



Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT
Produktname	ComPacT NS neue Generation
Baureihe	ComPacT NS630b - 1600 neue Generation
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Number of poles	4P
Beschreibung der geschützten Pole	4D
Neutralposition	Links
(In) rated current up to 65 °C	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 A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	150 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 150 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 130 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 kA Icu bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Performance level	L 150 kA 415 V AC
Name des Auslösers	Micrologic 5.0
Auslöser-Technologie	Elektronisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LSI
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] rated service short-circuit breaking capacity	150 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 150 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 130 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 kA bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Icw] rated short-time withstand current	19,2 kA 1 s entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	10000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	2000 Zyklen bei 690 V Zoll 3000 Zyklen bei 690 V Zoll/2 3000 Zyklen bei 440 V Zoll 4000 Zyklen bei 440 V Zoll/2
Leistungsverluste	20 W
Montagehalterung	Rückwand
Anschluss auf der Oberseite	Frontseite
Anschluss auf der Unterseite	Frontseite

Anschlussraster	70 mm
Schutzart	L : für Überlastschutz (Langzeit) S : für Kurzzeit-Kurzschlusschutz I : für unverzüglicher Kurzschlusschutz
Auslöserleistung	800 A bei 50 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 regelbare Einstellungen
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,4 - 1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	9 regelbare Einstellungen
[tr] long-time protection delay adjustment range	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
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	9 regelbare Einstellungen
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1,5 - 10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Einstellbar
[tsd] Short-time protection delay adjustment range	0,1...0,4 S I ² t=ein 0...0,4 s I ² t=aus
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Einstellbar
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	Aus 2 - 15 x In
Erdschlusschutz	Ohne
Neutral protection settings	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
Width (W)	280 mm
Height (H)	327 mm
Depth (D)	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	-50...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.