

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leistungsschalter Compact NS1600N - Micrologic 5,0 - 1600 A - 4P 4d

33570

! Nicht mehr lieferbar

! Eingestellt am: 31.01.2024

! Der Service wird eingestellt am: 30.04.2024

EAN Code: 3303430335702

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPact
Produktname	ComPact NS
Baureihe	ComPact NS630b - 1600
Kurzbezeichnung Des Geräts	Compact NS1600N
Produkt- Oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Number Of Poles	4P
Beschreibung Der Geschützten Pole	4D
Neutralposition	Links
Bemessungsstrom [In] Bis 65 ° C	1600 A bei 50 °C
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	690 V AC 50/60 Hz
Netzwerktyp	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Eignung Für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie B
[Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity	30 kA Icu bei 660/690 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 85 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA Icu bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Performance Level	N 50 kA 415 V AC
Name Des Auslösers	Micrologic 5.0
Auslöser-Technologie	Elektronisch
Schutzfunktionen Des Auslösers	LSI
Steuerungstyp	Kippschalter Drehgriff
Circuit Breaker Mounting Mode	Fixiert

Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	800 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947-2

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

[Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity	30 kA bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 37 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 37 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 22 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 37 kA bei 440 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	1000 Zyklen bei 690 V In 2000 Zyklen bei 690 V In/2 2000 Zyklen bei 440 V In 5000 Zyklen bei 440 V In/2
Leistungsverluste	74 W
Montagehalterung	Rückwand
Anschluss Auf Der Oberseite	Vorne
Anschluss Auf Der Unterseite	Vorne
Anschlussraster	70 mm
Schutzart	L : für Überlastschutz (Langzeit) S : für Kurzzeit-Kurzschlusschutz I : für unverzögerter Kurzschlusschutz
Auslöserleistung	1600 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 Ii	Einstellbar
[Ii] Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Range	2 - 15 x In Aus
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	ASEFA ASTA
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

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	30 cm
Vpe 1 Breite	40 cm
Vpe 1 Länge	60 cm
Vpe 1 Gewicht	15,8 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit



Quecksilberfrei



Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen