



ADS963D



## Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-13A 30mA Typ A QuickConnect

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter QuickConnect nach EN 61009-1 und EN 61009-2-1. Berührungsschutz IP2x nach DIN VDE 0660 Teil 514. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen (Montage ohne Werkzeug). QuickConnect Anschlussklemmen zum Anschluss von bis zu 2 Leitern gleichen oder unterschiedlichen Querschnittes pro Abgang, QuickBusbar eingangsseitig zur werkzeuglosen Montage der entsprechenden Phasenschiene. Externe blaue Test-Taste zur halbjährlichen Betätigung und Fehlerstromanzeige. Einfache Entnahme aus dem Phasenschienenverbund. Alle Produkte mit VDE Zeichen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

### Technische Merkmale

#### Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Anzahl der abgesicherten Pole	1
Polanzahl	2 P
Polart	1P+N
Montageart	DIN Hutschiene (REG)
Auslösercharakteristik	C

#### Funktion

Plombierbar	ja
-------------	----

#### Kompatibilität

Kompatibel mit DIN-Schienenmontage	ja
------------------------------------	----

#### Konnektivität

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

#### Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC 60898-1	6 kA
Bemessungsbetriebsspannung Ue	240 V
Frequenz	50 Hz

#### Spannung

Isolationsspannung	500 V
Max. Betriebsspannung	240 V
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV

**Strom**

Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Nennstrom	13 A
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs)	250 A
Schließ- und Abschaltvermögen	6 kA
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 / 1,45 In
Magnetischer Einstellstrom	5 / 10 In
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> AC IEC 60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240V AC IEC 60947-2	6 kA

**Strom / Temperatur**

Nennstrom bei -25° C	15,3 A
Nennstrom bei -20° C	15,1 A
Nennstrom bei -15° C	14,9 A
Nennstrom bei -10° C	14,7 A
Nennstrom bei -5° C	14,5 A
Nennstrom bei 0° C	14,3 A
Nennstrom bei 5° C	14,1 A
Nennstrom bei 10° C	13,9 A
Nennstrom bei 15° C	13,7 A
Nennstrom bei 20° C	13,5 A
Nennstrom bei 25° C	13,2 A
Nennstrom bei 30° C	13 A
Nennstrom bei 35° C	12,8 A
Nennstrom bei 40° C	12,6 A
Nennstrom bei 45° C	12,4 A
Nennstrom bei 50° C	12,2 A
Nennstrom bei 55° C	12 A
Nennstrom bei 60° C	11,8 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

**Frequenz**

Frequenz	50 Hz
----------	-------

### Selektivität

Maximale Nachsicherung Typ aM für Selektivität auf DC	2 A
Maximale Nachsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	8 A
Minimale Vorsicherung Typ aM für Selektivität auf DC	16 A
Minimale Vorsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	20 A

### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3,8 W
Verlustleistung pro Pol	3,3 W

### Abschaltzeit

Fehlauslöseschutz	nein
-------------------	------

### Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	2000

### Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	68 mm
Höhe installiertes Produkt	94 mm
Breite installiertes Produkt	35 mm

### Montage

Drehmoment	2,1Nm
Typ obere Schienenklemme für modulare Geräte	NA
Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte	Kunststoff
Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte	nein
Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte	ja
360° Produkt-Montageposition	ja

### Anschluss

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexiblem Leiter	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	QuickConnect
Anschlussquerschnitt des Eingangs SSK, bei flexibelem Leiter	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs SSK, bei massivem Leiter	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>

### Ausstattung

Mit Verriegelungsvorrichtung	ja
------------------------------	----

**Normen**

Standardtext	EN 61009-1
Europäische Direktive WEEE	betroffen

**Sicherheit**

Schutzart	IP2X
Typ des Fehlerstromschutzes	A

**Verwendung Bedingungen**

Betriebstemperatur	-25...40 °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...70 °C

**Temperatur**

Eichungstemperatur	30 °C
--------------------	-------