

Mer om LV431800

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

Discover your Schneider-
Electric tools



LV431800

Effektbryter Compact NSX250H med elektronisk vern
Micrologic 2,2 250A 4P

EI-nummer: 4393726
EAN: 3606480012662



Last ned produktdatablad for LV431800 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	Compact
Produktnavn	Compact NSX
Kortnavn utstyr	Compact NSX250H
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	4P
Polbeskrivelse	3t + N/2 4t 3t
Plassering av nøytral	VENSTRE
[In] merkestrøm	250 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 60947-2 Ja i samsvar med IEC 60947-2
Driftskategori	Kategori A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 kA på 240 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 508 65 kA på 480 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 508 10 kA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 kA Icu på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 35 kA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 kA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 65 kA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 70 kA Icu på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 15 kA på 600 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 508
Performance level	H 70 kA 415 v AC
Navn på vern	Micrologic 2.2
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSol
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	10 kA på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 100 kA på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 35 kA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 kA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 65 kA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 70 kA på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2
Mekanisk levetid	20000 sykuser
Elektrisk levetid	10000 sykuser 440 V In i samsvar med IEC 60947-2 10000 sykuser 690 V In/2 i samsvar med IEC 60947-2 20000 sykuser 440 V In/2 i samsvar med IEC 60947-2 5000 sykuser 690 V In i samsvar med IEC 60947-2
Montering	Bakplate
Tilkobling oppe	Front
Tilkobling i bunn	Front
Senterav stand fane	35 mm
Beskyttelsestype	Overlastvern (lang tid) Short time short-circuit protection with fixed delay Momentan kortslutningsvern
Vernstørrelse	250 A på 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Justerbar 9 innstillinger
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0.9...1 x Io
Long-time protection delay adjustment type tr	Fast
[tr] long-time protection delay adjustment range	11 spå 7.2 x Ir 16 spå 6 x Ir 400 spå 1.5 x Ir
Termisk minne	20 min før og etter utkobling
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Justerbar 9 innstillinger
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fast
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fast
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	3000 A
Neutral protection settings	0.5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) Uten vern (3t)
Hjelpkontakt sammensetning	Uten
Lokal varsling	LED ready LED 90 % Ir LED 105 % Ir
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Vekt	2,8 kg
Miljø	
Standarder	EN/IEC 60947 UL 508
Produktsertifikater	CCC EAC Marine
Overspenningskategori	Klasse II
Beskyttelsesklasse for elektrisk støt	Klasse II
Forurensningsgrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
IP-grad	IP40 i samsvar med IEC 60529
IK beskyttelsesklasse	IK07 i samsvar med IEC 62262

Omgivelsestemperatur drift	-35...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-55...85 °C
Forpakkingsinformasjon	
Enhets type forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	2,691 kg
Forpakning 1 høyde	14,5 cm
Forpakning 1 bredde	16,86 cm
Forpakning 1 lengde	19 cm
Bærekraftig	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
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