

## **DATENBLATT**

DFS 4 040-4/0,30-A KV puls- und wechselstromsensitiv Typ A, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest Artikelnummer 09136909



Internetlink

Produktbild symbolisch



#### **Funktion**

Fehlerstromschutzschalter (RCCB) sind Komponenten zur Realisierung der Schutzmaßnahme "Schutz durch automatische Abschaltung der Stromversorgung" gemäß den Anforderungen der VDE 0100 Teil 410 bzw. entsprechenden internationalen Errichtungsvorschriften. Geräte der Baureihe DFS 4 sind kompakte zwei- oder vierpolige Fehlerstromschutzschalter. In der Standardausführung belegen sie nur vier Teilungseinheiten. Während DFS 4 in der Ausführung für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme für dreiphasige Netze ausgelegt sind, aber auch in einphasigen Netzen verwendet werden können, gibt es in den allstromsensitiven Ausführungen (Typ B, Typ B+) spezielle Varianten für den ein- oder dreiphasigen Betrieb. Trotz der kompakten Maße sind eine Vielzahl verschiedener Auslöseströme und Charakteristiken bei Bemessungsströmen - je nach Ausführung - bis zu 125 A verfügbar. Alle Geräte sind in der Ausführung "HD" erhältlich, die sich besonders für den Einsatz in rauen Umgebungen (Tunnel, Schwimmbäder etc.) eignet. Außerdem verfügen sie über große Doppelstockklemmen zur Aufnahme großer Leiterquerschnitte, einen praktischen Multifunktionsschaltknebel und können durch eine kostenlose Software mit vorgefertigten Etiketten beschriftet werden. Schalter mit der Fehlerstromcharakteristik A ermöglichen die netzspannungsunabhängige Erkennung sinusförmiger Wechsel- und pulsierender Gleichfehlerströme. Eventuell vorhandene Zusatzfunktionen sind ggf. spannungsabhängig. Fehlerstromschutzschalter der Ausführung KV reagieren aufgrund einer Ansprechverzögerung nur auf Fehlerströme mit einer Dauer von mehr als einer halben Periode der Netzfrequenz. Sie sind gegenüber unverzögerten Schaltern erheblich unempfindlicher für kurzzeitige impulsförmige Fehlerströme und ermöglichen einen störungsfreien Betrieb - auch wenn Schalt- oder Blitzüberspannungen in der Anlage kapazitive Stoßfehlerströme oder Isolationsüberschläge mit einem Folgestrom bis zum Nulldurchgang der Netzspannung verursachen. Sie erfüllen damit auch die Anforderungen für gewitterfeste RCCB gemäß der österreichischen Norm ÖVE E 8601. Die in den nationalen und internationalen Bauvorschriften geforderten Auslösezeiten für unverzögerte RCCB werden auch von den Geräten der Ausführung KV eingehalten. Sie können daher grundsätzlich anstelle eines Standardschalters eingesetzt werden. Geräte in Standardausführung sind für die Überwachung von Stromkreisen mit einer Bemessungsspannung von 230 V bzw. 400 V und einer Bemessungsfrequenz von 50 Hz ausgelegt.

### Eigenschaften

hohe Immunität gegen Stoßfehlerströme und netzspannungsgetriebene Folgestromimpulse, netz- und hilfsspannungsunabhängige Auslösung, sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme (Typ A), geringe Baugröße für alle Bemessungsströme, hohe Kurzschlussfestigkeit, beidseitige Doppelstockklemmen für großen Leiterquerschnitt und Schienenanschluss, Schaltstellungsanzeige, Sichtfenster für Beschriftungsetiketten, Multifunktionsschaltknebel mit drei Positionen: "ein", "aus", "ausgelöst", , Neutralleiter in Standardausführung links, bei jedem vierpoligen Gerät wahlweise N rechts ohne Mehrpreis lieferbar

### Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig, Einspeiserichtung beliebig

#### Einsatzgebiete

Stromversorgungen von Wohn- u. Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S-, TT- und TN-C-S-Netzen, in denen herkömmliche RCCBs infolge transienter Ableitströme unerwünscht auslösen, wie z. B. Anlagen mit großen Leitungslängen hinter dem RCCB, Beleuchtungsanlagen mit vielen Leuchtstofflampen (> 20 Stück), Computeranlagen, Solarien und Röntgenanlagen, Ausgeschlossen ist der Einsatz in TN-C-Netzen und zum Schutz von Anlagen, in denen elektronische Betriebsmittel glatte Gleichfehlerströme oder Fehlerströme mit Frequenzen ungleich 50 Hz verursachen können. Hier ist ein umfassender Schutz nicht gegeben. Für solche Anwendungen empfehlen wir unsere allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter (Typ B oder B+).

#### Zubehör

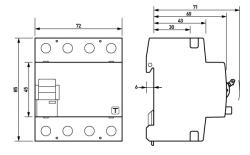
KA-DFS 2, DHi 11, WES, BS DLS/DFS

## Technische Daten

Baureline  DES 4 A KV Politabil 4 Fehlerstromtyp A Bemessungsstrom (AC) Bemessungsstrom (AC) Bemessungsstrom (AC) Bemessungsstrom (AC) Bemessungsstrom (AC) Bemessungstellerstrom Idn O,30 A kurzerkverzögert ja ja selektiv nein min Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinnichtung min Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinnichtung Michtauslösezert 10 ms Neutralleterposition max Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinnichtung Nichtauslösezert 10 ms Neutralleterposition max in	technische Daten	DFS 4 040-4/0,30-A KV	
Fehlerstromtyp A Bemessungskrom (AC) 40 A Bemessungskrom (AC) 40 A kurzerberzögert ja selektiv nein min. Arbeitspannungsbereich der Prüfeinrichtung max. Arbeitspannungsbereich der Prüfeinrichtung max. Arbeitspannungsbereich der Prüfeinrichtung max. Arbeitspannungsbereich der Prüfeinrichtung Michtauslösereit 10 ms Neutralleiterposition links Neutralleiterposition links Neutralleiterposition links Michtauslösereit 20 ms, 5 - I.An.: 40 ms Betriebsfraguenz 50 Hz, 60 Hz Bernessungs- stroßpannungsfestigkeit 4 kV stoßspannungsfestigkeit Laststromkreis Ausführung Laststennkontakt min. Kontaktöffnung 4 mm Bemessungsspannung (AC) 230 V, 400 V Bernessungsstrom (AC) 40 A Bemessungsstrom (AC) 320 V, 400 V Bernessungsstrom (AC) 40 A Bemessungsstrom (AC) 40 A Bemessungstrom (AC) 40 A Bemes	Baureihe	DFS 4 A KV	
Bemessungsstrom (AC) Bemessungsfehlerstrom Ian O,30 A Bemessungsfehlerstrom Ian O,30 A Surzezievzzógert JB selektiv nein min. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinrichtung max. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinrichtung min. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinrichtung Michtausüeszeit 10 ms Nichtausüeszeit 10	Polzahl	4	
Bemessungsfehlerstrom IΔn         0,30 A           kurzzeitverzögert         ja           selektiv         nein           min. Anbeitsspannungsbereich der Prüfeinichtung         200 V           max. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinichtung         440 V           Michtauslösezeit         10 ms           Neutralleiterposition         links           maximale Abschaltzeiten         1 · I∆n: s 300 ms; s · I∆n: s 40 ms           Betriebsfrequenz         50 Hz, 60 Hz           Bemessungs-         4 kV           softspannungsfestigkeit         Laststromkreis           Ausführung         Laststromkreis           Ausführung         4 mm           Bemessungsspannung IAO         330 V, 400 V           Bemessungssyndervaschlussstrom         10 kA           Stoffstromfestigkeit         3 kA           max.         500 A           Bemessungskraterbussstromgen         40 V           Bemessungsskraterbusspannung         4,0 V           Bemessungsisolationsspannung         4,0 V           Bemessungsisolationsspannung         4,0 V           Bemessungsirequenz         50 Hz           Strombahn         2           Kurzachlussvorscherung SCPD         40 A           Kurzachlussvors	Fehlerstromtyp	A	
kurzzeltverzögert ja selektiv nein nein mein mein min. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinrichtung 200 V der Prüfeinrichtung Avarbeitsspannungsbereich der Prüfeinrichtung Avarbeitsspannung Avarbeitsspannung Avarbeitsspannung Avarbeitsspannung Avarbeitsspannung Avarbeitsspannungsfestigkeit 1: \( \alpha \text{.} \text{ for Wz.} \)  Berresbriegenenz 5: \( \alpha \text{.} \text{ for Wz.} \)  Berresbriegenenz 4; \( \alpha \text{.} \text{ for Wz.} \)  Bernessungsfestigkeit 4; \( \alpha \text{.} \text{ for Wz.} \text{.} \text{ for Wz.}	Bemessungsstrom (AC)	40 A	
selektiv min. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinichtung max. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinichtung max. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinichtung max. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinichtung Nichtausüsezeit 10 ms Neutralleiterposition links maximale Abschaltzeiten 1: l'An: 3 pom 5; - l'An: 4 o ms Betriebsfrequenz 50 Hz, 60 Hz Bemessungs- stoffspannungsfestigkeit 4kV stoffspannungsfestigkeit Laststromkreis Ausführung Laststromkreis Ausführung Laststromkreis Ausführung Laststromkreis Memessungsspannung (AC) 230 V, 400 V Bemessungsstrom (AC) 40 A Bemessungsstrom (AC) 40 A Bemessungskrzschlussstrom 10 kA Stoffstromfestigkeit 3 kA max. 500 A Bemessungskrabtvermögen Bemessungsisolationsspannung 400 V Bemessungskrabtvermögen Bemessungsisolationsspannung 400 V Bemessungskrabtvermögen Bemessungsisolationsspannung 400 V Bemessungskrabtvermögen Beressungskrabtvermögen Beressungskrab	Bemessungsfehlerstrom I∆n	o,30 A	
min. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinnichtung max. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinnichtung han. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinnichtung hinks max. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinnichtung hinks maximale Abschaltzeiten links maximale Abschaltzeiten 1.1 d.n. ≤ 300 ms; 5.1 d.n. ≤ 40 ms Betriebsfrequenz 50 Hz, 50 Hz Betriebsfrequenz 4 kV stoßspannungsfestigkeit Laststromkreis Ausführung Lasttrennkontakt min. Kontaktöffnung Lasttrennkontakt min. Kontaktöffnung Lasttrennkontakt min. Kontaktöffnung Ausgebannungsspannung (AC) 230 V, 400 V Bemessungskunzschusstrom (AC) 40 A Bemessungskunzschusstrom 10 kA Stoßstromfestigkeit 3 kA max. 500 A Bemessungskunzschusstrom 10 kA Stoßstromfestigkeit 3 kA max. 500 A Bemessungsfequenz 50 Hz Stromwärmeverlust pro Stromwärmeverlust pro 1,3 W Strombahn 40 A Kurzschlussvorsicherung SCPD 40 A A Storabhen 100 A Storabhen 100 A Storabhen 100 A Storabhen 100 A Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) Berührschutz BGV A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² aligemeine Daten Gebrauchslage beliebig max. Gebrauchslage beliebig max. Gebrauchslage heilebig max. Gebrauchslage max. Gebrauchslage max. Gebrauchslage max. Gebrauchslage max. Gebrauchslage max. Gebrauchslage mechanische Lebensdauer min. 2000 Schaltspiele	kurzzeitverzögert	ja	
der Prüfeinrichtung  max. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinrichtung  Nichtauslösezeit 10 ms  Neutralleiterposition links  maximale Abschaltzeiten 1: l\textstromkreis  Betriebsfrequenz 50 Hz, 60 Hz  Bemessungs- stoßspannungsfestigkeit  Laststromkreis  Ausführung Laststromkreis  Ausführung Laststromkreis  Ausführung Laststromkreis  Ausführung Laststromkreis  Ausführung Aum Bemessungsspannung (AC) 230 V, 400 V  Bemessungsstrom (AC) 40 A  Bemessungskurzschlussstrom 10 kA  Bemessungskurzschlussstrom 40 kA  Bemessungskurzschlussstrom 50 kA  Bemessungskurzschlussstrom 10 kA  Bemessungsstelltermögen 400 V  Bemessungsstolationsspannung 400 V  Bemessungsiolationsspannung 400 V  Bemessungsiolationspannung 5CPD 40 A  Kurzschlussvorsicherung OCPD 40 A  Kurzschlussvorsicherung SCPD 50 A  Kurzschlussvorsicherung SCPD 50 A  Berührschutz 86V A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher  maximale Anzahl Leiter pro Klemme Oben und unten (Laststromkreis)  Berührschutz 86V A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher  maximale Anzahl Leiter pro Klemme Oben und unten (Laststromkreis)  Berührschutz 86V A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher  maximale Anzahl Leiter pro Klemme Oben und unten (Laststromkreis)  Berührschutz 86V A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher  maximale Anzahl Leiter pro Klemme Oben und unten (Laststromkreis)  Berührschutz 86V A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher  maximale Anzahl Leiter 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschl	selektiv	nein	
der Prüfeinrichtung Nichtauslösezeit 10 ms Neutralleiterposition links maximale Abschaltzeiten 1 · I/An: ≤ 300 ms; 5 · I/An: ≤ 40 ms Betriebsfrequenz 5 Hz, 60 Hz Bemessungs- stoßspannungsfestigkeit Laststromkreis Ausführung Laststromkontakt min. Kontaktöffrung 4 mm Bemessungsspannung (AC) 230 V, 400 V Bemessungsspannung (AC) 40 A Bemessungsstrom (AC) 40 A Bemessungskrachlussstrom 10 kA Stoßstromfestigkeit 3 kA max. 500 A Bemessungskaltvermögen Bemessungsioaltoinsspannung 400 V Bemessungskaltvermögen Bemessungsioaltoinsspannung 400 V Bemessungsfrequenz 50 Hz Strommarmeverlust pro Strombahn therm. Vorsicherung OCPD 40 A Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ G Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) Berührschutz BGV A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher maximale Anzahl Leiter pro Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschn		200 V	
Neutralleiterposition maximale Abschaltzeiten 1 · I\Danis s 300 ms; 5 · I\Danis s 40 ms  Betriebsfrequenz 50 Hz, 66 Hz  Bernessungs- stoßspannungsfestigkeit  Laststromkreis  Ausführung Lasttrennkontakt min. Kontaktöffnung Bernessungsspannung (AC) 320 V, 400 V  Bernessungsstrom (AC) Bernessungskurzschlussstrom 10 kA  Stoßstromfestigkeit 3 kA max. Bernessungskolationsspannung 400 V  Bernessungsfrequenz 50 Hz  Stromwärmeverlust pro Strombahn therm. Vorsicherung OCPD 40 A  Vorsicherung Typ GG  Berührschutz BGV A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1 · Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2 · Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1 · Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2 · Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1 · Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2 · Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1 · Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2 · Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1 · Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2 · Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1 · Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2 · Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1 · Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2 · Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1 · Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2 · Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1 · Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2 · Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 2 · Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2 · Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig Anzugsdrehmoment 2 · Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2 · Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig Anzugsdrehmoment 2 · Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2 · Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig Anzugsdrehmoment 2 · Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2 · Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig Anzugsdrehmoment 2 · Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 5 · Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig Anzugsdrehmoment Anzugsdrehmoment Anzugsdrehmoment		440 V	
maximale Abschaltzeiten 1-lân: ≤ 300 ms; 5-lân: ≤ 40 ms Betriebsfrequenz 50 Hz, 60 Hz Bemessungs- stoßspannungsfestigkeit Laststromkreis  Ausführung Laststromkrakt min. Kontaktöffnung 4, mm Bemessungsspannung (AC) 230 V, 400 V Bemessungsstpannung (AC) 40 A Bemessungsskurzschlussstrom 10 kA Stoßstromfestigkeit 3 kA max. 500 A Bemessungsschaltvermögen Bemessungsschaltvermögen Bemessungsstolationsspannung 400 V Bemessungsfrequenz 50 Hz Stromwärmevelust pro 1,3 W Strombähn therm. Vorsicherung OCPD 40 A Vorsicherung Typ 9 GG Berührschutz BGV A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt midrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt mindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt mindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt mindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm²	Nichtauslösezeit	10 ms	
Betniebsfrequenz Bemessungs- stoßspannungsfestigkeit  Laststromkreis  Ausführung Lasttrennkontakt min. Kontaktöffnung Bemessungsspannung (AC) Bemessungsspannung (AC) Bemessungsspannung (AC) Bemessungsspannung (AC) Bemessungskurzschlussstrom 10 kA Stoßstromfestigkeit 30 kA max. 500 A Bemessungsschaltvermögen Bemessungsisolationsspannung Bemessungsfrequenz 50 Hz Stromwärmeverlust pro 11,3 W Strombähn therm. Vorsicherung OCPD 40 A Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ 3G Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) Berührschutz BGV A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher maximale Anzahl Leiter pro klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm²	Neutralleiterposition	links	
Bemessungs- stoßspannungsfestigkeit  Laststromkreis  Ausführung Lasttrennkontakt min. Kontaktöffnung Lasttrennkontakt  4 mm  Ap A  Bemessungsspannung (AC)  Bemessungsstrom (AC)  Bemessungskurzschlussstrom  10 kA  Stoßstromfestigkeit 3 kA  max. 500 A  Bemessungsschaltvermögen  Bemessungsfoaltionsspannung 4,00 V  Bemessungsfrequenz  Stromwärmeverlust pro Stromwärmeverlust pro Stromwärmeverlust pro Strombahn therm. Vorsicherung OCPD 4,0 A  Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A  Vorsicherung Typ  GG Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)  Berührschutz BGV A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher maximale Anzahl Leiter pro Klemme  Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm², 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm², 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm², 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm², 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm², 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm², 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm², 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm², 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm², 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm², 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm², 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm², 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm², 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Ansch	maximale Abschaltzeiten	1 · IΔn: ≤ 300 ms; 5 · IΔn: ≤ 40 ms	
stoßspannungsfestigkeit  Laststromkreis  Ausführung Lasttrennkontakt min. Kontaktöffnung 4 mm  Bemessungsspannung (AC) 230 V, 400 V  Bemessungsstrom (AC) 40 A  Bemessungskurzschlussstrom 10 kA  Stoßstromfestigkeit 3 kA max. 500 A  Bemessungsschaltvermögen  Bemessungsschaltvermögen  Bemessungsschaltvermögen  Bemessungsstolationsspannung 400 V  Bemessungsfrequenz 50 Hz  Stromwärmeverlust pro Strombahn therm. Vorsicherung OCPD 40 A  Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A  Vorsicherung Typ 9G Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)  Berührschutz BGV A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig	Betriebsfrequenz	50 Hz, 60 Hz	
Laststromkreis Ausführung Lasttrennkontakt min. Kontaktöffnung Bemessungsspannung (AC) Bemessungsspannung (AC) Bemessungsspannung (AC) Bemessungsspannung (AC) Bemessungsstrom (AC) Bemessungskurzschlussstrom 10 kA Stoßstromfestigkeit 3 kA max. 500 A Bemessungsschaltvermögen Bemessungsschaltvermögen Bemessungssloalationsspannung 400 V Bemessungsfrequenz 50 Hz Stromwärmeverlust pro 1,3 W Strombahn therm. Vorsicherung OCPD 40 A Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ 9G Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) Berührschutz BGV A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² mehrdrähtig Anzugsdrehmoment 2,5 Nm 3 Nm allgemeine Daten Bedrauchslöhe über NN 2000 m mechanische Lebensdauer inn. 5000 Schaltspiele min. 5000 Schaltspiele min. 5000 Schaltspiele min. 5000 Schaltspiele min. 5000 Schaltspiele		4 kV	
min. Kontaktöffnung Bemessungsspannung (AC) Bemessungsskrom (AC) Bemessungskurzschlussstrom 10 kA Stoßstromfestigkeit 3 kA Stoßstromfestigkeit 3 kA Bemessungsschaltvermögen Bemessungsisolationsspannung 400 V Bemessungsisolationsspannung Bemessungsisolationsspannung 50 Hz Stromwärmeverlust pro 50 Hz Stromwärmeverlust pro Strombahn therm. Vorsicherung OCPD 40 A Kurzschlussvorsicherung SCPD 9G Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) Berührschutz BGV A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt nehrdrähtig Anzugsdrehmoment 2,5 Nm 3 Nm allgemeine Daten Gebrauchslage beliebig max. Gebrauchshöhe über NN nechanische Lebensdauer min. 5000 Schaltspiele elektrische Lebensdauer min. 2000 Schaltspiele min. 2000 Schaltspiele min. 2000 Schaltspiele min. 2000 Schaltspiele	, 3	Laststromkreis	
min. Kontaktöffnung Bemessungsspannung (AC) Bemessungsskrom (AC) Bemessungskurzschlussstrom 10 kA Stoßstromfestigkeit 3 kA Stoßstromfestigkeit 3 kA Bemessungsschaltvermögen Bemessungsisolationsspannung 400 V Bemessungsisolationsspannung Bemessungsisolationsspannung 50 Hz Stromwärmeverlust pro 50 Hz Stromwärmeverlust pro Strombahn therm. Vorsicherung OCPD 40 A Kurzschlussvorsicherung SCPD 9G Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) Berührschutz BGV A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt nehrdrähtig Anzugsdrehmoment 2,5 Nm 3 Nm allgemeine Daten Gebrauchslage beliebig max. Gebrauchshöhe über NN nechanische Lebensdauer min. 5000 Schaltspiele elektrische Lebensdauer min. 2000 Schaltspiele min. 2000 Schaltspiele min. 2000 Schaltspiele min. 2000 Schaltspiele	Ausführung	Lasttrennkontakt	
Bemessungskurzschlussstrom 10 kA Stoßstromfestigkeit 3 kA max. Bemessungsschaltvermögen Bemessungsschaltvermögen Bemessungsisolationsspannung 400 V Bemessungsfrequenz 50 Hz Stromwärmeverlust pro Stromwärmeverlust pro Strombahn therm. Vorsicherung OCPD 40 A Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ G Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) Berührschutz BGV A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm², 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm², 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt mehrdrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm², 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anzugsdrehmoment 2,5 Nm 3 Nm allgemeine Daten Gebrauchslage beliebig max. Gebrauchshöhe über NN 2000 m mechanische Lebensdauer min. 5000 Schaltspiele elektrische Lebensdauer min. 5000 Schaltspiele Umgebungsbedingung Atmosphäre		4 mm	
Bemessungskurzschlussstrom 10 kA Stoßstromfestigkeit 3 kA max. Bemessungsschaltvermögen Bemessungsschaltvermögen Bemessungsisolationsspannung 400 V Bemessungsfrequenz 50 Hz Stromwärmeverlust pro Stromwärmeverlust pro Strombahn therm. Vorsicherung OCPD 40 A Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ G Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) Berührschutz BGV A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm², 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm², 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt mehrdrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm², 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anzugsdrehmoment 2,5 Nm 3 Nm allgemeine Daten Gebrauchslage beliebig max. Gebrauchshöhe über NN 2000 m mechanische Lebensdauer min. 5000 Schaltspiele elektrische Lebensdauer min. 5000 Schaltspiele Umgebungsbedingung Atmosphäre		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Stoßstromfestigkeit 3 kA  max. 500 A  Bemessungsschaltvermögen  Bemessungsisolationsspannung 4,00 V  Bemessungsfrequenz 50 Hz  Stromwärmeverlust pro Strombahn therm. Vorsicherung OCPD 4,0 A  Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A  Vorsicherung Typ 9 9G  Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)  Berührschutz BGV A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher maximale Anzahl Leiter pro Klemme 2  Klemme 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt neindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt neindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anzugsdrehmoment 2,5 Nm 3 Nm allgemeine Daten  Gebrauchslage beliebig  max. Gebrauchshöhe über NN 2000 m mechanische Lebensdauer min. 5000 Schaltspiele elektrische Lebensdauer min. 2000 Schaltspiele Umgebungsbedingung Atmosphäre			
max. Bemessungsschaltvermögen Bemessungsfrequenz Bemessungsfrequenz Bemessungsfrequenz Bemessungsfrequenz Bemessungsfrequenz Bo Hz Stromwärmeverlust pro Strombahn Stromwärmeverlust pro Strombahn  therm. Vorsicherung OCPD Ao A  Kurzschlussvorsicherung SCPD Bo A  Vorsicherung Typ BG Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) Berührschutz BGV A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anzugsdrehmoment 2,5 Nm 3 Nm allgemeine Daten Bebrauchslage beliebig max. Gebrauchshöhe über NN 2000 m mechanische Lebensdauer min. 5000 Schaltspiele elektrische Lebensdauer min. 2000 Schaltspiele Umgebungsbedingung Atmosphäre	Bemessungskurzschlussstrom	10 kA	
Bemessungsschaltvermögen Bemessungsisolationsspannung Bemessungsfrequenz Sto Hz Stromwärmeverlust pro Strombahn therm. Vorsicherung OCPD 40 A Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ G Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) Berührschutz BGV A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt mehrdrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anzugsdrehmoment 2,5 Nm 3 Nm allgemeine Daten Gebrauchslage beliebig max. Gebrauchshöhe über NN 2000 m mechanische Lebensdauer elektrische Lebensdauer elektrische Lebensdauer min. 5000 Schaltspiele Umgebungsbedingung Atmosphäre	Stoßstromfestigkeit	3 kA	
Bemessungsisolationsspannung Bemessungsfrequenz So Hz Stromwärmeverlust pro Strombahn Strombahn Stromsterung OCPD 40 A Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ GS Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) Berührschutz BGV A3, VDE 0600-514, finger- und handrückensicher maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anzugsdrehmoment 1,5 Nm 3 Nm allgemeine Daten Gebrauchslage beliebig max. Gebrauchshöhe über NN 2000 m mechanische Lebensdauer elektrische Lebensdauer elektrische Lebensdauer min. 5000 Schaltspiele Umgebungsbedingung Atmosphäre	max.	500 A	
Stromwärmeverlust pro Strombahn therm. Vorsicherung OCPD  Kurzschlussvorsicherung SCPD  Vorsicherung Typ  GG  Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)  Berührschutz  Berührschutz  Berührschutz  Berührschutz  Berührschutz  Anschlussquerschnitt eindrähtig  Anschlussquerschnitt feindrähtig  Anschlussquerschnitt feindrähtig  Anschlussquerschnitt feindrähtig  Anschlussquerschnitt  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt  Anschlussquerschnitt  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt  Anzugsdrehmoment  2,5 Nm 3 Nm  allgemeine Daten  Gebrauchslage  Beliebig  max. Gebrauchshöhe über NN  2000 m  mechanische Lebensdauer  min. 5000 Schaltspiele  elektrische Lebensdauer  min. 2000 Schaltspiele  Umgebungsbedingung  Atmosphäre	Bemessungsschaltvermögen		
Stromwärmeverlust pro Strombahn  therm. Vorsicherung OCPD  40 A  Kurzschlussvorsicherung SCPD  100 A  Vorsicherung Typ  9G  Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)  Berührschutz  BGV A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher  maximale Anzahl Leiter pro Klemme  Anschlussquerschnitt eindrähtig  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt feindrähtig  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anzugsdrehmoment  2,5 Nm 3 Nm  allgemeine Daten  Gebrauchslage  max. Gebrauchshöhe über NN  2000 m  mechanische Lebensdauer  min. 5000 Schaltspiele  elektrische Lebensdauer  min. 2000 Schaltspiele  Umgebungsbedingung  Atmosphäre		400 V	
Strombahn therm. Vorsicherung OCPD 40 A Kurzschlussvorsicherung SCPD 100 A Vorsicherung Typ gG Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) Berührschutz BGV A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anzugsdrehmoment 2,5 Nm 3 Nm allgemeine Daten Gebrauchslage beliebig max. Gebrauchshöhe über NN 2000 m mechanische Lebensdauer min. 5000 Schaltspiele elektrische Lebensdauer ungebungsbedingung normale Umgebungsbedingungen		50 Hz	
Kurzschlussvorsicherung SCPD  Vorsicherung Typ  gG  Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)  Berührschutz  BGV A3, VDE o660-514, finger- und handrückensicher  maximale Anzahl Leiter pro Klemme  Anschlussquerschnitt eindrähtig  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt feindrähtig  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anzugsdrehmoment  2,5 Nm 3 Nm  allgemeine Daten  Gebrauchslage  beliebig  max. Gebrauchshöhe über NN  2000 m  mechanische Lebensdauer  min. 5000 Schaltspiele  elektrische Lebensdauer  ungebungsbedingung  Anormale Umgebungsbedingungen		1,3 W	
Vorsicherung Typ  gG  Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)  Berührschutz  BGV A3, VDE o660-514, finger- und handrückensicher  aximale Anzahl Leiter pro Klemme  Anschlussquerschnitt eindrähtig  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt feindrähtig  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anzugsdrehmoment  2,5 Nm 3 Nm  allgemeine Daten  Gebrauchslage  beliebig  max. Gebrauchshöhe über NN  2000 m  mechanische Lebensdauer  min. 5000 Schaltspiele  elektrische Lebensdauer  umgebungsbedingung  Atmosphäre	therm. Vorsicherung OCPD	40 A	
Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)  Berührschutz BGV A3, VDE o660-514, finger- und handrückensicher  aximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt 2,5 Nm 3 Nm allgemeine Daten  Gebrauchslage beliebig max. Gebrauchshöhe über NN 2000 m mechanische Lebensdauer lin. 5000 Schaltspiele elektrische Lebensdauer  Umgebungsbedingung Atmosphäre	Kurzschlussvorsicherung SCPD	100 A	
Berührschutz  BGV A3, VDE o660-514, finger- und handrückensicher  2  Klemme  Anschlussquerschnitt eindrähtig  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt feindrähtig  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anzulussquerschnitt  2,5 Nm 3 Nm  allgemeine Daten  Gebrauchslage  beliebig  max. Gebrauchshöhe über NN  2000 m  mechanische Lebensdauer  min. 5000 Schaltspiele  elektrische Lebensdauer  min. 2000 Schaltspiele  Umgebungsbedingung  Atmosphäre	Vorsicherung Typ	gG	
maximale Anzahl Leiter pro Klemme  Anschlussquerschnitt eindrähtig  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt feindrähtig  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anschlussquerschnitt  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anzugsdrehmoment  2,5 Nm 3 Nm  allgemeine Daten  Gebrauchslage  beliebig  max. Gebrauchshöhe über NN  2000 m  mechanische Lebensdauer  min. 5000 Schaltspiele  elektrische Lebensdauer  umgebungsbedingung  Atmosphäre		Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)	
Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anzugsdrehmoment 2,5 Nm 3 Nm allgemeine Daten  Gebrauchslage beliebig max. Gebrauchshöhe über NN 2000 m mechanische Lebensdauer elektrische Lebensdauer  Impebungsbedingung Atmosphäre		BGV A3, VDE 0660-514, finger- und handrückensicher	
Anschlussquerschnitt feindrähtig  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  1-Leiter: 1,5 mm² 50 mm²; 2-Leiter: 1,5 mm² 16 mm²  Anzugsdrehmoment  2,5 Nm 3 Nm  allgemeine Daten  Gebrauchslage  beliebig  max. Gebrauchshöhe über NN  2000 m  mechanische Lebensdauer  min. 5000 Schaltspiele  elektrische Lebensdauer  min. 2000 Schaltspiele  Umgebungsbedingung  Atmosphäre	·	2	
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig  Anzugsdrehmoment  2,5 Nm 3 Nm allgemeine Daten  Gebrauchslage beliebig max. Gebrauchshöhe über NN 2000 m mechanische Lebensdauer min. 5000 Schaltspiele elektrische Lebensdauer  Umgebungsbedingung Atmosphäre			
mehrdrähtig  Anzugsdrehmoment  2,5 Nm 3 Nm  allgemeine Daten  Gebrauchslage  beliebig  max. Gebrauchshöhe über NN  2000 m  mechanische Lebensdauer  elektrische Lebensdauer  min. 2000 Schaltspiele  Umgebungsbedingung  Atmosphäre			
allgemeine Daten  Gebrauchslage beliebig  max. Gebrauchshöhe über NN 2000 m  mechanische Lebensdauer min. 5000 Schaltspiele  elektrische Lebensdauer min. 2000 Schaltspiele  Umgebungsbedingung normale Umgebungsbedingungen  Atmosphäre		1-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup> ; 2-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>	
Gebrauchslage beliebig  max. Gebrauchshöhe über NN 2000 m  mechanische Lebensdauer min. 5000 Schaltspiele  elektrische Lebensdauer min. 2000 Schaltspiele  Umgebungsbedingung normale Umgebungsbedingungen  Atmosphäre	Anzugsdrehmoment		
max. Gebrauchshöhe über NN  2000 m  mechanische Lebensdauer  elektrische Lebensdauer  min. 2000 Schaltspiele  min. 2000 Schaltspiele  Umgebungsbedingung  normale Umgebungsbedingungen  Atmosphäre			
mechanische Lebensdauer min. 5000 Schaltspiele elektrische Lebensdauer min. 2000 Schaltspiele Umgebungsbedingung normale Umgebungsbedingungen Atmosphäre		beliebig	
elektrische Lebensdauer min. 2000 Schaltspiele Umgebungsbedingung normale Umgebungsbedingungen Atmosphäre			
Umgebungsbedingung normale Umgebungsbedingungen Atmosphäre		<u>:</u>	
Atmosphäre		·	
Lagertemperatur -35 °C 75 °C		normale Umgebungsbedingungen	
	Lagertemperatur	-35 °C 75 °C	

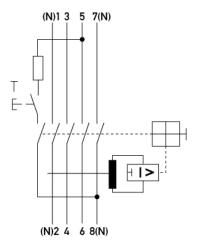
technische Daten	DFS 4 040-4/0,30-A KV
Umgebungstemperatur	-25 °C 40 °C
Klimabeständigkeit	gemäß DIN IEC 60068-2-30: feuchte Wärme / zyklisch (25 °C / 55 °C; 93 % / 97 % rF)
Schockfestigkeit	20 g / 20 ms Dauer
Schwingfestigkeit	> 5 g (f ≤ 8o Hz, Dauer > 30 min.)
Gehäuseart	Verteilereinbaugehäuse
Montageart	Tragschiene
Gehäusematerial	Thermoplast
Schutzart	IP20 (eingebaut: IP40)
plombierbar	ja
Breite	72 mm
Höhe	8 <sub>5</sub> mm
Tiefe	75 mm
Einbautiefe	69 mm
Breite in Teilungseinheiten	4
Bauvorschriften/Normen	VDE 0664-10, EN 61008-1, ÖVE/ÖNORM E 8601
Zertifizierungen	VDE

## Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

# Schaltungsbeispiel



Anschlussschema