

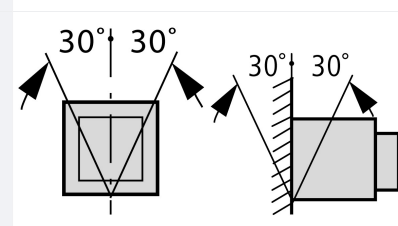
Typ **IN40N3-40F**
 Katalog Nr. **124315**

Lieferprogramm

| | | | |
|---|-------------|----|--|
| Sortiment | | | Offene Leistungsschalter/Lasttrennschalter |
| Sortiment | | | Offener Lasttrennschalter |
| Strombereich | | | 4000 bis 6300 A |
| Schutzfunktion | | | ohne Schutz |
| Einbautechnik | | | Festeinbau |
| Baugröße | | | IN40 |
| Norm/Zulassung | | | IEC |
| Polzahl | | | 3-polig |
| Schutzart | | | IP20, IP55 mit Schutzhaube |
| Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom | $I_n = I_u$ | A | 4000 |
| bis 440 V 50/60 Hz | I_{cm} | kA | 138 |
| t = 1 s | I_{cw} | kA | 85 |
| t = 3 s | I_{cw} | kA | 65 |
| Hinweise | | | |
| Einschließlich rückseitigen Hauptanschlüssen und Steuerleitungsanschlüssen gemäß den bestellten Optionen. | | | |

Technische Daten

Allgemeines

| | | | |
|---------------------------|----------|----|--|
| Normen und Bestimmungen | | | IEC/EN 60947 |
| Umgebungstemperatur | | | |
| Lagerung | θ | °C | -40 - +70 |
| Betrieb (offen) | | °C | -25 - +70 |
| Einbaulage | | |  |
| Gebrauchskategorie | | | B |
| Schutzart | | | IP20, IP55 mit Schutzhaube |
| Energie-Einspeiserichtung | | | beliebig |

Hauptstrombahnen

| | | | |
|---|-------------|------|-------|
| Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom | $I_n = I_u$ | A | 4000 |
| Bemessungsdauerstrom bei 50 °C | I_u | A | 4000 |
| Bemessungsdauerstrom bei 60 °C | I_u | A | 4000 |
| Bemessungsdauerstrom bei 70 °C | I_u | A | 3776 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | V AC | 12000 |
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | V AC | 690 |
| Einsatz in IT-Netz bis U = 440 V | I_{IT} | kA | 48 |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III/3 |
| Bemessungsisolationsspannung | U_i | V | 1000 |

Schaltvermögen

| | | | |
|--|----------|----|-----|
| Bemessungskurzschlussleistung | I_{cm} | | |
| bis 440 V 50/60 Hz | I_{cm} | kA | 138 |
| bis 690 V 50/60 Hz | I_{cm} | kA | 187 |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 50/60 Hz | | | |
| t = 1 s | I_{cw} | kA | 85 |

| | | | |
|--|-----------------|----|-------|
| t = 3 s | I _{cw} | kA | 65 |
| Schaltzeiten | | | |
| Einschaltzeit über Einschaltspule | | ms | 35 |
| Ausschaltzeiten | | ms | 40 |
| Gesamtausschaltzeit über Arbeitsstromauslöser | | ms | 30 |
| Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsauslöser | | ms | 35/70 |
| maximale Schalthäufigkeit | | | |
| maximale Schalthäufigkeit | Schaltspiele/h | | 60 |
| Verlustleistung bei Bemessungsstrom I_n | | | |
| Festeinbau | | W | 560 |
| Ausfahrtechnik (Schalter mit Kassette) | | W | 1100 |

Gewicht

| | | | |
|-----------------------|--|----|-----|
| Festeinbau | | | |
| 3-polig | | kg | 83 |
| 4-polig | | kg | 105 |
| Ausfahrtechnik | | | |
| 3-polig | | kg | 98 |
| 4-polig | | kg | 121 |
| Leerkassette | | | |
| 3-polig | | kg | 55 |
| 4-polig | | kg | 64 |

Anschlussquerschnitte

| | | | |
|--|--|----|--------------|
| Cu-Schiene | | | |
| Festeinbau | | | |
| schwarz | | mm | 4 x 10 x 100 |
| Ausfahrtechnik | | | |
| schwarz | | mm | 4 x 10 x 100 |
| Zulässiger Dauerstrom für Leistungsschalter, die bei unterschiedlichen Temperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartenden Innentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschätzt werden. | | | |

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|--|--|----|-----|
| Technische Daten für Bauartnachweis | | | |
| Betriebsumgebungstemperatur min. | | °C | -25 |
| Betriebsumgebungstemperatur max. | | °C | 70 |

Abmessungen

