Produktdatenblatt
Technische Daten

BDL36070LU
Leistungsschalter Powerpact B 70A TM70D 3P 18kA/480V EverLink

Verfügbarkeit : Lieferbar

Hauptmerkmale

Baureihe	PowerPact
Produktname	PowerPact B
Kurzbezeichnung des Geräts	BD 070
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung

Zusatzmerkmale

Nennstrom [In]	70 A
Beschreibung der Pole	3P
Beschr. der geschützen Pole	3t
Betätigungsart	Kippschalter
Montagemodus	Mit Schrauben für Platte Schraubklemmen für 35 mm symmetrische DIN-Schiene
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Leitungssch.-Leistungskennz.	D
Ausschaltvermögen	25 kA bei 240 V AC 50/60 Hz gemäß UL 489 18 kA bei 480 V AC 50/60 Hz gemäß UL 489 Icu : _test 25 kA bei 220...240 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 Icu : 18 kA bei 380...415 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 Icu : 18 kA bei 440 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 Icu : 14 kA bei 500...525 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 18 kA bei 480Y/277 V AC 50/60 Hz gemäß UL 489 14 kA bei 600Y/347 V AC 50/60 Hz gemäß UL 489 25 kA bei 208Y/120 V AC 50/60 Hz gemäß UL 489
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	25 kA : _test bei 220...240 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 18 kA : bei 380...415 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 18 kA : bei 440 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2 14 kA : bei 500...525 V AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-2

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.

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV gemäß IEC 60947-2
Nennisolationsspannung Ui	800 V gemäß IEC 60947-2
Technologie der Auslöseeinheit	Thermomagnetisch
Bez. der Auslöseeinheit	TM-D
Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LI
Schutzfunktionen	Überlastschutz (thermisch) Kurzschlussschutz (magnetisch)
Auslöseeinheits-Nennwert	70 A bei 40 °C
Magnetischer Haltestrom	640 A
Magnetischer Auslösestrom	960 A
Eignung für Isolation	Ja gemäß IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
Mechanische Lebensdauer	15000 Zyklen IEC 947-1 Anhang K Ausg. 5.2
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen gemäß IEC 947-1 Annex K ed 5.2 für In bei 440 V
Anschlussraster	27 mm
Lokale Signalisierung	Grün Kennbit für Hilfsschalter vorhanden
Verriegelung des Drehgriffs	Vorhängeschloss für Stellung AUS oder EIN
Anschlüsse - Klemmen	Oben 1 EverLink-Klemme mit Spannungsabgriff wire size 2.5...70 mm² (AWG 14...AWG 2/0) , Fein verdrillt Kupfer Unterseite 1 EverLink-Kabelschuh wire size 2.5...70 mm² (AWG 14...AWG 2/0) , Fein verdrillt Kupfer Oben 1 EverLink-Klemme mit Spannungsabgriff wire size 2.5...95 mm² (AWG 14...AWG 3/0) , starr oder verseilt Aluminium/Kupfer Unterseite 1 EverLink-Kabelschuh wire size 2.5...95 mm² (AWG 14...AWG 3/0) , starr oder verseilt Aluminium/Kupfer
Gesamtstrom	10 A für 0.5...6 mm² (AWG 20...AWG 10) im Lieferumfang von verseilt oder feindrähtig) 10 A für 1,5-6 mm² (AWG 20...AWG 10) im Lieferumfang von fest)
Anzugsmoment	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 Einschübe für auxiliary switch OF (steckbar) 1 Einschübe für voltage release MN or MX (steckbar) 1 Einschübe für alarm switch SD (steckbar)
Drahtabisolierungslänge	20 mm
Qualitätslabel	CE
Normen	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-5-1 GB 14048.2 NEMA AB1 UL 489 CSA C22.2 Nr. 5 NMX J-266
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

Produktzertifizierungen	UL CSA CCC EAC NOM IEC
Schutzart (IP)	IP40 (Frontabdeckung) gemäß IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 gemäß IEC 62262
Verschmutzungsgrad	3 gemäß IEC 60947-1

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50-85 °C
Aufstellungshöhe	5000 m mit Unterlastung 2000 m ohneLeistungsreduzierung

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1644 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktökobilanz
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich