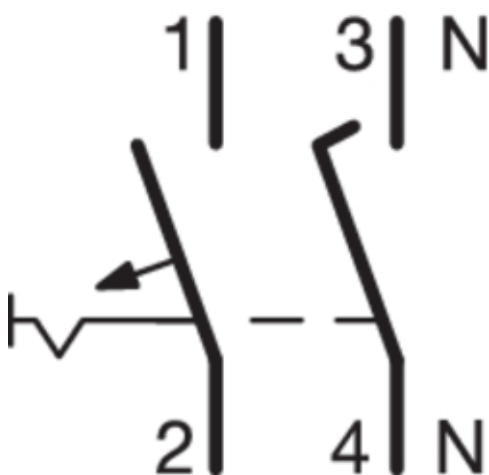


## Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA B-Charakteristik 63A 2 Module

NBN563



### Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Anzahl der abgesicherten Pole	1
Polanzahl	2 P
Polart	1P+N
Auslösercharakteristik	B

### Funktion

Mitschaltender Neutralleiter	ja
------------------------------	----

### Konnektivität

Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	240 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz

### Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V
Minimale Bemessungsbetriebsspannung ( $U_e \text{ min}$ )	12 V

### Strom

Nennstrom	63 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom $I_{cs}$ AC 7,5 kA nach IEC 60898-1	
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13/1,45 $I_n$
Magnetischer Einstellstrom	3/5 $I_n$
Min./Max. Schwellenwert magnetischer Auslöser bei Gleichstrom	4/7 $I_n$
Min./Max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom	1,13/1,45 $I_n$

Technische Merkmale

Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2) 3 kA	
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 240V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60898-1	7,5 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240V AC nach IEC 60898-1	7,5 kA

**Strom / Temperatur**

Nennstrom bei -25° C	81,04 A
Nennstrom bei -20° C	79,57 A
Nennstrom bei -15° C	78,07 A
Nennstrom bei -10° C	76,54 A
Nennstrom bei -5° C	75,05 A
Nennstrom bei 0° C	73,54 A
Nennstrom bei 5° C	72,03 A
Nennstrom bei 10° C	70,52 A
Nennstrom bei 15° C	69 A
Nennstrom bei 20° C	67,47 A
Nennstrom bei 25° C	65,95 A
Nennstrom bei 30° C	63 A
Nennstrom bei 35° C	62,03 A
Nennstrom bei 40° C	60,5 A
Nennstrom bei 45° C	58,68 A
Nennstrom bei 50°C	58,27 A
Nennstrom bei 55° C	52,8 A
Nennstrom bei 60°C	50,51 A
Nennstrom bei 65°C	48,12 A
Nennstrom bei 70°C	45,6 A

**Strom Korrekturfaktor**

Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,95
Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,9
Korrekturfaktor bei 6 und mehr nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,85
Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 100 Hz	1,1
Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 200 Hz	1,2
Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 400 Hz	1,5
Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bis 60 Hz	1,1

**Frequenz**

Frequenz	50 bis 60 Hz
----------	--------------

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	13,1 W
Verlustleistung pro Pol	6,99 W

#### Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	20000

#### Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	35 mm

#### Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Drehmoment	2,8Nm
Typ obere Schienenklemme für modulare Geräte	NA
Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte	Kunststoff
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Blconnect
Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte	ja
Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte	ja

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 25mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 35mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1/35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1/25 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubtechnik

#### Normen

Standardtext	EN 60898-1
Europäische Direktive WEEE	betroffen

#### Sicherheit

Schutzart	IP20
-----------	------

#### Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-25 70 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Höhe über N.N.	2000 m
Luftfeuchtigkeitsschutz	für alle Klima
Lager-/Transporttemperatur	-25 80 °C