



ADC916D



**Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-16A 30mA AC Typ**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	B

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	16 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	30 mA
Nennstrom bei -25°C	18,50 A
Nennstrom bei -20 °C	18,30 A
Nennstrom bei -15°C	18,10 A
Nennstrom bei -10°C	17,90 A
Nennstrom bei -5°C	17,70 A
Nennstrom bei 0 °C	17,40 A
Nennstrom bei 5°C	17,20 A
Nennstrom bei 10°C	17 A
Nennstrom bei 15°C	16,70 A
Nennstrom bei 20 °C	16,50 A
Nennstrom bei 25°C	16,20 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15,80 A
Nennstrom bei 40 °C	15,60 A
Nennstrom bei 45 °C	15,40 A
Nennstrom bei 50 °C	15,20 A
Nennstrom bei 55°C	15 A
Nennstrom bei 60°C	14,80 A
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 - 1,45 A
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	0,90
Korrekturfaktor bei 6 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,85

**Sicherheit**

Typ des Fehlerstromschutzes	AC
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP2X

**Elektrische Hauptattribute**

Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	6 kA
---	------

**Konnektivität**

Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

**Spannung**

Isolationsspannung Ui	500 V
-----------------------	-------

**Elektrischer Strom**

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1	6 kA
--	------

**Spannung**

Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V
Max. Betriebsspannung	240 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	240 - 240 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3
Versorgungsspannungsart	AC

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5,20 W
---------------------------------------	--------

**Frequenz**

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

# Produktdatenblatt

## ADC916D

<b>Einsatzbedingungen</b>	
Max. Höhe	2000 m
<b>Installation, Montage</b>	
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2,10 - 2,10 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,10 - 2,10 Nm
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
<b>Ausdauer</b>	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	2000
<b>Anschluss</b>	
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
<b>Installation, Montage</b>	
Nominales Drehmoment	2,10 - 2,10 Nm
<b>Kapazität</b>	
Anzahl Module	2
<b>Installation, Montage</b>	
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	83 mm
Breite	35 mm
Tiefe	68 mm
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 70 °C
<b>Anschluss</b>	
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
<b>Nachhaltigkeit</b>	
RoHS-konform	Ja