



Zubehör

automatisch wiedereinschaltende Einrichtungen DFA, Klemmenabdeckungen KA, Hinweisaufkleber HAS, Hilfsschalter DHi, Wiedereinschaltsperrern DFS WES, Software DBS

Technische Daten

technische Daten	DFS 4 063-4/0,30-B NK S
Baureihe	DFS 4 B NK S
Polzahl	4
Fehlerstromtyp	B
Auslösekennlinientyp	NK
Bemessungsstrom (AC)	63 A
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	0,3 A
kurzzeitverzögert	nein
selektiv	ja
min. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinrichtung	200 V
max. Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinrichtung	440 V
min. Betriebsspannung (Typ-A/AC-Betrieb)	0 V AC
min. Betriebsspannung (Typ-B-Betrieb)	50 V AC
Nichtauslösezeit	50 ms
Auslösefrequenz	0 Hz ... 150 kHz
maximale Abschaltzeiten	1 · $I_{\Delta n}$ : ≤ 500 ms; 5 · $I_{\Delta n}$ : ≤ 150 ms
Ansprechverzögerung	1 · $I_{\Delta n}$ : 130 ms < T ≤ 500 ms; 5 · $I_{\Delta n}$ : 50 ms < T ≤ 150 ms
Eigenverbrauch	max. 2,2 W
	<b>Laststromkreis</b>
Ausführung	Lasttrennkontakt
min. Kontaktöffnung	4 mm
Bemessungsspannung (AC)	230 V, 400 V
Bemessungsstrom (AC)	63 A
Bemessungskurzschlussstrom	10 kA
Stoßstromfestigkeit	5 kA
max. Bemessungsschaltvermögen	630 A
Bemessungsisolationsspannung	400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	4 kV
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Stromwärmeverlust pro Strombahn	3,1 W
therm. Vorsicherung OCPD	63 A
Kurzschlussvorsicherung SCPD	100 A
Vorsicherung Typ	gG
	<b>Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)</b>
Neutralleiterposition	links
Berührschutz	DGUV V3, VDE 0660-514, finger- und handrücksicher
maximale Anzahl Leiter pro Klemme	2 (bei Leitern des gleichen Typs und Querschnitts)
Anschlussquerschnitt eindrätig	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>
Anschlussquerschnitt feindrätig	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>

Technische Änderungen vorbehalten

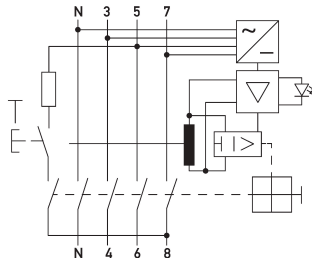
technische Daten		DFS 4 063-4/0,30-B NK S
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	1-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> ; 2-Leiter: 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>	
Anschlussquerschnitt AWG, eindrätig	15 ... 1	
Anschlussquerschnitt AWG, mehrdrätig	15 ... 1	
Anschlussquerschnitt AWG, feindrätig	15 ... 1	
Anschlussquerschnitt AWG, feindrätig mit AEH	15 ... 1	
Anzugsdrehmoment	2,5 Nm ... 3 Nm	
<b>allgemeine Daten</b>		
Gebrauchslage	beliebig	
max. Gebrauchshöhe über NN	2000 m	
mechanische Lebensdauer	min. 5000 Schaltspiele	
elektrische Lebensdauer	min. 2000 Schaltspiele	
Umgebungsbedingung Atmosphäre	normale Umgebungsbedingungen	
Lagertemperatur	-35 °C ... 75 °C	
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 ≤ 80 Hz, Dauer > 30 min.)	
Gehäuseart	Verteilerinbaugehäuse	
Montageart	Tragschiene (35 mm)	
Gehäusematerial	Thermoplast	
Schutzart	IP20 (eingebaut: IP40)	
plombierbar	ja	
Breite	72 mm	
Höhe	85 mm	
Tiefe	75 mm	
Einbautiefe	69 mm	
Breite in Teilungseinheiten	4	
Gewicht	0,493 kg	
Bauvorschriften/Normen	VDE 0664-10, VDE 0664-40, VDE 0664-400, ÖVE/ÖNORM E 8601, DIN EN 61008-1, EN 62423	
Verschmutzungsgrad	2	

Maße



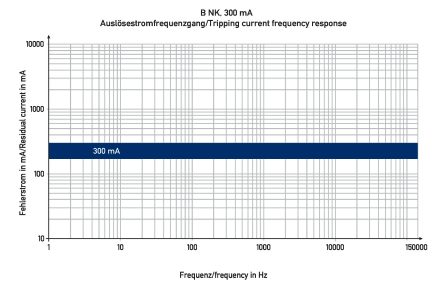
Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema

Diagramme



Kennlinie B NK 300 mA

Technische Änderungen vorbehalten

