



ARC966D



Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA C-16A 2M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Nennstrom bei -25°C	18.53 A
Nennstrom bei -20°C	18.31 A
Nennstrom bei -15°C	18.10 A
Nennstrom bei -10°C	17.88 A
Nennstrom bei -5°C	17.65 A
Nennstrom bei 0°C	17.43 A
Nennstrom bei 5°C	17.20 A
Nennstrom bei 10°C	16.97 A
Nennstrom bei 15°C	16.73 A
Nennstrom bei 20°C	16.49 A
Nennstrom bei 25°C	16.25 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15.80 A
Nennstrom bei 40°C	15.61 A
Nennstrom bei 45°C	15.41 A
Nennstrom bei 50°C	15.20 A
Nennstrom bei 55°C	15 A
Nennstrom bei 60°C	14.79 A
Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230 V AC nach IEC60898-1	6 kA

Architektur

Auslösecharakteristik	C
Polart	1P+N

Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC60898-1	6 kA
--	------

Installation, Montage

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2.1 - 2.1 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2.1 - 2.1 Nm

Spannung

Isolationsspannung U _i	500 V
Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	230 - 230 V

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5.22 W
---------------------------------------	--------

Einsatzbedingungen

Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
---	---

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	2.1 - 2.1 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect quickbusbar
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	quickconnect

Kapazität

Anzahl Module	2
---------------	---

Abmessungen

Höhe	85 mm
------	-------

Abmessungen

Breite	35.50 mm
Tiefe	70 mm

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 60 °C
--------------------	-------------

Frequenz

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

Einsatzbedingungen

Lager-/Transporttemperatur	-40 - 70 °C
----------------------------	-------------

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm ²
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1.5 - 25.0 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1.5 - 4.0 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1.5 - 4.0 mm ²

Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja
--------------	----