



ARC970D



**Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA C-20A 2M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	20 A
Nennstrom bei -25°C	22,69 A
Nennstrom bei -20 °C	22,46 A
Nennstrom bei -15°C	22,23 A
Nennstrom bei -10°C	21,99 A
Nennstrom bei -5°C	21,75 A
Nennstrom bei 0 °C	21,51 A
Nennstrom bei 5°C	21,27 A
Nennstrom bei 10°C	21,02 A
Nennstrom bei 15°C	20,77 A
Nennstrom bei 20 °C	20,52 A
Nennstrom bei 25°C	20,26 A
Nennstrom bei 30°C	20 A
Nennstrom bei 35°C	19,80 A
Nennstrom bei 40 °C	19,60 A
Nennstrom bei 45 °C	19,39 A
Nennstrom bei 50 °C	19,18 A
Nennstrom bei 55°C	18,98 A
Nennstrom bei 60°C	18,76 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA

**Architektur**

Auslösecharakteristik	C
Polart	1P+N

**Elektrische Hauptattribute**

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

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,1 - 2,1 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2,1 - 2,1 Nm

**Spannung**

Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 V

**Leistung**

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

**Einsatzbedingungen**

Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
---	---

**Ausdauer**

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
Breite	35,50 mm
Tiefe	70 mm

**Einsatzbedingungen**

Betriebstemperatur	-25 - 60 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 - 70 °C