# Produktdatenblatt Technische Daten

## LV431155 NSX250B+ Micrologic 5.2A 4P4D 90-250A,25Ka/415V AC

EAN Code: 3606480012150





#### Hauptmerkmale

Baureihe	Compact
Produktname	Compact NSX
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter Compact NSX250B
Kurzbezeichnung des Geräts	Compact NSX250B
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	
Beschr. der geschützen Pole	4P 4t 3t 3t + 1.6 N 3t + N/2
Neutralposition	Links
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom [In]	250 A bei 40 °C
Nennisolationsspannung Ui	800 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	250 A bei 40 °C 800 V AC 50/60 Hz 8 kV
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
Ausschaltvermögen	B 25 kA 415 V AC
Ausschaltvermögen	15 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
BemBetrAusschaltverm. Ics	20 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 15 kA bei 500 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 5.2 A
Technologie der Auslöseeinheit	Elektronisch
Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LSI
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1

#### Zusatzmerkmale

Betaltigungsart         Kippschalter           Montagevaliarite         Befestigt           Montagevaliarite         Rückwand           Verbindung auf der Oberseite         Vorne           Anschluss auf der Unterseite         Vorne           Mechanische Lebensdauer         20000 Zyklen 400 Vin enterpricht IEC 60947-2           Elektrische Lebensdauer         10000 Zyklen 400 Vin enterpricht IEC 60947-2           20000 Zyklen 800 Vin enterpricht IEC 60947-2         20000 Zyklen 800 Vin enterpricht IEC 60947-2           Anschlussraster         35 mm           Lokale Signalisierung         LED bereit           Einstellung des Neutralleiterschutzes         25 k ir (3 * NZ) 1 k (40 % S *	Zusatzirierkiriale	
Montagehalterung	Betätigungsart	Kippschalter
Verbindung auf der Oberseite         Vorne           Anschluss auf der Unterseite         Vorne           Mechanische Lebensdauer         20000 Zyklen 40 V in entspricht IEC 80947-2           Elektrische Lebensdauer         10000 Zyklen 40 V in entspricht IEC 80947-2           20000 Zyklen 40 V in Zeinspricht IEC 80947-2           20000 Zyklen 40 V in Zeinspricht IEC 80947-2           Anschlussraster         35 mm           Lokale Signalisierung         LED bereit LED 90 % in LED 100 % in LED 10	Montagevariante	Befestigt
Anschluss auf der Unterseite   Vorne	Montagehalterung	Rückwand
Bechanische Lebensdauer   20000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2   10000 Zyklen 400 V In 2 entspricht IEC 60947-2   20000 Zyklen 400 V In 2 entspricht IEC 60947-2   20000 Zyklen 400 V In 2 entspricht IEC 60947-2   20000 Zyklen 400 V In 2 entspricht IEC 60947-2   20000 Zyklen 400 V In 2 entspricht IEC 60947-2   20000 Zyklen 400 V In entspricht IEC 60947-2   20000 Zyklen 400 V In 2 entspricht IEC 60947-2   20000 Zyklen 400 V In Entspricht IEC 60947-2   20000 Zyklen 40000 Zyklen 400 V In Entspricht IEC 60947-2   20000 Zyklen 400 V	Verbindung auf der Oberseite	Vorne
Elektrische Lebensdauer         10000 Zyklen 400 V Inz vanspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 900 V Inz vanspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 900 V In entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 400 V In entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 600 Zyklen	Anschluss auf der Unterseite	Vorne
10000 Zyklen 890 V In Zentspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 490 V In entspricht IEC 60947-2 5000 Zyklen 490 V In ED 105 % Ir LED 105	Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
LED bereit   LED 90% fr   LED 105 % fr   LED 105	Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 440 V In/2 entspricht IEC 60947-2
LED 90 % Ir           Einstellung des Neutraliefterschutzes         0,5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) 1 x	Anschlussraster	35 mm
1 x lr (4) 1 fo x lr (31 + OSN) Kein Schutz (31)  Schutzfunktionen  Diberlastschutz (Langzeit) Kurzschlussschutz (Wurzzeit) Kurzeliterf.  Ber. d.Einst. f. g Zeiterf.  100250 A  Typ d. langen ZeitverzEinst. Einstellbar  Einstell. der Langzeitverz. tr 0.3514 s bei 7,2 x lr 0.515 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  Kurzeitverzög-Einst. lsd 00,4 s  Typ des Sofortsensors li Einstellbar  Bereich des Sofortsensors li Einstellbar  Bereich des Sofortsensors 1.512 x ln  Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Mit  Übermittlung von Daten  Max.MinStrommesswerte Schutz- und Alarmeinstellungen Energieverbrauchsmessung Momentane und angeforderte Werte Wartungsanzeigen Energieverbrauchsmessung Momentane und angeforderte Werte Wartungsanzeigen  Displaytyp  LCD-Display  Messart  Amperemeter  Elektrische Datenaufzeichnung  Wartungsanzeigen  Höhe 161 mm  Friefe 86 mm  Produktgewicht 2,8 kg	Lokale Signalisierung	LED 90 % Ir
Kurzschlussschutz, (kurzzeit)           Auslöseeinheits-Nennwert         250 A bei 40 °C           Typ d. Ig-ZeiterfEinst. Ir         Einstellbar           Ber. d. Einst. f. Ig Zeiterf.         100250 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 0.5516 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           Kurzzeiterfassungs-Einst. tsd         00.4 s           Typ des Sofortsensors ii         Einstellbar           Bereich des Sofortsensors         1,512 x In           Zonenspez. Verriegelungs-ZSI         Mit           Übermittlung von Daten         Max./MinStrommesswerte Schutz- und Alarmeinstellungen Energieverbrauchsmessung Momentane und angeforderte Werte Wartungsanzeigen           Zeitgestemptelle Verläufe und Ereignistabellen Qualität der Stromversorgung Abfrage Strom und Leitung           Displaytyp         LCD-Display           Messart         Amperemeter           Elektrische Datenaufzeichnung         Wartungsanzeigen           Zeitgestemptelle Verläute und Ereignistabellen Qualität der Stromve	Einstellung des Neutralleiterschutzes	1 x Ir (4t) 1.6 x Ir (3t + OSN)
Typ d. Ig-ZeiterfEinst. Ir Einstellbar  Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf. 100250 A  Typ d. langen ZeitverzEinst. Einstellbar  Einstell. der Langzeitverz. tr 0,3511 s bei 1,5 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 1510 x Ir  Typ d. kurz. ZeiterfEinst. Einstellbar  Kurzzeitverzög-Einst. tsd 00,4 s  Typ d. surzen ZeitverzEinst. Einstellbar  Kurzzeitverzög-Einst. tsd 00,4 s  Typ d. surzen Zeitverz-Einst. Einstellbar  Kurzzeitverzög-Einst. tsd 00,4 s  Typ des Sofortsensors i Einstellbar  Max./MinStrommesswerte Schutz- und Alarmeinstellungen Energieverbrauchsmessung Momentane und angeforderte Werte Wartungsanzeigen Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Qualität der Stromversorgung Abfrage Strom und Leitung  Displaytyp LCD-Display  Messart Amperemeter  Elektrische Datenaufzeichnung Wartungsanzeigen Höhe 161 mm  Breite 1440 mm  Tiefe 86 mm  Produktgewicht 2,8 kg	Schutzfunktionen	Kurzschlussschutz (Kurzzeit)
Ber. d. Einst. f. Ig Zeiterf.	Auslöseeinheits-Nennwert	250 A bei 40 °C
Typ d. langen ZeitverzEinst. 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  Kurzzeitverzög-Einst. tsd 00,4 s  Typ des Sofortsensors ii Einstellbar  Bereich des Sofortsensors ii Einstellbar  Bereich des Sofortsensors 1,512 x ln  Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Mit  Übermittlung von Daten Max.MinStrommesswerte Schutz- und Alarmeinstellungen Energieverbrauchsmessung Momentane und angeforderte Werte Wartungsanzeigen Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Qualität der Stromversorgung Abfrage Strom und Leitung  Displaytyp LCD-Display  Messart Amperemeter  Elektrische Datenaufzeichnung Wartungsanzeigen  Höhe 164 mm  Breite 140 mm  Tiefe 86 mm  Produktgewicht 2,8 kg	Typ d. lg-ZeiterfEinst. Ir	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 Mit  Übermittlung von Daten  Max./MinStrommesswerte Schutz- und Alarmeinstellungen Energieverbrauchsmessung Momentane und angeforderte Werte Wartungsanzeigen Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Qualität der Stromversorgung Abfrage Strom und Leitung  Displaytyp  LCD-Display  Messart  Amperemeter Elektrische Datenaufzeichnung  Wartungsanzeigen Höhe  161 mm  Breite  140 mm  Tiefe  86 mm  Produktgewicht  2.8 kg	Ber. d.Einst. f. lg Zeiterf.	100250 A
Displaytyp  Displaytyp  Displaytyp  LCD-Display  Displaytyp  LCD-Display  Displaytyp  LGD-Display  Displaytyp  LGD-Display  Messart  Einstell bar (20 Minuten vor und nach der Auslösung  Dismansungs-Einst. lsd (20 Minuten vor und nach der Auslösung  Dismansungs-Einst. lsd (310 x lr  Typ d. kurz. ZeiterfEinst.  Einstellbar  Einstellbar  Einstellbar  Einstellbar  Bereich des Sofortsensors i Einstellbar  Zonenspez. Verriegelungs-ZSI  Mit  Dismansungs-Einst. lsd (312 x ln  Zonenspez. Verriegelungs-ZSI)  Mit  Dismansungs-Einergieverbrauchsmesswerte  Watungsanzeigen  Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen  Qualität der Stromversorgung  Abfrage Strom und Leitung  Displaytyp  LCD-Display  Messart  Amperemeter  Elektrische Datenaufzeichnung  Wartungsanzeigen  Höhe (161 mm)  Breite (140 mm)  Tiefe (86 mm)  Produktgewicht (2.8 kg)	Typ d. langen ZeitverzEinst.	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 Ii Einstellbar  Bereich des Sofortsensors 1,512 x In  Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Mit  Übermittlung von Daten Max./MinStrommesswerte Schutz- und Alarmeinstellungen Energieverbrauchsmessung Momentane und angeforderte Werte Wartungsanzeigen Zeitgestermpelte Verläufe und Ereignistabellen Qualität der Stromversorgung Abfrage Strom und Leitung  Displaytyp LCD-Display  Messart Amperemeter  Elektrische Datenaufzeichnung Wartungsanzeigen  Höhe 161 mm  Breite 140 mm  Tiefe 86 mm  Produktgewicht 2,8 kg	Einstell. der Langzeitverz. tr	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       Max./MinStrommesswerte Schutz- und Alarmeinstellungen Energieverbrauchsmessung Momentane und angeforderte Werte Wartungsanzeigen Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Qualität der Stromversorgung Abfrage Strom und Leitung         Displaytyp       LCD-Display         Messart       Amperemeter         Elektrische Datenaufzeichnung       Wartungsanzeigen         Höhe       161 mm         Breite       140 mm         Tiefe       86 mm         Produktgewicht       2,8 kg	Thermischer Speicher	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 Max./MinStrommesswerte Schutz- und Alarmeinstellungen Energieverbrauchsmessung Momentane und angeforderte Werte Wartungsanzeigen Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Qualität der Stromversorgung Abfrage Strom und Leitung  Displaytyp LCD-Display  Messart Amperemeter  Elektrische Datenaufzeichnung Wartungsanzeigen  Höhe 161 mm  Breite 140 mm  Tiefe 86 mm  Produktgewicht 2,8 kg	Typ d. kurz. ZeiterfEinst.	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       Max./MinStrommesswerte Schutz- und Alarmeinstellungen Energieverbrauchsmessung Momentane und angeforderte Werte Wartungsanzeigen Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Qualität der Stromversorgung Abfrage Strom und Leitung         Displaytyp       LCD-Display         Messart       Amperemeter         Elektrische Datenaufzeichnung       Wartungsanzeigen         Höhe       161 mm         Breite       140 mm         Tiefe       86 mm         Produktgewicht       2,8 kg	Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd	1.510 x lr
Typ des Sofortsensors I Einstellbar  Bereich des Sofortsensors 1,512 x In  Zonenspez. Verriegelungs-ZSI Mit  Übermittlung von Daten Max./MinStrommesswerte Schutz- und Alarmeinstellungen Energieverbrauchsmessung Momentane und angeforderte Werte Wartungsanzeigen Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Qualität der Stromversorgung Abfrage Strom und Leitung  Displaytyp LCD-Display  Messart Amperemeter  Elektrische Datenaufzeichnung Wartungsanzeigen  Höhe 161 mm  Breite 140 mm  Tiefe 86 mm  Produktgewicht 2,8 kg	Typ d. kurzen ZeitverzEinst.	Einstellbar
Bereich des Sofortsensors  I,512 x In  Zonenspez. Verriegelungs-ZSI  Mit  Übermittlung von Daten  Max./MinStrommesswerte Schutz- und Alarmeinstellungen Energieverbrauchsmessung Momentane und angeforderte Werte Wartungsanzeigen Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Qualität der Stromversorgung Abfrage Strom und Leitung  Displaytyp  LCD-Display  Messart  Amperemeter  Elektrische Datenaufzeichnung  Wartungsanzeigen  Höhe  161 mm  Breite  140 mm  Tiefe  86 mm  Produktgewicht  2,8 kg	KurzzeitverzögEinst. tsd	00,4 s
Zonenspez. Verriegelungs-ZSI  Übermittlung von Daten  Max./MinStrommesswerte Schutz- und Alarmeinstellungen Energieverbrauchsmessung Momentane und angeforderte Werte Wartungsanzeigen Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Qualität der Stromversorgung Abfrage Strom und Leitung  Displaytyp  LCD-Display  Messart  Amperemeter  Elektrische Datenaufzeichnung  Wartungsanzeigen  Höhe  161 mm  Breite  140 mm  Tiefe  86 mm  Produktgewicht  2,8 kg	Typ des Sofortsensors li	Einstellbar
Übermittlung von Daten       Max./MinStrommesswerte Schutz- und Alarmeinstellungen Energieverbrauchsmessung Momentane und angeforderte Werte Wartungsanzeigen Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Qualität der Stromversorgung Abfrage Strom und Leitung         Displaytyp       LCD-Display         Messart       Amperemeter         Elektrische Datenaufzeichnung       Wartungsanzeigen         Höhe       161 mm         Breite       140 mm         Tiefe       86 mm         Produktgewicht       2,8 kg	Bereich des Sofortsensors	1,512 x ln
Schutz- und Alarmeinstellungen Energieverbrauchsmessung Momentane und angeforderte Werte Wartungsanzeigen Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Qualität der Stromversorgung Abfrage Strom und Leitung  Displaytyp LCD-Display Messart Amperemeter Elektrische Datenaufzeichnung Wartungsanzeigen Höhe 161 mm Breite 140 mm  Tiefe 86 mm  Produktgewicht 2,8 kg	Zonenspez. Verriegelungs-ZSI	Mit
Messart Amperemeter  Elektrische Datenaufzeichnung Wartungsanzeigen  Höhe 161 mm  Breite 140 mm  Tiefe 86 mm  Produktgewicht 2,8 kg	Übermittlung von Daten	Schutz- und Alarmeinstellungen Energieverbrauchsmessung Momentane und angeforderte Werte Wartungsanzeigen Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Qualität der Stromversorgung
Elektrische Datenaufzeichnung Wartungsanzeigen Höhe 161 mm Breite 140 mm Tiefe 86 mm Produktgewicht 2,8 kg	Displaytyp	LCD-Display
Höhe         161 mm           Breite         140 mm           Tiefe         86 mm           Produktgewicht         2,8 kg	Messart	Amperemeter
Breite         140 mm           Tiefe         86 mm           Produktgewicht         2,8 kg	Elektrische Datenaufzeichnung	Wartungsanzeigen
Tiefe 86 mm  Produktgewicht 2,8 kg	Höhe	161 mm
Produktgewicht 2,8 kg	Breite	140 mm
	Tiefe	86 mm
Kompatibilitätscode NSX250	Produktgewicht	2,8 kg
	Kompatibilitätscode	NSX250

#### Montage

3 3 3	
Überspannungskategorie	Klasse II
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	CCC Marine 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
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

#### Vertragliche Gewährleistung

•	
Garantie	18 months