



Hoofd

Range	TeSys
Product name	TeSys U
Product or component type	Vacuümschakelaar
Device short name	LC1V
Toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
Utilisation category	AC-3 AC-4 AC-1
Type stuurkring	AC
Type spoel	Standaard
Poles description	3P
Samenstelling poolcontact	3 NO

Complementair

Spoeltechnologie	Zonder ingebouwde bidirectionele, piekbeperkende diode-onderdrukker
Ie toegekende bedrijfstrom	320 A (at <40 °C) AC AC-1 for vermogenskring 320 A (at <55 °C) AC AC-3 for vermogenskring 270 A AC AC-4 for vermogenskring
Motorvermogen kW	160 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 kW at 525 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Motorvermogen pk	100 Hp at 200 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 125 Hp at 240 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 200 Hp at 380 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 250 Hp at 480 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 300 Hp at 600 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 400 Hp at 800 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 500 Hp at 1000 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 800 hp at 1500 V AC 50/60 Hz conforming to CSA
Samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
[Uc] control circuit voltage	220...240 V AC 50/60 Hz
Spanningslimieten controlecircuit	0.8...1.1 Uc at 50/60 Hz
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 1500 V Aardingsketen: 2000 V Stuurkring: 690 V
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
Mounting support	Plaat Rail
Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: connector 1 x 2,5 mm ² Vermogenskring: connector 1 x 185 mm ²
Aanspanmoment	Vermogenskring: 39 N.m - op connector - kabel 185 mm ² zeshoekig schroefkop
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 1000 V AC 50/60 Hz
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A for stuurkring 320 A for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	3800 A at 1500 V AC for vermogenskring conforming to IEC 60947
Nominaal uitschakelvermogen	3200 A at 1500 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Verbonden zekeringsvermogen	10 A gG for stuurkring 400 A aM at <= 1000 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Inschakelstroom in VA	600 VA

Hold-in stroomverbruik in VA	20 VA
Werkingsijd	24...32 ms bij sluiten 95...115 ms bij openen
Mechanical durability	2500000 cycles
Maximale operationele snelheid	1200 cyc/h
Height	222 mm
Width	201 mm
Depth	159 mm
Net weight	10,5 kg

Omgeving

Standards	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
IP beschermingsgraad	IP00 conform aan IEC 60529
Ambient air temperature for operation	-5...55 °C
Ambient air temperature for storage	-40...80 °C
Bedrijfshoogte	3600...4500 m
Vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
Schokbestendigheid	10 gn contactor gesloten 10 gn contactor geopend
Trillingsweerstand	2 gn 10...500 Hz

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	31,5 cm
Package 1 Width	33,53 cm
Package 1 Length	40,89 cm
Package 1 Weight	12,47 kg

Duurzaamheid van het aanbod

EU-richtlijn RoHS	Voldoet niet
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------