



Teknisk informasjon

Serie	Compact
Produktnavn	Compact NSXm
Produktspekter	ComPact NSXm
Kortnavn utstyr	NSXm 100N
Produkt eller type komponent	Earth leakage circuit breaker
Applikasjon	Distribusjon Beskyttelse
Number of poles	3P
Polbeskrivelse	3d
[In] merkestrøm	100 A at 40 °C
[Ue] merkespenning	440 V AC 50/60 Hz
Type nettverk	AC
Nettverksfrekvens	50/60 Hz
Egnethet for isolasjon	Yes conforming to EN/IEC 60947-2
Driftskategori	Kategori A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	90 KA Icu på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 KA Icu på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 V AC
Navn på vern	Micrologic 4.1
Vernteknologi	Elektronisk
Vernfunksjoner	LSolR
Kontrolltype	Kipp
Circuit breaker mounting mode	Med skruer Klips på

Komplementær

[Ui] isolasjonsspenning	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	90 KA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 KA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 50 kA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Mekanisk levetid	20000 sykluser
Elektrisk levetid	10000 Cycles at 440 V In 20000 cycles at 440 V In/2
Montering	Plate DIN skinne
Connection terminals	1 Everlink lug 2,5...70 mm ² , fin stranded kobber 1 Everlink lug 2,5...95 mm ² , rigid or stranded aluminium/copper
Connection pitch	35 Mm med spredere 27 mm uten spredere
Access by modem	9 module
Beskyttelsestype	L : for overload protection (thermal) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for instantaneous short-circuit protection R : for earth-leakage protection
Vernstørrelse	100 A at 40 °C

Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Justerbar 9 innstillinger
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	40...100 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fast
[tr] long-time protection delay adjustment range	5 S på 7.2 x Ir 8 S på 6 x Ir 200 s på 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
[tsd] Short-time protection delay adjustment range	0.02 s
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fast
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1500 A
Jordfeilbeskyttelse	Integrert
Earth-leakage protection sensitivity adjustment type IΔn	Justrbar
[IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range	0,03...5 A
Jordfeil følsomhet	30 MA for A-klasse 100 MA for A-klasse 300 MA for A-klasse 500 MA for A-klasse 1000 MA for A-klasse 30 MA for klasse AC 100 MA for klasse AC 300 MA for klasse AC 500 MA for klasse AC 1000 MA for klasse AC 3000 MA for klasse AC 5000 mA for klasse AC
Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt	Justerbar
[Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1000 ms
Neutral protection settings	No protection 1 x Ir 0.5 x Ir
Number of slots for electrical auxiliaries	1 slot(s) for auxiliary switch OF 1 slot(s) for alarm bryter SD 1 slot(s) for spenningsfrigjøring MN or MX
Lokal varslng	Flashing LED (green) for ready to operate LED 105 % Ir (red) for overload LED 90 % Ir (orange) for overload
Width (W)	108 mm
Height (H)	144 mm
Depth (D)	80 mm
Vekt	1,63 kg
Farge	Grey (RAL 7016)

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947
Produktsertifikater	CCC EAC
Forurensninggrad	3 conforming to 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	-40...85 °C

Relativ fuktighet	0...95 %
Operating altitude	0...2000 m without derating 2000...5000 m med effektreduksjon

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,9 kg
Forpakning 1 høyde	13,5 cm
Forpakning 1 bredde	15 cm
Forpakning 1 lengde	19 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	4
Forpakning 2 vekt	8 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	32
Forpakning 3 vekt	66,8 kg
Forpakning 3 høyde	45 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	60 cm

Offer Sustainability

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 måneder
---------	------------