

# C100H42EFM

Circuit breaker, ComPacT NS1000H, 70kA at 415VAC, 4P, fixed, manually operated, MicroLogic 2.0E control unit, 1000A



## 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	1000 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 70 KA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 KA Icu bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 42 KA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Ausschaltvermögen	H 70 kA 415 V AC
Name des Auslösers	Micrologic 2.0 E
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	52 KA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 52 KA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 48 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 37 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 31 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	22 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	1000 A bei 50 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme	9 regelbare Einstellungen
Einstellbereich der Langzeitaufnahme	0,4 - 1 x I <sub>n</sub>
Typ der Einstellung der Langzeitverzögerung	9 regelbare Einstellungen
[tr] Einstellbereich der Langzeitverzögerung	12,5...600 S bei 1,5 x I <sub>r</sub> 0,5...24 S bei 6 x I <sub>r</sub> 0,7...16,6 s bei 7,2 x I <sub>r</sub>
Thermischer Speicher	20 mn
[li] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusses	Einstellbar
Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusses	1,5 - 10 x I <sub>r</sub>
Erdschlussschutz	Ohne
Schutzeinstellung des Neutralleiters	Kein Schutz (3D) 0,5 x I <sub>r</sub> (3d + N/2) 1 x I <sub>r</sub> (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	Kilowattstundenzähler
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	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.