Produktdatenblatt

Spezifikationen



Kompaktleistungsschalter PowerPacT H, TMD 90A, 3P, 25kA/ 600V AC, 80% rated

HJL36090

Hauptmerkmale

Baureihe	PowerPact
Produktname	PowerPact H
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung

Zusatzmerkmale

[In] Bemessungsstrom	90 A
Number of Poles	3P
Beschreibung der geschützten Pole	3t
Steuerungstyp	Kippschalter
Ausschaltvermögen	J
Ausschaltvermögen	100 kA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489 65 kA bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489 25 kA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 489 20 kA bei 250 V DC entspricht UL 489
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	65 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 kA bei 380/440/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 18 kA bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA bei 250 V DC entspricht IEC 60947-2 20 kA bei 500 V DC entspricht IEC 60947-2
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947-2
Auslöseeinheit-Technologie	Thermomagnetisch
magnetischer Auslösestrom	1450 A
magnetischer Haltestrom	800 A
Nennstrom	80 %
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	750 V entspricht IEC 60947-2
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
AWG-Kaliber	AWG 14 - AWG 3/0 Aluminium/Kupfer Klemme
Lokale Signalisierung	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
Klemmenbezeichnung	AL150HD
Anzugsdrehmoment	5 Nm für 2,5…6 mm² (AWG 14 - AWG 10) 14 Nm für 10…95 mm² (8 AWG...3/0 AWG)
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	16 mm
Color	Schwarz
Höhe	163 mm
Breite	104 mm
Tiefe	86 mm
Produktgewicht	2,2 kg
Menge pro Satz	1
Kommunikationsschnittstelle	Modbus Ethernet
Anwendung von Leistungsschaltern	HACR-Einstufung

Montage

Konformitätskennzeichen	CE
Normen	UL CSA NEMA NOM-003-SCFI-2000 IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	UL CSA NOM
Schutzart (IP)	Vordere Abdeckung: IP40 entspricht IEC 60529
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	14,224 cm
VPE 1 Breite	18,542 cm
VPE 1 Länge	22,098 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,891 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	**233 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**9 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**220 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**3 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**F6740abd-d7a0-42b0-ba51-4931bf4d8226**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**45**
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.**