

データシート

仕様



Circuit breaker, ComPact
NSX160N, 50kA/415VAC,
MicroLogic 5.2A trip unit 100A, 3
poles 3d

LV430891

❗ 販売終了

❗ 販売終了 2021/07/23

主要

レンジ	コンパクト
製品名	コンパクト NSX
製品群	コンパクト NSX100...250
装置の略称	NSX160N
製品または部品の種類	配線用遮断器
デバイス応用	配電
Number Of Poles	3P
保護された極の説明	3t
[In] 定格電流	100 Aでの 40 °C
[Ue] 定格使用電圧	690 V AC 50/60 Hz
ネットワークタイプ	AC
ネットワーク周波数	50/60 Hz
アイソレーション適用	正しい 従い EN/IEC 60947-2
利用カテゴリ	Category A
[Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity	10 kAでの 600 V AC 50/60 Hz 従い UL 508 85 kAでの 240 V AC 50/60 Hz 従い UL 508 10 kA Icuでの 660/690 V AC 50/60 Hz 従い IEC 60947-2 35 kA Icuでの 525 V AC 50/60 Hz 従い IEC 60947-2 50 kAでの 480 V AC 50/60 Hz 従い UL 508 36 kA Icuでの 500 V AC 50/60 Hz 従い IEC 60947-2 50 kA Icuでの 380/415 V AC 50/60 Hz 従い IEC 60947-2 50 kA Icuでの 440 V AC 50/60 Hz 従い IEC 60947-2 90 kA Icuでの 220/240 V AC 50/60 Hz 従い IEC 60947-2
Performance Level	N 50 kA 415 V AC
トリップユニットの名称	MicroLogic 5.2 A
トリップユニットの技術	電子的な
トリップユニットの保護機能	LSI
制御タイプ	Toggle
Circuit Breaker Mounting Mode	固定

補足

[Ui] 定格絶縁電圧	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] 定格インパルス耐電圧	8 kV

免責事項: このデータシートは、ユーザーの特定の用途に適合するこれらの製品の適合性を保証するものではありません。

[Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity	10 kA	での 660/690 V AC 50/60 Hz 従い IEC 60947-2
	35 kA	での 525 V AC 50/60 Hz 従い IEC 60947-2
	36 kA	での 500 V AC 50/60 Hz 従い IEC 60947-2
	50 kA	での 380/415 V AC 50/60 Hz 従い IEC 60947-2
	50 kA	での 440 V AC 50/60 Hz 従い IEC 60947-2
	90 kA	での 220/240 V AC 50/60 Hz 従い IEC 60947-2
機械的耐久性	40000 サイクル	
電氣的耐久性	7500 サイクル	での 690 V In
	15000 サイクル	での 690 V In/2
	20000 サイクル	での 440 V In
	40000 サイクル	での 440 V In/2
取付補助	背面板	
上側の接続	Front	
下側の接続	Front	
接続間隔	35 mm	
保護タイプ	L : の 過負荷保護 (長限時) S : の 短時間短絡保護 I : の 瞬時短絡保護	
トリップユニットの定格	100 A	での 40 °C
Long-Time Pick-Up Adjustment Type Ir (Thermal Protection)	調整可能な	
[Ir] Long-Time Protection Pick-Up Adjustment Range	40...100 A	
Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr	Adjustable	
[Tr] Long-Time Protection Delay Adjustment Range	15...400 s での 1.5 x Ir 0.35...11 s での 7.2 x Ir 0.5...16 s での 6 x Ir	
熱メモリ	20 minutes before and after tripping	
Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Type Isd	Adjustable	
[Isd] Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Range	1.5...10 x Ir	
Short-Time Protection Delay Adjustment Type Tsd	調整可能な	
[Tsd] Short-Time Protection Delay Adjustment Range	0...0.4 s	
Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Type Ii	調整可能	
[Ii] Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Range	1.5...15 x In	
漏電保護	無しで	
区域選択インターロック Zsi	と共に	
Number Of Slots For Electrical Auxiliaries	5	
ローカルシグナル	Ready to operate flashing LED (緑) Overload LED 105 % Ir (赤) Overload LED 90 % Ir (orange)	
表示デバイス	LCD display	
計測タイプ	電流計	
データのコミュニケーション	Time-stamped histories and event tables Instantaneous and demand values 保護と警報のセッティング Demand current and power Maximeters/minimeters Power quality Maintenance indicators Energy metering	
Width (W)	105 mm	

Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
質量	2.2 kg

環境

規格	EN/IEC 60947
製品認証	CCC EAC Marine
過電圧カテゴリー	Class II
感電保護クラス	Class II
保護等級	3 IEC 60664-1
Ip 保護等級	IP40 IEC 60529
Ik保護等級	IK07 conforming to IEC 62262
使用周囲温度	-25...70 °C
保存周囲温度	-40...85 °C
相対湿度	0...95 %
使用許容高度	0...2000 m デイレーティングなし 2000 m...5000 m デイレーティングあり

梱包単位

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	10 cm
Package 1 Width	10 cm
Package 1 Length	10.01 cm
Package 1 Weight	2.2 kg

契約保証

保証	18 months
----	-----------

持続可能性

Green PremiumTMラベルは、クラス最高の環境パフォーマンスの製品を提供するというシュナイダーエレクトリックの取り組みです。Green Premiumは、最新の規制、環境への影響に対する透明性、循環型および低CO₂製品の遵守を約束します。

「製品の持続可能性を評価するためのガイド」は、世界的なエコラベルの基準と環境宣言の解釈方法を明確にするホワイトペーパーです。

[製品の持続可能性を評価するためのガイド](#) >



RoHS/REACH

充実したパフォーマンス

 水銀フリー

 Rohs適用除外情報 [はい](#)

認証および規格

Eu Rohs宣言書 [適合](#)
[適合](#)

中国版Rohs規則 [中国版RoHS宣言書](#)
[中国版RoHS範囲外製品, 材料宣誓書](#)