Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leistungsschalter PowerPact L, Micrologic 3.3, 600 A, 3P, 600 V, 100 kA

LRL36600U31X

Hauptmerkmale

Baureihe	PowerPact
Produktname	PowerPact L
Kurzbezeichnung des Geräts	L-Rahmen
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Anwendung	Verteilung

Zusatzmerkmale

[In] Bemessungsstrom	600 A
Anzahl der Pole	3P
Steuerungstyp	Kippschalter
Unterbrechungscode	R
Ausschaltvermögen	200 kA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489 200 kA bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489 100 kA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	600 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	150 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 125 kA bei 380/440/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 75 kA bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947-2
Auslöseeinheit-Technologie	Elektronisch, standard, Micrologic 3.3, LI
Nennstrom	80 %
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	750 V entspricht IEC 60947-2
Name des Auslösers	Micrologic 3.3
Schutztechnologie	Strombegrenzer
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
AWG-Kaliber	2 x 2/0 AWG...500 kcmil Aluminium/Kupfer
Lokale Signalisierung	Bereit: 1 LED (grün) Alarm: 1 LED 90 % Ir (orange) Alarm: LED 105 % Ir (rot) Switched off (OFF): 1 Auslöseanzeige (grün)
Montagemodus	Gerätehalterung (Zapfen)
Montagehalterung	Zapfen

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.

elektrische Verbindung	Kabelschuhe, Linie Kabelschuhe, Last
Klemmentyp	AL600LS52K3
Einstellbereich der Langzeitaufnahme	0,25 - 1 x In
Anzugsdrehmoment	50 Nm für 70…240 mm² (AWG 2/0 - 500 kcmil)
Anzahl der Steckplätze	2 Steckplatz (Steckplätze) für Hilfsschalter OF (steckbar) 1 Steckplatz (Steckplätze) für Alarmschalter SD (steckbar) 1 Steckplatz (Steckplätze) für overcurrent trip switch SDE (steckbar) 1 Steckplatz (Steckplätze) für Spannungsauslösung MN oder MX (steckbar)
Power wire stripping length	31 mm 61 mm
Color	Schwarz
Höhe	340 mm
Breite	140 mm
Tiefe	110 mm
Produktgewicht	6,2 kg
Kommunikationsschnittstelle	Modbus Ethernet
Anwendung von Leistungsschaltern	HACR-Einstufung

Montage

Normen	UL CSA NEMA NOM-003-SCFI-2000 IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	UL CSA NOM
Schutzart (IP)	Vordere Abdeckung: IP40
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	14,923 cm
VPE 1 Breite	13,335 cm
VPE 1 Länge	27,305 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	6,35 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	**792 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**41 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**737 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**10 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**26b9e251-deae-4b64-8a82-edb49f66f806**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**58**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**