

Produktdatablad

Specifikationer



Maksimalafbryder uden strømrelæ, ComPacT NSX250F, 36 kA ved 415 VAC 50/60 Hz, 250 A, 4 poler

El-nr.:

3322740760

C25F4

EAN-nr: 3606481999870

Egenskaber

Sortiment	ComPacT
Produkt navn	ComPacT NSX
Enhedsforkortelse	"NSX250F"
Produkttype	Basisramme
Enhedsapplikation	Forsyning
Beskrivelse af poler	4P
neutral position	Venstre
[In] mærkestrøm	250 A ved 40 °C
[Ue] Nominel driftsspænding	690 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2
Netværkstype	AC
Netværksfrekvens	50/60 Hz
egnet for adskillelse	Ja i henhold til "EN/IEC 60947-2"
Anvendelseskategori	Kategori A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 kA ved 240 V AC 50/60 Hz i henhold til UL 508 22 kA Icu ved 525 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 35 kA Icu ved 440 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 36 kA Icu ved 380/415 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 8 kA Icu ved 660/690 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 85 kA Icu ved 220/240 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 35 kA ved 480 V AC 50/60 Hz i henhold til UL 508 30 kA Icu ved 500 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 15 kA ved 600 V AC 50/60 Hz i henhold til UL 508
Performance level	F 36 kA 415 v AC
Type af betjening	Vippearm
Montageform	Fast

Produktinformationer

[Ui] Isolationsspænding	800 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2
[Uimp] impulsmodstandsspænding	8 kV i henhold til IEC 60947-2
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	35 kA ved 440 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 36 kA ved 380/415 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 85 kA ved 220/240 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 22 kA ved 525 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 30 kA ved 500 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 8 kA ved 660/690 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2
mekanisk holdbarhed	20000 kredsløb i henhold til IEC 60947-2

elektrisk holdbarhed	10000 kredsløb 440 V AC 50/60 Hz "In" i henhold til IEC 60947-2 10000 kredsløb 690 V AC 50/60 Hz "In/2" i henhold til IEC 60947-2 20000 kredsløb 440 V AC 50/60 Hz "In/2" i henhold til IEC 60947-2 5000 kredsløb 690 V AC 50/60 Hz "In" i henhold til IEC 60947-2
Montagetilbehør	Bagplade
tilslutninger i top	Front
tilslutning i bund	Front
tilslutningsafstand	35 mm
Beskyttelsestype	Uden beskyttelse
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm

Miljø

Standarder	"EN/IEC 60947-2" UL 60947-4-1
Forureningsgrad	3 i henhold til IEC 60664-1
IP kapslingsklasse	IP40 conforming to IEC 60529
IP kapslingsklasse	IK07 conforming to IEC 62262
Omgivelsestemperatur under drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-50...85 °C

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	13,900 cm
Pakke 1 Længde	14,500 cm
Package 1 Length	19,300 cm
Pakke 1 Vægt	2,111 kg
Enhedstype af pakke 2	S03
Antal enheder i pakke 2	6
Pakke 2 Højde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	13,073 kg
Enhedstype af pakke 3	P12
Antal enheder i pakke 3	48
Pakke 3 Højde	43,000 cm
Pakke 3 Bredde	80,000 cm
Pakke 3 Længde	120,000 cm
Pakke 3 Vægt	115,381 kg

Logistik informationer

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøfodaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

255

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

No

Emballage uden plast

No

[EU RoHS-direktivet](#)

I overensstemmelse med undtagelser

SCIP-nummer

206b752d-15ab-4228-8cd8-4e338f718b28

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

Halogenindhold ydeevne

Product contains halogen above thresholds

PVC fri

Ja

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering

No

WEEE



Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX

Moulded Case Circuit Breaker



Protection begins with prevention
Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Maximize power availability
By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.



Connectivity
Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX
Range Accessories

Wireless auxiliary contact

Short terminal shield

Interphase barriers

Long terminal shield

Rotary handles

Standard auxiliary contact

MN undervoltage release

MX shunt release

Standard motor mechanism module

The image displays a collection of accessories for the ComPacT NSX circuit breaker range. At the top left, a green circular graphic partially overlaps a photograph of a circuit breaker. Below this, the title 'ComPacT NSX Range Accessories' is presented in a bold, sans-serif font. The accessories are arranged in a 3x3 grid, each accompanied by a small product photograph and a descriptive label. The labels are: 'Wireless auxiliary contact', 'Short terminal shield', 'Interphase barriers', 'Long terminal shield', 'Rotary handles', 'Standard auxiliary contact', 'MN undervoltage release', 'MX shunt release', and 'Standard motor mechanism module'. The background is a light, neutral color, and the overall layout is clean and professional.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi