



NBN563



### Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA/15kA B-63A 2M

Leitungsschutzschalter nach DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11) mit zeitverzögertem thermischen Auslöser für Überlastschutz und elektromagnetischer Auslöser für Kurzschlussschutz. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät und Einzelentnahme aus dem Phasenschiennenverbund durch Entriegelung der Hutschienschnellbefestigung.

#### Technische Merkmale

##### Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Anzahl der abgesicherten Pole	1
Polanzahl	2 P
Polart	1P+N
Montageart	DIN-Schiene
Auslösercharakteristik	B

##### Funktion

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

##### Kompatibilität

Kompatibel mit DIN-Schiennenmontage	ja
-------------------------------------	----

##### Kontrollen und Indikatoren

Mit Fehleranzeige	nein
-------------------	------

##### Konnektivität

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

##### Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC 60898-1	10 kA
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 V
Versorgungsspannungsart	AC

##### Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V
Minimale Bemessungsbetriebsspannung (U <sub>e</sub> min)	12 V

**Strom**

Nennstrom	63 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1	7,5 kA
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 / 1,45 In
Magnetischer Einstellstrom	3 / 5 In
Min./Max. Schwellenwert magnetischer Auslöser bei Gleichstrom	4 / 7 In
Min./Max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom	1,13 / 1,45 In
Nennstrom bei -10°C nach IEC 60947	87,69 A
Nennstrom bei -15°C nach IEC 60947	89,44 A
Nennstrom bei -20°C nach IEC 60947	91,16 A
Nennstrom bei -25°C nach IEC 60947	92,84 A
Nennstrom bei -5°C nach IEC 60947	85,91 A
Nennstrom bei 0°C nach IEC 60947	84,08 A
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	80,31 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	78,36 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	76,35 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	74,29 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	73,2 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC 60947	70,4 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947	67,9 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	65,3 A
Nennstrom bei 5°C nach IEC 60947	82,22 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	63 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	60,2 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947	57,7 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	55,1 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	52,6 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220V AC nach IEC 60947-2	7,5 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	7,5 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240V AC nach IEC 60947-2	7,5 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 240V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220V AC nach IEC 60898-1	7,5 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
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 220V AC nach IEC 60947-2	15 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 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

Maximale Verlustleistung pro Pol nach Produktnorm	13 W
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
Geeignet für Unterputz	ja
360° Produkt-Montageposition	ja

## Anschluss

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexiblem Leiter	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Klemmenstellung Abgang	zu
Klemmenstellung Eingang	offen

## Ausstattung

Zusatzeinrichtungen möglich	ja
Mit durchsichtigem Beschriftungsträger	ja

## Normen

Standardtext	EN 60898-1, IEC 60947-2
Europäische Direktive WEEE	betroffen
Produktkategorien, die in der W3E-Richtlinie 2012/19 / EU beschrieben sind	Kategorie 5

## 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
Lager-/Transporttemperatur	-25...80 °C

**Temperatur**

Eichungstemperatur

50 °C