

เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะ



switch disconnecter, Compact
INS160, 160A, with red rotary
handle and yellow front, 4 poles

28929

Main

Range	ComPact
Product Name	ComPacT INS
Product Or Component Type	Switch disconnecter
Poles Description	4P
Network Type	AC DC
Network Frequency	50/60 Hz
[Ie] Rated Operational Current	AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 500 V AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 380/415 V 2 poles in series AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 440/480 V 2 poles in series AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 500 V 4 poles in series AC-22A: 160 A AC 50/60 Hz 660/690 V 4 poles in series AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-23A: 160 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-23A: 160 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-23A: 160 A AC 50/60 Hz 440/480 V DC-22A: 160 A DC 50/60 Hz 125 V 2 poles in series DC-23A: 160 A DC 50/60 Hz 125 V 2 poles in series DC-22A: 160 A DC 50/60 Hz 250 V 4 poles in series DC-23A: 160 A DC 50/60 Hz 250 V 4 poles in series
[Ui] Rated Insulation Voltage	750 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage	8 kV
[Ith] Conventional Free Air Thermal Current	160 A at 60 °C
[Icm] Rated Short-Circuit Making Capacity	154 kA with upstream protection circuit breaker 690 V AC at 50/60 Hz 20 kA switch-disconnector alone 690 V AC at 50/60 Hz
[Ue] Rated Operational Voltage	250 V DC 690 V AC 50/60 Hz
Suitability For Isolation	Yes
Contact Position Indicator	Yes
Visible Break	No
Pollution Degree	3

Complementary

Control Type	Rotary handle
Handle Colour	Red
Mounting Mode	Fixed
Mounting Support	Plate DIN rail

การละสิทธิ: เอกสารนี้ไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้แทน หรือใช้เพื่อกำหนดความเหมาะสม หรือความเข้ากันได้ของผลิตภัณฑ์เหล่านี้สำหรับการใช้งานเฉพาะทาง

Upside Connection	Front
Downside Connection	Front
Maximum Power	AC-23: 110 kW at 500/525 V AC 50/60 Hz AC-23: 45 kW at 220/240 V AC 50/60 Hz AC-23: 75 kW at 380/415 V AC 50/60 Hz AC-23: 90 kW at 440 V AC 50/60 Hz AC-23: 90 kW at 660/690 V AC 50/60 Hz
Rated Duty	Uninterrupted
Intermittent Duty Class	Class 120 - 60 %
Enclosure Dimensions For Ithe	260 mm x 160 mm x 55 mm
[Icw] Rated Short-Time Withstand Current	0.01 kA during 30 s conforming to IEC 60947-3 1.23 kA during 20 s conforming to IEC 60947-3 3.175 kA during 3 s conforming to IEC 60947-3 5.5 kA during 1 s conforming to IEC 60947-3
Mechanical Durability	15000 cycles
Electrical Durability	AC-22A: 1500 cycles 220/240 V AC 50/60 Hz AC-22A: 1500 cycles 380/415 V AC 50/60 Hz 4 poles in series AC-22A: 1500 cycles 440 V AC 50/60 Hz AC-22A: 1500 cycles 500 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 cycles 220/240 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 cycles 380/415 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 cycles 440 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 cycles 500 V AC 50/60 Hz DC-22A: 1500 cycles 250 V DC 50/60 Hz 4 poles in series DC-23A: 1500 cycles 250 V DC 50/60 Hz 4 poles in series AC-22A: 1500 cycles 690 V AC 50/60 Hz AC-23A: 1500 cycles 690 V AC 50/60 Hz 4 poles in series
Connection Pitch	30 mm
Height	100 mm
Width	135 mm
Depth	62.5 mm
Net Weight	0.9 kg

Environment

Standards	IEC 60947-3 IEC 60947-1
Product Certifications	KEMA-KEUR CCC
Ip Degree Of Protection	IP40 conforming to IEC 60529
Ik Degree Of Protection	IK07 conforming to EN 50102
Ambient Air Temperature For Operation	-25...70 °C
Ambient Air Temperature For Storage	-50...85 °C

Packing Units

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	13.600 cm
Package 1 Width	11.900 cm
Package 1 Length	15.300 cm
Package 1 Weight	1.132 kg
Unit Type Of Package 2	S03

Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	30.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	11.684 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 >](#)



ความโปร่งใส RoHS/REACH

ประสิทธิภาพด้านสุขภาพ

- ✓

Reach Free Of Svhc
- ✓

Toxic Heavy Metal Free
- ✓

Mercury Free
- ✓

RoHS Exemption Information

Yes

ใบรับรองและมาตรฐาน

Reach Regulation	REACH Declaration
Eu RoHS Directive	Compliant EU RoHS Declaration
China RoHS Regulation	China RoHS declaration
Environmental Disclosure	Product Environmental Profile
Weee	The product must be disposed on European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bins
Circularity Profile	End of Life Information