

เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะ



circuit breaker, VigiComPact NSX160F, 36kA at 415VAC, TM-D trip unit, 80A, add-on Vigi MH module, 4P 3d

LV430943

! เลิกจำหน่าย

! เลิกจำหน่ายในวันที่ 1 พ.ย. 2020

Main

Range	ComPact
Product Name	ComPact NSX
Range Of Product	ComPact NSX100...250
Device Short Name	VigiCompact NSX160F
Product Or Component Type	Circuit breaker with Vigi add-on
Device Application	Distribution
Number Of Poles	4P
Protected Poles Description	3t
Neutral Position	Left
[In] Rated Current	80 A at 40 °C
[Ue] Rated Operational Voltage	440 V AC 50/60 Hz
Network Type	AC
Network Frequency	50/60 Hz
Suitability For Isolation	Yes conforming to EN/IEC 60947-2
Utilisation Category	Category A
[Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity	10 kA at 600 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508 85 kA at 240 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508 22 kA Icu at 525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 35 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 36 kA Icu at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 8 kA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 85 kA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 35 kA at 480 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508 30 kA Icu at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Performance Level	F 36 kA 415 V AC
Trip Unit Name	TM-D
Trip Unit Technology	Thermal-magnetic
Trip Unit Protection Functions	LI
Control Type	Toggle
Circuit Breaker Mounting Mode	Fixed

Complementary

[Uij] Rated Insulation Voltage	800 V AC 50/60 Hz
--------------------------------	-------------------

การสละสิทธิ์: เอกสารนี้ไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้แทน หรือใช้เพื่อกำหนดความเหมาะสม หรือความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์เหล่านี้สำหรับการใช้งานเฉพาะทาง

[Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage	8 kV
[Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity	35 kA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 36 kA at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 85 kA at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 22 kA at 525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 30 kA at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 8 kA at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Mechanical Durability	40000 cycles
Electrical Durability	7500 cycles at 690 V In 15000 cycles at 690 V In/2 20000 cycles at 440 V In 40000 cycles at 440 V In/2
Mounting Support	Backplate
Upside Connection	Front
Downside Connection	Front
Connection Pitch	35 mm
Protection Type	L : for overload protection (thermal) I : for short-circuit protection (magnetic)
Trip Unit Rating	80 A at 40 °C
Long-Time Pick-Up Adjustment Type Ir (Thermal Protection)	Adjustable
[Ir] Long-Time Protection Pick-Up Adjustment Range	0.7...1 x In
Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr	Fixed
[Tr] Long-Time Protection Delay Adjustment Range	120...400 s at 1.5 x In 15 s at 6 x Ir
Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Type Isd	Fixed
[Isd] Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Range	640 A
Short-Time Protection Delay Adjustment Type Tsd	Fixed
Earth-Leakage Protection	With
Earth-Leakage Add-On Module Name	MH
Earth-Leakage Protection Class	Class A
Earth-Leakage Protection Sensitivity Adjustment Type I_{Δn}	Adjustable 5 settings
[I_{Δn}] Earth-Leakage Protection Sensitivity Adjustment Range	0.03...10 A
Earth-Leakage Protection Time Delay Adjustement Type Δt	Adjustable 4 settings
Neutral Protection Settings	No protection (3t)
Number Of Slots For Electrical Auxiliaries	6 slot(s)
Width (W)	140 mm
Height (H)	236 mm
Depth (D)	86 mm
Net Weight	2.6 kg

Environment

Standards	EN/IEC 60947
Product Certifications	CCC EAC Marine

Overvoltage Category	Class II
Electrical Shock Protection Class	Class II
Pollution Degree	3 conforming to IEC 60664-1
Ip Degree Of Protection	IP40 conforming to IEC 60529
Ik Degree Of Protection	IK07 conforming to IEC 62262
Ambient Air Temperature For Operation	-25...70 °C
Ambient Air Temperature For Storage	-50...85 °C
Relative Humidity	0...95 %
Operating Altitude	0...2000 m without derating 2000 m...5000 m with derating

Packing Units

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	29.19 cm
Package 1 Width	14.5 cm
Package 1 Length	19 cm
Package 1 Weight	3.792 kg

Contractual warranty

Warranty	18 months
----------	-----------

ความยั่งยืน

ฉลาก **Green Premium™** เป็นความมุ่งมั่นของSchneider Electric ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด Green Premium ให้คำมั่นว่าจะปฏิบัติตามกฎระเบียบล่าสุด ความโปร่งใสต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลิตภัณฑ์หมุนเวียนและ CO₂ ต่ำ

คู่มือการประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์เป็นเอกสารวิจัยที่ช่วยชี้แจงมาตรฐานฉลากสิ่งแวดล้อมทั่วโลกและวิธีการตีความการประเมิน

[เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Green Premium >](#)

[แนวทางในการประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์ >](#)



RoHS/REACH

ประสิทธิภาพด้านสุขภาพ

	Mercury Free	
	Rohs Exemption Information	Yes
	Pvc Free	

ใบรับรองและมาตรฐาน

Eu Rohs Directive	Compliant
	EU RoHS Declaration
China Rohs Regulation	China RoHS declaration
	Product out of China RoHS scope. Substance declaration for your information