

C080N42AFM

Circuit breaker, ComPacT NS800N, 50kA at 415VAC, 4P, fixed, manually operated, MicroLogic 2.0A control unit, 800A



Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------------|--|
| Baureihe | ComPacT |
| Produktname | ComPacT NS neue Generation |
| Baureihe | ComPacT NS630b - 1600 neue Generation |
| Produkt- oder Komponententyp | Leistungsschalter |
| Geräteanwendung | Verteilung |
| Beschreibung der Pole | 4P |
| Beschreibung der geschützten Pole | 4D |
| Neutralposition | Links |
| [In] Bemessungsstrom | 800 A bei 50 °C |
| [Ue] Betriebs-Bemessungsspannung | 690 V AC 50/60 Hz |
| Netzwerktyp | AC |
| Netzwerkfrequenz | 50/60 Hz |
| Eignung für Isolation | Ja entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Nutzungskategorie | Kategorie B |
| Ausschaltvermögen | 85 KA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 KA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 KA Icu bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 30 ka Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Ausschaltvermögen | N 50 kA 415 V AC |
| Name des Auslösers | Micrologic 2.0 A |
| Auslöser-Technologie | Elektronisch |
| Schutzfunktionen des Auslösers | LI |
| Kontrolltyp | Manuell betätigt |
| Montagemodus | Fixiert |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 800 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 8 kV entspricht IEC 60947-2 |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen | 50 KA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 KA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 30 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| [Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit | 19,2 kA 1 s entspricht IEC 60947-2 |
| Mechanische Lebensdauer | 10000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 2000 Zyklen bei 690 V Zoll 4000 Zyklen bei 690 V Zoll/2 5000 Zyklen bei 440 V Zoll 6000 Zyklen bei 440 V Zoll/2 |
| Leistungsverluste | 15 W |

| | |
|--|---|
| Montagehalterung | Rückwand |
| Anschluss auf der Oberseite | Frontseite |
| Anschluss auf der Unterseite | Frontseite |
| Anschlussraster | 70 mm |
| Schutzart | L : für Überlastschutz (Langzeit) I : für unverzögerter Kurzschlusschutz |
| Auslöserleistung | 800 A bei 50 °C |
| [Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme | 9 regelbare Einstellungen |
| Einstellbereich der Langzeitaufnahme | 0,4 - 1 x In |
| Typ der Einstellung der Langzeitverzögerung | 9 regelbare Einstellungen |
| [tr] Einstellbereich der Langzeitverzögerung | 12,5...600 S bei 1,5 x Ir 0,5...24 S bei 6 x Ir 0,7...16,6 s bei 7,2 x Ir |
| Thermischer Speicher | 20 mn |
| [li] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusses | Einstellbar |
| Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusses | 1,5 - 10 x Ir |
| Erdschlussschutz | Ohne |
| Schutzeinstellung des Neutralleiters | Kein Schutz (3D) 0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4D) |
| Zonenselektive Verriegelung ZSI | Ohne |
| Aufbau der Hilfskontakte | 1 S/Ö |
| Lokale Signalisierung | 4 LEDs (rot) für Fehleranzeige 1 LED (gelb) für Überlast |
| Displaytyp | LCD-Anzeige |
| Messwerttyp | Amperemeter |
| Breite | 280 mm |
| Höhe | 327 mm |
| Tiefe | 147 mm |
| Produktgewicht | 18 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Normen | EN/IEC 60947-2 |
| Produktzertifizierungen | IECEE CB-Schema |
| Verschmutzungsgrad | 3 entspricht IEC 60947 |
| Schutzart (IP) | IP40 entspricht IEC 60529 |
| Schutzart (IK) | IK07 entspricht EN 50102 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...95 % |
| Betriebshöhe | 0 - 2.000 m ohne Leistungsminderung 2.000 - 5.000 m mit Unterlastung |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform mit Ausnahmen |
| Mercury free | Ja |
| RoHS exemption information | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |