



## Automatsikr. 1x50A D-kar 10kA

NDN150



### Arkitektur

Antall beskyttede poler	1
Antall poler	1 P
Poltype	1 P
Montasjemåte	DIN-Skinne
Utløsningskarakteristik	D

### Funksjoner

Samtidig bytter N-nøytral	nei
---------------------------	-----

### Hoved elektriske funksjoner

Spesifisert driftsspenning ved 50/60Hz	230/400 V
Type forsyningsspenning	AC

### Volt

Isolasjonsspenning	500 V
Støtspenningsfasthet	6000 V

### elektrisk strøm

Merkestrøm	50 A
Service bryteevne ifølge EN 6 898	7,5 kA
Innstilling av termisk utløser ved 40° C	1,13/1,45 In
Magnetisk innstilling ved 40° C	10/14,4 In
Min./Max. terskel for magnetisk utløser ved likestrøm	15/30 In
Min./Max. terskel for termisk utløser ved likestrøm	1,13/1,45 In
Vurdering nåværende -20 ° C i henhold til IEC 60947	73,93 A
Vurdering nåværende 65 ° C i henhold til IEC 60947	43,18 A
Vurdering nåværende 70 ° C i henhold til IEC 60947	40,65 A
Kortslutningskapasitet med 220V 50 Hz i henhold til IEC 947.2	7,5 kA
Kortslutningskapasitet med 230V 50 Hz i henhold til IEC 947.2	7,5 kA
Kortslutningskapasitet med 240V 50 Hz i henhold til IEC 947.2	7,5 kA
Nominell kortslutningskraft 230V 50Hz	10 kA
Bryteevne ved 230V (EN 60 947-2)	15 kA
Bryteevne ved 240V (EN 60 947-2)	15 kA

Tekniske data

Nominell kortslutningskapasitet Icn under 240V AC i 10 kA  
henhold til IEC 60898-1

Nominell ultralydbrytekapasitet Icu under 220V AC IEC 15 kA  
60947-2

**Elektrisk temperatur**

Vurdering nåværende -15 ° C	62,64 A
Merkestrøm ved 30° C	50 A
Merkestrøm ved 35° C	49,4 A
Merkestrøm ved 40° C	48,22 A
Merkestrøm ved 45° C	46,72 A
Merkestrøm ved 50° C	46,96 A
Merkestrøm ved 55° C	42,77 A
Merkestrøm ved 60° C	40,33 A
Vurdering nåværende 65 ° C	37,57 A
Merkestrøm ved 70° C	34,49 A

**Current correction factors**

Koreksjonsfaktor for 2 sidemonterte brytere	1
Koreksjonsfaktor for 3 sidemonterte brytere	0,95
Koreksjonsfaktor for 4 og 5 sidemonterte brytere	0,9
Korreksjonsfaktor ved 6 eller flere sidemonterte skillebrytere	0,85
Korreksjonsfaktor magnetisk utløsning ved 100 Hz	1,1
Korreksjonsfaktor for magnetisk utløser ved 200Hz	1,2
Korreksjonsfaktor for magnetisk utløser ved 400Hz	1,5
Korreksjonsfaktor for magnetisk utløser ved 600Hz	1,1

**Støm**

Maksimal effektstap per pol i henhold til produktstandarden	9 W
Totalt effekttap	4,7 W
Egetforbruk per pol	4,7 W

**Utholdenhet**

Levetid, elektrisk kobling	4000
Levetid, mekanisk slitasje	20000

**Dimensjoner**

Produktets installasjonsdybde	70 mm
Produktets installasjonshøyde	83 mm
Produktets installasjonsbredde	17,5 mm

**Installering**

Dreiemoment	2,8 Nm
Type bunnskinne for modulære enheter	plast
Type bunnforbindelse for modulære enheter	Blconnect
Bunnfjernbarhet for modulære enheter	ja
Egnet for innfelling	ja

#### Kontakt

Tilkoblingstverrsnitt utgang fleksibel kabel	1/25 mm <sup>2</sup>
Utgangens tilkoblingstverrsnitt ved massiv kabel	1/35 mm <sup>2</sup>
Tilførselstverrsnitt	1/35 mm <sup>2</sup>
Tilkoblingstverrsnitt tilgang med skruer, fleksibel kabel	1/25 mm <sup>2</sup>
Leveringsstatus for nedstrøms burklammer	Lukket
Leveringsstatus for oppstrøms burklammer	Åpnet

#### Utstyr

Kan aksessoriseres	ja
--------------------	----

#### Standard

Standardtekst	EN 60898-1, IEC 60947-2
Europeisk direktiv WEEE	de det angår

#### Sikkerhet

IP-klasse	IP20
-----------	------

#### Bruksforhold

Forurensningsgrad iflg. IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Høyde	2000 m

#### Temperatur

Kalibreringstemperatur	50 °C
------------------------	-------