Produktdatenblatt
Eigenschaften

BDL46100LU
Leistungsschalter Powerpact B 100A TM100D 4P 18kA/480V EverLink

Green Premium™

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	4P
Beschreibung der geschützten Pole	4t
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	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 6 - AWG 2/0 feindrähtig Aluminium/Kupfer AWG 14 - AWG 3/0 starr oder verseilt Aluminium/Kupfer
Lokale Signalisierung	Hilfsschalter vorhanden: Kennbit (grün)
Montagemodus	Aufsteckbar (35 mm symmetrische DIN-Schiene) Durch Schrauben (Platte)
Elektrische Verbindung	Everlink lug, Linie Everlink lug, Last

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.

Anzugsdrehmoment	5 Nm für 2,5…16 mm² (AWG 14 - AWG 4) 9 Nm für 25…95 mm² (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	12
Höhe	137 mm
Breite	108 mm
Tiefe	80 mm
Produktgewicht	1,441 kg
Menge pro Satz	Satz à 1
Anwendung von Leistungsschaltern	HACR-Einstufung

Montage

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