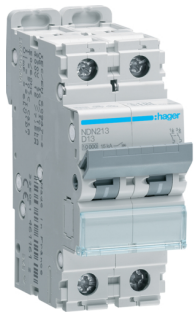
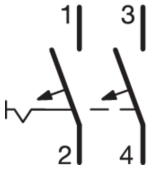


NDN213



Dvärgbr ind D-kar 10kA 13A 2-pol

Teniska funktioner

Utförande

Nolledares position	utan nolla
Antal skyddade poler	2
Antal poler	2 P
Typ av pol	2 P
Montagesätt	Din skena
Utlösningskarakteristik	D

Funktion

Samtidig omkoppling N-neutral	nej

Kompatibilitet

Passar för DIN-skenmontage	ja

Anslutning

Övre anslutning för modulkomponter	Anpassad anslutningsterminal
Undre anslutningsinriktning för modulkomponenter	Anpassad anslutningsterminal

Huvud elektriska egenskaper

Brytförmåga vid kortslutning Icn AC enligt EN 60898-1	10 kA
Märkspänning Ue	400 V
Typ av spänning	AC

Spänning

Isolationsspänning	500 V
Stötspänningshållfasthet	6000 V
Minsta märkdriftspänning (Ue min)	12 V

Ström

Nominell märkström	13 A
Drifts-/brytförmåga	7,5 kA
Inställningsområde termisk frånkoppling	1,13 / 1,45 In
Magnetisk inställningsström	10 / 14,4 In
Min./Max. tröskelvärde magnetisk utlösning vid likström	15 / 30 In
Min./Max. tröskelvärde termisk utlösning vid likström	1,13 / 1,45 In
Märkström -10°C enligt IEC 60947	18,1 A
Märkström -15°C enligt IEC 60947	18,46 A
Märkström -20°C enligt IEC 60947	18,81 A
Märkström -25°C enligt IEC 60947	19,16 A
Märkström -5°C enligt IEC 60947	17,73 A
Märkström 0°C enligt IEC 60947	17,35 A
Märkström 10°C enligt IEC 60947	16,57 A
Märkström 150°C enligt IEC 60947	16,17 A
Märkström 20°C enligt IEC 60947	15,75 A
Märkström 25°C enligt IEC 60947	15,33 A
Märkström 30°C enligt IEC 60947	14,89 A
Märkström 35°C enligt IEC 60947	14,44 A
Märkström 40°C enligt IEC 60947	13,98 A
Märkström 45°C enligt IEC 60947	13,5 A
Märkström 5°C enligt IEC 60947	16,97 A
Märkström 50°C enligt IEC 60947	13 A
Märkström 55°C enligt IEC 60947	12,48 A
Märkström 60°C enligt IEC 60947	11,94 A
Märkström 65°C enligt IEC 60947	11,38 A
Märkström 70°C enligt IEC 60947	10,78 A
Brytförmåga vid kortslutning Icn EN 60898-1 under 230 V	10 kA
Brytförmåga vid kortslutning Icn EN 60898-1 under 400 V	10 kA
Brytförmåga vid 230 V (EN 60947-2)	30 kA
Brytförmåga vid 240 V (EN 60947-2)	30 kA
Brytförmåga vid 400 V (EN 60947-2)	15 kA
Brytförmåga vid 415 V (EN 60947-2)	15 kA
Nominell kortslutningskapacitet Icn under 240V AC enligt IEC60898-1	10 kA
Nominell kortslutningskapacitet Icn under 415V AC enligt IEC60898-1	10 kA
Högsta möjliga brytförmåga Icu under 220V AC IEC 60947-2	30 kA
Högsta möjliga brytförmåga Icu under 380V AC IEC 60947-2	15 kA

Ström / temperatur

Märkström -25°C	16,72 A
Märkström -20°C	16,42 A
Märkström -15°C	16,11 A
Märkström -10°C	15,79 A
Märkström -5°C	15,47 A
Märkström 0°C	15,14 A
Märkström 5°C	14,81 A
Märkström 10°C	14,47 A
Märkström 25°C	13,38 A
Märkström 30°C	13 A
Märkström 35°C	12,61 A
Märkström 40°C	12,2 A
Märkström 45°C	11,78 A
Märkström 50°C	11,35 A
Märkström 55°C	10,9 A
Märkström 60°C	10,42 A
Märkström 65°C	9,93 A
Märkström 70°C	9,41 A

Ström Korrektionsfaktor

Korrektionsfaktor för 2 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	1
Korrektionsfaktor för 3 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	0,95
Korrektionsfaktor för 4 och 5 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	0,9
Korrektionsfaktor för 6 och mer bedvid varandra monterade dvärgbrytare	0,85
Korrektionsfaktor magnetisk utlösning vid 100 Hz	1,1
Korrektionsfaktor magnetisk utlösning vid 200 Hz	1,2
Korrektionsfaktor magnetisk utlösning vid 400 Hz	1,5
Korrektionsfaktor magnetisk utlösning vid 60 Hz	1,1

Frekvens

Frekvens	50 till 60 Hz

Effekt

Maximal effektförlust per pol enligt produktstandarden	3,5 W
Total effektförlust under nominell märksröm	4,58 W
Förlusteffekt per pol	2,3 W

Hållbarhet

Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar)	4000
Mekanisk livslängd (omkopplingar)	20000

Dimensioner

Djup installerad produkt	70 mm
Höjd installerad produkt	83 mm
Bredd installerad produkt	35 mm

Montage

Typ av anslutning ovan för modulkomponenter	Skruvanslutning
Åtdragningsmoment	2,8Nm
Typ av nedre DIN-skene fäste för modulkomponenten	plast
Typ av bottenfäste för modulkomponent	2 anslutningspunkter
Övre fäste för demontering av modulkomponent	ja
Nedre fäste för demontering av modulkomponent	ja
Passar för infälld montering	ja

Anslutning

Anslutningsarea vid utgående med skruv, med flexibel ledare	1 / 25 mm²
Anslutningsarea vid utgående med skruv, med enkelledare	1 / 35 mm²
Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med enkelledare	1 / 35 mm²
Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med flexibel ledare	1 / 25 mm²
Leveransstatus nedströms hissklämma	stängd
Leveransstatus uppströms hissklämma	öppen

Utrustning

Ytterligare utrustning möjlig	ja
Med transparent etiketthållare	ja

Standard (er)

Standardtext	EN 60898-1, IEC 60947-2

Säkerhet

Kapslingsklass IP	IP20

Användningsvillkor

Driftstemperatur	-25…70 °C
Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Höjd	2000 m
Förvarings-/transporttemperatur	-25…80 °C

Temperatur

Kalibreringstemperatur	50 °C