Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leistungsschalter POWERPACT B 80 A TM80D 2P 18KA/480V EverLink

BDL26080LU

EAN Code: 3606481148858

Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

[In] Bemessungsstrom	80 A
Anzahl der Pole	2P
Beschreibung der geschützten Pole	2t
Steuerungstyp	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
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	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 In
Anschlussraster	27 mm

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

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.

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
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)
Abisolierlänge des Stromkabels	20 mm
Farbe	Grau (RAL 7016)
9-mm-Raster	6
Höhe	137 mm
Breite	54 mm
Tiefe	80 mm
Produktgewicht	0,769 kg
Menge pro Satz	Satz à 1 Stück
Anwendung von Leistungsschaltern	HACR-Einstufung

Montage

Konformitätskennzeichen	CE
Normen	NMX J-266 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 5 EN/IEC 60947-2 NEMA AB1 GB 14048.2 UL 489
Produktzertifizierungen	UL IEC CCC EAC CSA 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 Leistungsreduzierung 5.000 m mit Leistungsreduzierung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	6,096 cm
VPE 1 Breite	11,938 cm

VPE 1 Länge	20,574 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	680,389 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	5,800 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**150 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**4 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**145 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**1 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**42816a74-6c29-4456-9183-8c3fa59a5a4c**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle	**Halogenfreies Produkt**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**55**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**

Image of product / Alternate images

Alternative

