



ADM463C

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 6kA C-13A 30mA Typ A

Technische Merkmale

Architektur

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Neutralleiterposition | ohne Neutral |
| Anzahl der abgesicherten Pole | 4 |
| Polart | 4 P |
| Montageart | DIN-Schiene |
| Auslösercharakteristik | C |

Ausführung

| | |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 4 |
|---------------|---|

Kontrollen und Indikatoren

| | |
|----------------------|----|
| Fehlerstrom Anzeiger | ja |
|----------------------|----|

Konnektivität

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

Elektrische Hauptmerkmale

| | |
|--|-------------|
| Ausschaltvermögen I_{cn} AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |
| Bemessungsbetriebsspannung U_e | 230 / 400 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Frequenz | 50 Hz |

Spannung

| | |
|-------------------------|-------|
| Isolationsfestigkeit | 2 kV |
| Isolationsspannung | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit | 4 kV |

Strom

| | |
|---|-------------------|
| Bemessungsfehlerstrom | 30 mA |
| Nennstrom | 13 A |
| Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s) | 3000 A |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I_{cs} AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |
| Schließ- und Abschaltvermögen | 6 kA |
| Einstellung des thermischen Auslösers in AC | 1.13 / 1.45 I_n |
| Magnetischer Einstellstrom | 5 / 10 I_n |

Strom / Temperatur

| | |
|----------------------|--------|
| Nennstrom bei -25° C | 15.5 A |
| Nennstrom bei -20° C | 15.3 A |
| Nennstrom bei -15° C | 15.1 A |
| Nennstrom bei -10° C | 14.9 A |
| Nennstrom bei -5° C | 14.7 A |
| Nennstrom bei 0° C | 14.4 A |
| Nennstrom bei 5° C | 14.2 A |
| Nennstrom bei 10° C | 14 A |
| Nennstrom bei 15° C | 13.7 A |
| Nennstrom bei 20° C | 13.5 A |
| Nennstrom bei 25° C | 13.3 A |
| Nennstrom bei 30° C | 13 A |
| Nennstrom bei 35° C | 12.7 A |
| Nennstrom bei 40° C | 12.5 A |
| Nennstrom bei 45° C | 12.2 A |
| Nennstrom bei 50°C | 11.9 A |
| Nennstrom bei 55° C | 11.6 A |
| Nennstrom bei 60°C | 11.3 A |

Strom Korrekturfaktor

| | |
|---|-----|
| Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 0.8 |
| Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 0.8 |
| Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 0.7 |
| Korrekturfaktor bei 6 und mehr nebenein- ander montierten LS-Schaltern | 0.6 |

Abmessungen

| | |
|------------------------------|-------|
| Tiefe installiertes Produkt | 70 mm |
| Höhe installiertes Produkt | 84 mm |
| Breite installiertes Produkt | 71 mm |

Frequenz

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

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 10.1 W |
| Verlustleistung pro Pol | 2.7 W |

Ausdauer

| | |
|---|------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 2000 |
| Gerätelebensdauer mechanische Schalt- spiele | 4000 |

Montage

| | |
|---|------------------------|
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| Drehmoment | 2Nm |
| Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte | Kunststoff |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Blconnect |
| Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte | Ja |
| Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte | Ja |
| Geeignet für Unterputz | Ja |
| Anschluss | |
| Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexiblem Leiter | 1 / 16 mm ² |
| Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter | 1 / 25 mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben | 1 / 25 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 / 16 mm ² |
| Klemmenstellung | in Linie |
| Klemmenstellung Abgang | offen |
| Klemmenstellung Eingang | offen |
| Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 / 25 mm ² |
| Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 / 16 mm ² |
| Kabel | |
| Länge der für die Erwärmungsprüfung verwendeten Leiter (m) gemäß Produktnorm | 1 m |
| Leiterquerschnitt für die Erwärmungsprüfung (mm ²) nach Produktnorm | 1.5 mm ² |
| Ausstattung | |
| Selektiver-Typ | Nein |
| Zusatzeinrichtungen möglich | Ja |
| Mit durchsichtigem Beschriftungsträger | Ja |
| Normen | |
| Standardtext | EN 61009-1 |
| Europäische Direktive WEEE | betroffen |
| Sicherheit | |
| Schutzart | IP2X |
| Typ des Fehlerstromschutzes | A |
| Verwendung Bedingungen | |
| Betriebstemperatur | -25...40 °C |
| Energiebegrenzungsklasse I ² t | 3 |
| Höhe über N.N. | 2000 m |

Temperatur

| | |
|--|---------|
| Eichungstemperatur | 30 °C |
| Umgebungslufttemperatur während der Erwärmungsprüfung nach Produktnorm | 21.9 °C |
| Max. zulässige Temperatur an zugänglichen Teilen (zum Berühren vorgesehen) | 72.7 °C |
| Max. zulässige Temperatur an zugänglichen Teilen (manuelle Bedienelemente) | 51.3 °C |
| Max. zulässige Temperatur an Zugangsteilen (bei Normalbetrieb nicht berührt) | 82.4 °C |
| Max. zulässige Temperatur an den Klemmen | 78.1 °C |
| Temp.-Anstiegsbegrenzungen für Zugangsteile (Umschalten) nach Produktnorm | 25 K |
| Temp.-Anstiegsbegrenzungen für Zugangsteile (nicht berührt) nach Produktnorm | 60 K |
| Temp.-Anstiegsbegrenzungen für Zugangsteile (berührt) nach Produktnorm | 40 K |
| Temperaturanstiegsgrenzen für Klemmen nach Produktnorm | 65 K |
| Temperaturanstieg an Zugangsteilen bei In gemessen (manuelle Bedienelemente) | 11.3 K |
| Temperaturanstieg gemessen an Zugangsteilen bei In (nicht im Normalbetrieb) | 42.4 K |
| Temperaturanstieg gemessen an Zugangsteilen bei In (zum Berühren vorgesehen) | 32.7 K |
| Temperaturanstieg gemessen an den Klemmen bei In | 38.1 K |