



NBN450

Dvärgbrytare för industri B-kar 10kA 50A 4-pol

Tekniska egenskaper

Elektrisk ström

Märkström	50 A
Driftbrytförmåga Ics under 230 V AC enligt IEC 60947-2	15 kA
Märkkortslutningbrytförmåga Icn under 230V AC enligt IEC60898-1	10 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 230 V AC IEC 60947-2	30 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 400 V AC IEC 60947-2	15 kA
Märkström -25°C	63,02 A
Märkström vid -20°C	61,95 A
Märkström -15°C	60,86 A
Märkström -10°C	59,75 A
Märkström -5°C	58,62 A
Märkström vid 0°C	57,47 A
Märkström 5°C	56,29 A
Märkström 10°C	55,09 A
Märkström 15°C	53,86 A
Märkström vid 20°C	52,61 A
Märkström 25°C	51,32 A
Märkström 30°C	50 A
Märkström 35°C	48,48 A
Märkström vid 40°C	46,91 A
Märkström vid 45°C	45,29 A
Märkström vid 50°C	43,60 A
Märkström 55°C	41,85 A
Märkström 60°C	40,02 A
Märkström 65°C	38,11 A
Märkström 70°C	36,09 A

Arkitektur

Antal poler	4P
Kurva	B

Kapacitet

Antal moduler	4
---------------	---

Elektriska huvudattribut

Märkkortslutningbrytförmåga Icn (IEC 60898-1)	10 kA
---	-------

Installation, montering

Nominellt åtdragningsmoment övre anslutning	2,80 - 2,80 Nm
Nominellt åtdragningsmoment nedre anslutning	2,80 - 2,80 Nm

Spänning

Märkdriftspänning Ue	400 - 400 V
Matarspänning	AC
Nominell isolationsspänning Ui	500 V
Nominell impulsskyddspänning Uimp	6000 V

Frekvens

Frekvens	50 - 60 Hz
----------	------------

Anslutning

Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, solid ledare	1 - 35 mm ²
Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, flexibla ledare	1 - 25 mm ²
Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med flexibel ledare	1 - 25 mm ²
Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, solid ledare	1 - 35 mm ²

Installation, montering

Nominellt åtdragningsmoment	2,80 - 2,80 Nm
Typ av nedre anslutning på normkomponenter	BIConnect

Installation, montering

Typ av övre anslutning på normkomponenter	Skruvanslutning
360 graders monteringsposition möjlig	Ja

Säkerhet

Kapslingsklass (IP)	IP20
Nätsavstånd	60 mm

Användningsförhållanden

Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Energibegränsningsklass I ² t	3
Drifttemperatur	-25 - 70 °C

Ström

Total effektförlust vid nominell märkström	20,30 W
--	---------

Uthållighet

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

Anslutning

Anslutningstyp	Skruvterminal
Övre anslutning för normkomponenter	Anpassad anslutningsplint
Nedåtriktad anslutning för normkomponenter	Anpassad anslutningsplint

Dimensioner

Höjd	83 mm
Bredd	70 mm
Djup	70 mm

Illustrationer | teckningar

