



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys Integral 63
Produkt eller type komponent	Kontaktor breaker
Kortnavn utstyr	LD1LD

Komplementær

Driftskategori	AC-43
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	63 A AC AC-43
[Ith] fri luft termisk strøm	63 A (at 40 °C)
Motoreffekt kW	15 KW på 220...240 V AC 50/60 Hz 30 KW på 400V AC 50/60 Hz 33 KW på 415 v AC 50/60 Hz 37 KW på 500 V AC 50/60 Hz 55 KW på 660 V AC 50/60 Hz 33 kW på 440 V AC 50/60 Hz
[Uc] control circuit voltage	220...230 V AC 50 Hz
Start/stopp	Knob black front
Irms rated making capacity	756 A i samsvar med IEC 60947-4 946 A i samsvar med IEC 60947-4
[Ipk] rangert peak tåle strøm	105 kA i samsvar med IEC 60947-2
Bryteevne	Icu 10 kA på 600...690 V (cos φ 0,5) i samsvar med IEC 60947-2 Icu 30 kA på 480...525 V (cos φ 0,25) i samsvar med IEC 60947-6-2 Icu 50 kA på ≤ 440 V (cos φ 0,25) i samsvar med IEC 60947-2
[Ics] service bryteevne	10 kA på 600...690 V i samsvar med IEC 60947-2 35 kA på 480...525 V i samsvar med IEC 60947-2 50 kA på ≤ 440 V i samsvar med IEC 60947-2
Maximum breaking time	4 ms
Termisk belastning grense	300000 A².s
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV i samsvar med IEC 60947-4
Control circuit voltage limits	0.25...0.7 Uc drop-out på <55 °C 0,85 - 1,1 Uc operation på <55 °C
[Ui] isolasjonsspenning	690 V i samsvar med IEC 60947-1
Inrush power in VA	375 VA 50 Hz 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	25 VA 20 °C)
Varmeavgivelse	5 W på 32 A per pol, varm tilstand for hovedstrøm 7 W på 50 A per pol, varm tilstand for hovedstrøm 9 W på 63 A per pol, varm tilstand for hovedstrøm 4,4 W på 25 A per pol, varm tilstand for hovedstrøm 5,8 W på 40 A per pol, varm tilstand for hovedstrøm 8 W ved 50 Hz for styrekrets
Driftstid	12...35 ms AC network lukking på 20 °C for styrekrets 7...20 ms AC network opening på 20 °C for styrekrets

Elektrisk levetid	1 Mcycles på AC-3 3 kA på 415 v - etter en syklus O-CO-r-CO på I _{sc} 0,9 Mcycles på AC-3 10 kA på 415 v - etter en syklus O-CO-r-CO på I _{sc} 0,6 Mcycles på AC-3 25 kA på 415 v - etter en syklus O-CO-r-CO på I _{sc} 0,5 Mcycles på AC-3 35 kA på 415 v - etter en syklus O-CO-r-CO på I _{sc} 0,2 Mcycles på AC-3 50 kA på 415 v - etter en syklus O-CO-r-CO på I _{sc}
Mekanisk levetid	1,2 Mcycles
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel 6...50 mm ² - kabel stivhet: fleksibel - uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel 6...25 mm ² - kabel stivhet: fleksibel - uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel 6...25 mm ² - kabel stivhet: fleksibel - med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel 6...25 mm ² - kabel stivhet: fleksibel - med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel 6...50 mm ² - kabel stivhet: solid
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 6 N.m - på skrutilkobling
Bredde	90 mm
Høyde	243 mm
Dybde	192 mm
Vekt	3,7 kg

Miljø

Standarder	IEC 60204-1 BS 5424 NF C 79-100 IEC 60158-1 IEC 60947-4 NF C 63-110 VDE 0171 VDE 471 NF C 63-120 NF C 63-650 VDE 0110 NF C 20-040 IEC 60947-1 BS 4941 NBN IEC 60947-2 VDE 0100 NEN VDE 0660 VDE 0113 IEC 60204-2 BS 4752 NF C 63-130 IEC 60364 VDE 0170
Produktsertifikater	ASEFA RINA DNV SETI LROS (Lloyds register of shipping) BV USSR GL SCC ASTA UL NKK OVE NEMKO CSA ASE DEMKO
Overflatebeskyttelse	TH
Omgivelsestemperatur drift	-20...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...80 °C
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner strømløs: 3 Gn, 1...300 Hz Vibrasjoner energi: 3 Gn, 1...300 Hz Støt strømløs: 8 Gn for 11 ms Støt energi: 8 Gn for 11 ms

IP-grad	IP20 B i samsvar med IEC 60144 IP20 B i samsvar med IEC 60529
Operating altitude	3000 m uten lastreduksjon

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	4,023 kg
Forpakning 1 høyde	14,5 cm
Forpakning 1 bredde	23 cm
Forpakning 1 lengde	30,4 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	8
Forpakning 2 vekt	38,184 kg
Forpakning 2 høyde	80 cm
Forpakning 2 bredde	80 cm
Forpakning 2 lengde	60 cm

Offer Sustainability

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------