



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Nennstrom [In]	100 A
Anzahl der Pole	3P
Beschr. der geschützten Pole	3t
Betätigungsart	Kippschalter
Leitungsch.-Leistungskennz.	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 at 600Y/347 V AC 50/60 Hz conforming to 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
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	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
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV entspricht IEC 60947-2
Technologie der Auslöseeinheit	Thermomagnetisch
Nennstrom	80 %

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Nennisolationsspannung Ui	800 V entspricht IEC 60947-2
Bez. der Auslöseeinheit	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 In
Anschlussraster	27 mm
AWG-Kaliber	AWG 6...AWG 2/0 fine stranded aluminium/copper AWG 14...AWG 3/0 rigid or stranded aluminium/copper
Lokale Signalisierung	Kennbit (grün)Hilfsschalter vorhanden:
Montagemodus	Schraubklemmen (35 mm symmetrische DIN-Schiene) Mit Schrauben (Platte)
Elektrische Verbindung	Everlink lug line Everlink lug load
Anzugsmoment	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 Einschübe für Hilfsschalter OF (steckbar) 1 Einschübe für unverzögerter Spannungsauslöser MN oder MX (steckbar) 1 Einschübe 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	1,074 kg
Menge pro Satz	Satz aus 1 Stück

Montage

Qualitätslabel	CE
Normen	CSA C22.2 Nr. 5 GB 14048.2 NMX J-266 UL 489 EN/IEC 60947-2 NEMA AB1 EN/IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	UL IEC CCC EAC CSA NOM
Schutzart (IP)	Frontabdeckung: 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
Aufstellungshöhe	2000 m ohneLeistungsreduzierung 5000 m mit Unterlastung

Packing Units

Verpackungsgewicht (Lbs)	1,179 kg
Höhe VPE1	11,938 cm
Breite VPE1	8,382 cm
Länge VPE1	20,574 cm

Offer Sustainability

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja
Enthält Halogene	Halogenfreies Produkt