

■ DATENBLATT:

FI-Schalter, 40A, 4-polig, 30mA, vsf., Bauart G, Typ F

■ SCHRACK-INFO

- Typ F mischfrequenzsensitiv
- Bauart G
- Vorsicherungsfest
- Schaltstellungsanzeige

■ TECHNISCHE DATEN:

Elektrische Daten

Produktnormen:	EN 61008-1, DIN-EN 61008-1
Bemessungsstrom (AC):	40A
Bemessungsfehlerstrom:	$I_{\Delta n}$ 0,03A
maximale Abschaltzeiten:	$1 \times I_{\Delta n}: < 300\text{ms}, 5 \times I_{\Delta n}: < 40\text{ms}$
Nennspannung:	230/400V (max. 440V)
Arbeitsspannungsbereich der Prüfeinrichtung:	185V – 440V (AC)
Bemessungsfrequenz:	50Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit:	4kV
Bemessungskurzschlußstrom:	10kA
Stoßstromfestigkeit:	3kA
Bemessungsschaltvermögen (I_m):	400A
Kurzschlussvorsicherung SCPD, Gebrauchskategorie:	100A gG/gL (EN60269)
Thermische Vorsicherung OCPD, Gebrauchskategorie:	40A gG/gL (EN60269)

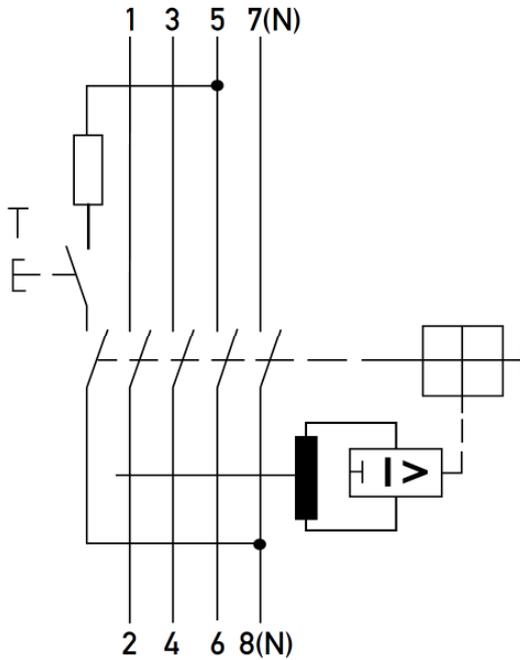
Daten der Klemme

Ausführung:	Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)
Schraubendreher:	Schlitz / Kreuzschlitz Pozidriv (Z) Gr. 2
Klemmbereich:	1,5mm ² - 50mm ²
maximale Anzahl Leiter pro Klemme	2 (des gleichen Typs und Querschnitts)
Anschlussklemmen:	Anschlussklemmen
eindräftig	1 x 1,5mm ² - 50mm ² (1-Leiter-Anschluss)
	2 x 1,5mm ² - 16mm ² (2-Leiter-Anschluss)
feindräftig	1 x 1,5mm ² - 50mm ² (1-Leiter-Anschluss)
	2 x 1,5mm ² - 16mm ² (2-Leiter-Anschluss)
mehrdräftig	1 x 1,5mm ² - 50mm ² (1-Leiter-Anschluss)
	2 x 1,5mm ² - 16mm ² (2-Leiter-Anschluss)
Anzugdrehmoment:	2,5Nm - 3Nm

Allgemeine Daten

Gebrauchslage:	beliebig
mechanische Lebensdauer:	min. 5000 Schaltspiele
elektrische Lebensdauer:	min. 2000 Schaltspiele
Umgebungsbedingung Atmosphäre:	normale Umgebungsbedingungen
Lagertemperatur:	-25°C - 60°C
Umgebungstemperatur:	-25°C - 40°C
Klimabeständigkeit:	gemäß DIN EN 60068-2-30
Schockfestigkeit:	20g / 20ms Dauer
Schwingfestigkeit:	> 5g (f < 80Hz, Dauer > 30min.)
Berührschutz:	BGV A3, VDE 0660-514, beim Bestimmungsgemäßen
Montageart:	Gebrauch finger- und handrückensicher
Gehäusematerial:	DIN-Tragschiene nach EN 60715 : 2001 - 9
Schutzart:	Thermoplast
Abmessungen:	IP20 (frontseitig: IP40)
Breite	72mm (4TE)
Höhe	85mm
Tiefe	75mm
Einbautiefe	69mm
Gewicht:	ca. 470gr.

SCHALTBILD:



ARTIKEL:

FI-Schalter, 40A, 4-polig, 30mA, vsf., Bauart G, Typ F

BD044403--