



Hoofd

Range	TeSys
Range of product	Tesys deca
Product or component type	Contacteur
Device short name	LP1D
Toepassings contactor	Resistieve belasting
Utilisation category	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Poles description	4P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: ≤ 300 V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	125 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for vermogenskring 80 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for vermogenskring 80 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for vermogenskring 55 A (at <60 °C) at ≤ 400 V AC AC-4 for vermogenskring
Spanning stuurkring	72 V DC

Complementair

Compatibility code	LP1D
Samenstelling poolcontact	4 NO
Beschermkap	Zonder
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	125 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	1100 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Nominaal uitschakelvermogen	1100 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Icw korte duurstroom	135 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 320 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 640 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 990 A 40 °C - 1 s for vermogenskring
Verbonden zekeringsvermogen	200 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for vermogenskring 160 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for vermogenskring
Gemiddelde impedantie	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for vermogenskring
Vermogensdissipatie per pool	12,5 W AC-1
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd[RETURN]Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd[RETURN]Vermogenskring: 1000 V conform aan IEC 60947-4-1
Overvoltage category	III
Pollution degree	3
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV conform aan IEC 60947
Betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
Mechanical durability	4 Mcycles
Elektrische duurzaamheid	0,8 Mcycles 125 A AC-1 bij Ue ≤ 440 V
Type stuurkring	DC breed bereik

Spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
Spanningslimieten controlecircuit	0.1...0.3 Uc (-40...70 °C):uitval DC 0.75...1.2 Uc (-40...55 °C):operationeel DC 1...1.2 Uc (55...70 °C):operationeel DC
Inschakelstroom in W	22 W (op 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	22 W bij 20 °C
Werkingstijd	6...20 ms opening 20...35 ms sluiting
Tijdsconstante	75 ms
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij <60 °C
Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schoenen-ringklemmen - external diameter: 8 mm Vermogenskring: schoenen-ringklemmen - external diameter: 17 mm Vermogenskring: staven 1 - busbar cross section: 3 x 16 mm
Aanspanmoment	Stuurkring: 1,2 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5 Stuurkring: 1,2 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5 Vermogenskring: 12 N.m - op schoenen-ringklemmen zeshoekig schroefkop 10 mm M6 Vermogenskring: 12 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 8 mm M6 Vermogenskring: 12 N.m - op staven - met schroevendraaier plat Ø 8 mm M6 Vermogenskring: 12 N.m - op staven zeshoekig schroefkop 10 mm M6 Stuurkring: 1,2 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier pozidriv No 2 M3.5
Mounting support	Rail Plaat

Omgeving

Normen	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Product certifications	BV[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]EAC[RETURN]GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]UL[RETURN]UKCA
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...60 °C 60...70 °C met onderbelasting
Bedrijfshoogte	0...3000 m
Vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
Vlamvertraging	V1 conform aan UL 94
Mechanische stevigheid	Trillingen contactor open (2 Gn, 5...300 Hz) Trillingen contactor gesloten (3 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor open (8 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor gesloten (10 Gn gedurende 11 ms)
Height	127 mm
Width	96 mm
Depth	181 mm
Net weight	2,685 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	14,0 cm
Package 1 Length	20,5 cm
Package 1 Weight	2,74 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja