Produktdatenblatt Technische Daten

LV432699 NSX400N+ Micrologic 5.3A 3P 100-400A,50Ka/415V ACc

EAN Code: 3606480015175





Hauptmerkmale

- raupunonanaio	
Baureihe	Compact
Produktname	Compact NSX
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	Compact NSX400N
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	3P
Beschr. der geschützen Pole	3t
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom [ln]	400 A bei 40 °C
Nennisolationsspannung Ui	800 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
Ausschaltvermögen	N 50 kA 415 V AC
Ausschaltvermögen	85 kA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 22 kA lcu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 85 kA lcu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 kA lcu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 30 kA lcu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 50 kA bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 50 kA lcu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 42 kA lcu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
BemBetrAusschaltverm. Ics	11 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 85 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 30 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 42 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN 60947-2

Ja entspricht IEC 60947-2

Nutzungskategorie	Kategorie A
Bez. der Auslöseeinheit	Micrologic 5.3 A
Technologie der Auslöseeinheit	Elektronisch
Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LSI
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1

Zusatzmerkmale

Betätigungsart Montagevariante Befestigt Montagehalterung Rückwand Verbindung auf der Oberseite Vorne Anschluss auf der Unterseite Aufbau der Hilfskontakte Mechanische Lebensdauer Elektrische Lebensdauer 12000 Zyklen 440 V In/2 entspricht IEC 60947-2-3000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2-6000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2-6000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2-6000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7	
Montagehalterung Rückwand	Kippschalter
Verbindung auf der Oberseite Vorne Anschluss auf der Unterseite Vorne Aufbau der Hilfskontakte Ohne Mechanische Lebensdauer 15000 Zyklen 440 V In/2 entspricht IEC 60947-2 3000 Zyklen 990 V In entspricht IEC 60947-2 6000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2 6000 Zyklen 990 V In/2 entspricht IEC 60947-2 6000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 6000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 Anschlussraster 45 mm Lokale Signalisierung LED bereit LED 105 % Ir LED 90 % Ir LED 90 % Ir Schutzfunktionen Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlussschutz, unverzögert Auslöseeinheits-Nennwert 400 A bei 40 °C Typ d. Ig-ZeiterfEinst. Ir Einstellbar Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf. 100400 A Typ d. langen ZeitverzEinst. Einstellbar Einstell. der Langzeitverz. tr 15400 s bei 1,5 x Ir 0,3511 s bei 7,2 x Ir 0,516 s bei 6 x Ir Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. beinstellbar Kurzzeitverz6g-Einst. tsd 1.510 x Ir Typ d. kurzen ZeitverzEinst. Einstellbar Einstellbar Kurzzeitverz6g-Einst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors Ii Einstellbar Bereich des Sofortsensors II Einstellbar Energieverbrauchsmessung Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung	Befestigt
Anschluss auf der Unterseite Vorne Aufbau der Hilfskontakte Ohne Mechanische Lebensdauer 15000 Zyklen Elektrische Lebensdauer 12000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 6000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 6000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 Anschlussraster 45 mm Lokale Signalisierung LED bereit LED 105 % Ir LED 90 % Ir Schutzfunktionen Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz (Turzeit) Kurzschlussschutz (Turzeit) Einstellbar Ber. d.Einst. Ir Einstellbar Einstell. der LangzeitverzEinst. Einstellbar Einstell. der Langzeitverz. ± 15400 s bei 1,5 x Ir 0,3511 s bei 7,2 x Ir 0,3511 s bei 7,2 x Ir 0,516 s bei 6 x Ir Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd 1.510 x Ir Typ d. kurzen ZeitverzEinst. Einstellbar Kurzzeitverzög-Einst. Isd 1.510 x Ir Typ d. kurzen Zeitverz-Einst. Einstellbar Bereich des Sofortsensors II Einstellbar Bereich des Sofortsensors II Einstellbar Energieverbruchsmessung Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromwersorgung	Rückwand
Aufbau der Hilfskontakte Ohne Mechanische Lebensdauer 15000 Zyklen 440 V In/2 entspricht IEC 60947-2 3000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 6000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 6000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 6000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 6000 Zyklen 690 V	Vorne
Mechanische Lebensdauer 15000 Zyklen	Vorne
Elektrische Lebensdauer 12000 Zyklen 440 V In/2 entspricht IEC 60947-2 3000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 6000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2 6000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 6000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 Anschlussraster 45 mm LED bereit LED 105 % Ir LED 90 % Ir Schutzfunktionen Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlusschutz (Kurzzeit) Kurzschlusschutz (Kurzzeit) Kurzschlusschutz (Kurzzeit) Kurzschlusschutz (Kurzzeit) Kurzschlusschutz (Kurzzeit) Kurzschlusschutz (Kurzzeit) Einstellbar Einstellbar Einstell der LangzeitverzEinst. Einstellbar Einstell der Langzeitverz. tr 15400 s bei 1,5 x lr 0,3511 s bei 7,2 x lr 0,516 s bei 6 x lr Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd 1.510 x lr Typ d. kurzen ZeitverzEinst. Einstellbar Kurzzeitverzög-Einst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar Bereich des Sofortsensors 1.512 x ln Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Mit Übermittlung von Daten Energieverbrauchsmessung Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung	Ohne
3000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 6000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 6000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 6000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 Anschlussraster 45 mm LeD bereit LED bereit LED 105 % Ir LED 90 % Ir Schutzfunktionen Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlusschutz (Kurzeit) Kurzschlusschutz (Kurzeit) Kurzschlusschutz (Kurzeit) Kurzschlusschutz (Kurzeit) Kurzschlusschutz (Kurzeit) Kurzschlusschutz (Kurzeit) Kurzeit (Kurzeit) Ku	15000 Zyklen
LED bereit LED 105 % Ir LED 90 % Ir LED 90 % Ir Schutzfunktionen Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz, unverzögert Auslöseeinheits-Nennwert 400 A bei 40 °C Typ d. Ig-ZeiterfEinst. Ir Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf. 100400 A Typ d. langen ZeitverzEinst. Einstellbar Einstell. der Langzeitverz. tr 15400 s bei 1,5 x Ir 0,3311 s bei 7,2 x Ir 0,516 s bei 6 x Ir Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd 1.510 x Ir Typ d. kurzen ZeitverzEinst. Einstellbar Kurzzeitverzög-Einst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar Bereich des Sofortsensors 1,512 x In Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Mit Übermittlung von Daten Energieverbrauchsmessung Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromwersorgung	3000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 6000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2
LED 105 % Ir LED 90 % Ir Uberlastschutz (Langzeit) Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Kurzschlussschutz, unverzögert Auslöseeinheits-Nennwert 400 A bei 40 °C Typ d. Ig-ZeiterfEinst. Ir Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf. 100400 A Typ d. langen ZeitverzEinst. Einstellbar Einstell. der Langzeitverz. tr 15400 s bei 1,5 x Ir 0,3511 s bei 7,2 x Ir 0,516 s bei 6 x Ir Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd 1.510 x Ir Typ d. kurzen ZeitverzEinst. Einstellbar Kurzzeitverzög-Einst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar Bereich des Sofortsensors 1,512 x In Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Mit Übermittlung von Daten Energieverbrauchsmessung Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung	45 mm
Kurzschlussschutz, unverzögert Auslöseeinheits-Nennwert 400 A bei 40 °C Typ d. Ig-ZeiterfEinst. Ir Einstellbar Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf. 100400 A Typ d. langen ZeitverzEinst. Einstellbar Einstell. der Langzeitverz. tr 0,3511 s bei 7,2 x Ir 0,516 s bei 6 x Ir Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd 1.510 x Ir Typ d. kurzen ZeitverzEinst. Einstellbar KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors Ii Einstellbar Bereich des Sofortsensors 1,512 x In Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Mit Übermittlung von Daten Kurzeitver Strommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung	LED 105 % Ir
Typ d. lg-ZeiterfEinst. Ir Ber. d.Einst. f. lg Zeiterf. Typ d. langen ZeitverzEinst. Einstellbar Einstellbar Einstell. der Langzeitverz. tr 15400 s bei 1,5 x lr 0,3511 s bei 7,2 x lr 0,516 s bei 6 x lr Thermischer Speicher Zo Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. lsd 1.510 x lr Typ d. kurzen ZeitverzEinst. Einstellbar Kurzzeitverzög-Einst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar Bereich des Sofortsensors 1,512 x ln Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Mit Übermittlung von Daten Energieverbrauchsmessung Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung	Kurzschlussschutz (Kurzzeit)
Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf. Typ d. langen ZeitverzEinst. Einstellbar Einstell. der Langzeitverz. tr 15400 s bei 1,5 x Ir 0,3511 s bei 7,2 x Ir 0,516 s bei 6 x Ir Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd 1.510 x Ir Typ d. kurzen ZeitverzEinst. Einstellbar KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar Bereich des Sofortsensors 1,512 x In Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Mit Übermittlung von Daten Energieverbrauchsmessung Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung	400 A bei 40 °C
Typ d. langen ZeitverzEinst. Einstell. der Langzeitverz. tr 15400 s bei 1,5 x lr 0,3511 s bei 7,2 x lr 0,516 s bei 6 x lr Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. lsd 1.510 x lr Typ d. kurzen ZeitverzEinst. Einstellbar KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar Bereich des Sofortsensors 1,512 x ln Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Mit Übermittlung von Daten Energieverbrauchsmessung Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung	Einstellbar
Einstell. der Langzeitverz. tr 15400 s bei 1,5 x lr 0,3511 s bei 7,2 x lr 0,516 s bei 6 x lr Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. lsd 1.510 x lr Typ d. kurzen ZeitverzEinst. Einstellbar KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar Bereich des Sofortsensors 1,512 x ln Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Übermittlung von Daten Energieverbrauchsmessung Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung	100400 A
0,3511 s bei 7,2 x lr 0,516 s bei 6 x lr Thermischer Speicher 20 Minuten vor und nach der Auslösung Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. lsd 1.510 x lr Typ d. kurzen ZeitverzEinst. Einstellbar KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar Bereich des Sofortsensors 1,512 x ln Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Mit Übermittlung von Daten Energieverbrauchsmessung Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung	Einstellbar
Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd 1.510 x Ir Typ d. kurzen ZeitverzEinst. Einstellbar KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar Bereich des Sofortsensors 1,512 x In Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Mit Übermittlung von Daten Energieverbrauchsmessung Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung	0,3511 s bei 7,2 x lr
Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd 1.510 x Ir Typ d. kurzen ZeitverzEinst. Einstellbar KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors Ii Einstellbar Bereich des Sofortsensors 1,512 x In Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Mit Übermittlung von Daten Energieverbrauchsmessung Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung	20 Minuten vor und nach der Auslösung
Typ d. kurzen ZeitverzEinst. Einstellbar KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar Bereich des Sofortsensors 1,512 x ln Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Mit Übermittlung von Daten Energieverbrauchsmessung Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung	Einstellbar
KurzzeitverzögEinst. tsd 00,4 s Typ des Sofortsensors li Einstellbar Bereich des Sofortsensors 1,512 x ln Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Mit Übermittlung von Daten Energieverbrauchsmessung Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung	1.510 x lr
Typ des Sofortsensors Ii Einstellbar Bereich des Sofortsensors 1,512 x In Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Mit Übermittlung von Daten Energieverbrauchsmessung Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung	Einstellbar
Bereich des Sofortsensors 1,512 x In Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Mit Übermittlung von Daten Energieverbrauchsmessung Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung	00,4 s
Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Übermittlung von Daten Energieverbrauchsmessung Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung	Einstellbar
Übermittlung von Daten Energieverbrauchsmessung Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung	1,512 x ln
Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen Qualität der Stromversorgung	Mit
Zongestempere venaule und Ereignistabellen	Max./MinStrommesswerte Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Wartungsanzeigen
Displaytyp LCD-Display	LCD-Display
Messart Amperemeter	Amperemeter
Elektrische Datenaufzeichnung Wartungsanzeigen	Wartungsanzeigen
Höhe 255 mm	255 mm
Breite 140 mm	140 mm
Tiefe 110 mm	110 mm
Produktgewicht 6,05 kg	6,05 kg
Kompatibilitätscode NSX400	NSX400

Montage

•	
Überspannungskategorie	Klasse II
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Normen	EN/IEC 60947 UL 508
Produktzertifizierungen	Marine CCC EAC
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht IEC 62262
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-3570 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-5585 °C

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months