 208Y/120 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489 18 KA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489 Icu 25 kA bei 480/277 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489 Icu 14 kA bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489 18 KA bei 600Y/347 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489 14 KA bei 250 V DC entspricht UL 489 25 KA Icu 18 kA
Betriebsbemessungsspannung Ue	525 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	25 KA bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 14 KA bei 500-525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 18 KA bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 18 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947-2
Auslöseeinheit-Technologie	Thermomagnetisch TM-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 AWG 6 - AWG 3/0 Aluminium/Kupfer
Lokale Signalisierung	Hilfsschalter vorhanden: Kennbit (grün)
Montagemodus	Aufsteckbar (35 mm symmetrische DIN-Schiene) Durch Schrauben (Platte)
Elektrische Verbindung	Anschlussmutter, ON and OFF end
Anzugsdrehmoment	5 Nm für 2,5...16 mm ² (AWG 14 - AWG 4) 9 Nm für 25...95 mm ² (AWG 3 - AWG 3/0)

Anzahl der Steckplätze	1 Steckplatz (Steckplätze) für Hilfsschalter OF (steckbar) 1 Steckplatz (Steckplätze) für Spannungsauslösung MN oder MX (steckbar) 1 Steckplatz (Steckplätze) für Alarmschalter SD (steckbar)
Abisolierlänge des Stromkabels	20 mm
Farbe	Grau (RAL 7016)
9-mm-Raster	9
Höhe	137 mm
Breite	81 mm
Tiefe	80 mm
Produktgewicht	0,924 kg
Menge pro Satz	Satz à 1
Anwendung von Leistungsschaltern	HACR-Einstufung

Montage

Gütesiegel	CE
Normen	GB 14048.2 EN/IEC 60947-2 CSA C22.2 Nr. 5 UL 489 NMX J-266 EN/IEC 60947-5-1 NEMA AB1
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 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.