

Mer om LV429570

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools



LV429570

Effektbryter Compact NSX med termomagnetisk vern NSX100B TM100D 4P4T

EI-nummer: 4393346

EAN: 3606480008597

[Last ned produktdatablad for LV429570](#) [3D CAD Modell](#)

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	Compact
Produktnavn	Compact NSX
Produktspekter	ComPact NSX100...250
Kortnavn utstyr	NSX100B
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Number of poles	4P
Polbeskrivelse	4t
Plassering av nøytral	VENSTRE
[In] merkestrøm	100 A på 40 °C
[Ue] merkespenning	690 V AC 50/60 Hz
Type nettverk	AC
Nettverksfrekvens	50/60 Hz
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med EN/IEC 60947-2
Driftskategori	Kategori A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	15 kA Icu at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 20 kA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 25 kA Icu på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 40 kA Icu på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Performance level	B 25 kA 415 v AC
Navn på vern	TM-D
Vernteknologi	Termisk-magnetisk
Vernfunksjoner	LI
Kontrolltype	Kipp
Circuit breaker mounting mode	Fast

Komplementær

[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impuls spenning	8 kV

[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	20 kA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 25 kA på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 40 kA på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 7.5 kA at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Mekanisk levetid	50000 sykuser
Elektrisk levetid	10000 cycles at 690 V In 20000 cycles at 690 V In/2 30000 cycles at 440 V In 50000 cycles at 440 V In/2
Montering	Bakplate
Tilkobling oppe	Front
Tilkobling i bunn	Front
Connection pitch	35 mm
Beskyttelsestype	Overlastvern (termisk) Kortsluttningsvern (magnetisk)
Vernstørrelse	100 A på 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Justerbar
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0.7...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Fast
[tr] long-time protection delay adjustment range	120..400 s på 1.5 x In 15 s på 6 x Ir
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Fast
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	800 A
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fast
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Neutral protection settings	1 x Ir (4t)
Number of slots for electrical auxiliaries	5 slot(s)
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Vekt	2,4 kg
Miljø	
Standarder	EN/IEC 60947
Produktsertifikater	CCC EAC Marine
Overspenningskategori	Klasse II
Beskyttelsesklasse for elektrisk støt	Klasse II
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
IP-grad	IP40 conforming to IEC 60529
IK beskyttelsesklasse	IK07 conforming to IEC 62262

Omgivelsestemperatur drift	−25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	−50...85 °C
Relativ fuktighet	0...95 %
Operating altitude	0...2000 m uten lastreduksjon 2000 m...5000 m med effektreduksjon
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	2,344 kg
Forpakning 1 høyde	14,4 cm
Forpakning 1 bredde	14,9 cm
Forpakning 1 lengde	19,4 cm
Enhetsstype forpakning 2	S04
Antall enheter forpakning 2	9
Forpakning 2 vekt	21,61 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	40 cm
Forpakning 2 lengde	60 cm
Offer Sustainability	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Garantiperiode	
Garanti	18 months