



ADJ990D



## Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-40A 30mA AC-G Typ

### Technische Merkmale

#### Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Anzahl der abgesicherten Pole	1
Polanzahl	2 P
Polart	1P+N
Auslösercharakteristik	C

#### Funktion

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

#### Konnektivität

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

#### Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen $I_{cn}$ AC nach IEC 60898-1	6 kA
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	240 V
Frequenz	50 Hz

#### Spannung

Isolationsspannung	500 V
Max. Betriebsspannung	240 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

#### Strom

Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Nennstrom	40 A
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 $\mu$ s)	3000 A
Schließ- und Abschaltvermögen	6 kA
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 / 1,45 $I_n$
Magnetischer Einstellstrom	5 / 10 $I_n$
Ausschaltvermögen $I_{cn}$ bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ AC IEC 60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 240V AC IEC 60947-2	6 kA

**Strom / Temperatur**

Nennstrom bei -25° C	46,9 A
Nennstrom bei -20° C	46,3 A
Nennstrom bei -15° C	45,6 A
Nennstrom bei -10° C	45 A
Nennstrom bei -5° C	44,4 A
Nennstrom bei 0° C	43,8 A
Nennstrom bei 5° C	43,1 A
Nennstrom bei 10° C	42,5 A
Nennstrom bei 15° C	41,9 A
Nennstrom bei 20° C	41,3 A
Nennstrom bei 25° C	40,6 A
Nennstrom bei 30° C	40 A
Nennstrom bei 35° C	39,4 A
Nennstrom bei 40° C	38,8 A
Nennstrom bei 45° C	38,2 A
Nennstrom bei 50° C	37,5 A
Nennstrom bei 55° C	36,9 A
Nennstrom bei 60° C	36,2 A
Nennstrom bei 70° C	27,2 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	10 A
Maximale Nachsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	20 A
Minimale Vorsicherung Typ aM für Selektivität auf DC	50 A
Minimale Vorsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	63 A

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	11,1 W
Verlustleistung pro Pol	6,2 W

**Abschaltzeit**

Fehlauslöseschutz	ja
-------------------	----

#### Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	1000

#### Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	68 mm
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	35 mm

#### Montage

Drehmoment	2,1Nm
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 flexiblem Leiter	1 - 16mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 25mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubtechnik

#### Ausstattung

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

#### Normen

Standardtext	OVE E 8601 G, EN 61009-1
Europäische Direktive WEEE	betroffen

#### Sicherheit

Schutzart	IP20
Typ des Fehlerstromschutzes	AC G

#### 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
--------------------	-------