



ARC975D



**Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA C-25A 2M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	25 A
Nennstrom bei -25°C	28,19 A
Nennstrom bei -20 °C	27,91 A
Nennstrom bei -15°C	27,64 A
Nennstrom bei -10°C	27,36 A
Nennstrom bei -5°C	27,07 A
Nennstrom bei 0 °C	26,79 A
Nennstrom bei 5°C	26,50 A
Nennstrom bei 10°C	26,21 A
Nennstrom bei 15°C	25,91 A
Nennstrom bei 20 °C	25,61 A
Nennstrom bei 25°C	25,31 A
Nennstrom bei 30°C	25 A
Nennstrom bei 35°C	24,76 A
Nennstrom bei 40 °C	24,52 A
Nennstrom bei 45 °C	24,27 A
Nennstrom bei 50 °C	24,02 A
Nennstrom bei 55°C	23,77 A
Nennstrom bei 60°C	23,52 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	6,48 W
---------------------------------------	--------

**Einsatzbedingungen**

Energiebegrenzungsklasse I²t	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
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss

**Kapazität**

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

**Abmessungen**

Höhe	85 mm
Breite	35,50 mm

---

**Abmessungen**

---

Tiefe	70 mm
-------	-------

---

**Einsatzbedingungen**

---

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

---

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

---

**Nachhaltigkeit**

---

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

---