

เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะ



Miniature circuit breaker (MCB), Acti9 NG125H, 1P, 80A, C curve, 36kA (IEC/EN 60947-2)

18713

! เลิกจำหน่ายในวันที่ 15 ส.ค. 2023

! ยกเลิกแล้ว

Main

Range Of Product	NG125
Range	Acti9
Product Name	Acti9 NG125
Product Or Component Type	Miniature circuit-breaker
Device Short Name	NG125H
Device Application	Distribution
Poles Description	1P
Number Of Protected Poles	1
[In] Rated Current	80 A at 40 °C
Network Type	DC AC
Trip Unit Technology	Thermal-magnetic
Curve Code	C
Breaking Capacity	36 kA Icu at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 36 kA Icu at 12 V DC conforming to EN/IEC 60947-2 70 kA Icu at 110...130 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 36 kA Icu at 125 V DC conforming to EN/IEC 60947-2 25 kA Icu at <= 144 V DC conforming to EN/IEC 60947-2 9 kA Icu at 380...415 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2
Utilisation Category	Category A conforming to IEC 60947-2
Suitability For Isolation	Yes conforming to IEC 60947-2

Complementary

Network Frequency	50/60 Hz
[Ue] Rated Operational Voltage	380...415 V AC 50/60 Hz 125 V DC <= 144 V DC 12 V DC 220...240 V AC 50/60 Hz 110...130 V AC 50/60 Hz
Magnetic Tripping Limit	8 x In +/- 20 %
[Ics] Rated Service Breaking Capacity	52.5 kA 75 % conforming to EN/IEC 60947-2 - 110...130 V AC 50/60 Hz 27 kA 75 % conforming to EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 6.75 kA 75 % conforming to EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 36 kA 100 % conforming to EN/IEC 60947-2 - 60 V DC 36 kA 100 % conforming to EN/IEC 60947-2 - 125 V DC
[Ui] Rated Insulation Voltage	690 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2

การสละสิทธิ์: เอกสารนี้ไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้แทน หรือใช้เพื่อกำหนดความเหมาะสม หรือความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์เหล่านี้สำหรับการใช้งานเฉพาะทาง

[Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage	8 kV conforming to EN/IEC 60947-2
Contact Position Indicator	Yes
Control Type	Manual tripping test Toggle
Local Signalling	ON/OFF indication Trip indicator
Mounting Mode	Clip-on
Mounting Support	35 mm symmetrical DIN rail
Mounting Position	Vertical
Comb Busbar And Distribution Block Compatibility	NO
9 Mm Pitches	3
Height	103 mm
Depth	81 mm
Width	27 mm
Net Weight	0.24 kg
Mechanical Durability	20000 cycles
Electrical Durability	5000 cycles
Provision For Padlocking	Padlockable
Locking Options Description	Integrated padlocking
Connections - Terminals	Tunnel type terminals16...70 mm² rigid Tunnel type terminals10...50 mm² flexible
Wire Stripping Length	20 mm
Tightening Torque	6 N.m
Earth-Leakage Protection	Without

Environment

Standards	EN/IEC 60947-2
Ip Degree Of Protection	IP20 conforming to IEC 60529
Ik Degree Of Protection	IK05 conforming to EN/IEC 62262
Pollution Degree	3 conforming to IEC 60947-2
Overvoltage Category	IV
Tropicalisation	2 conforming to IEC 60068-1
Relative Humidity	95 % at 55 °C
Ambient Air Temperature For Operation	-30...70 °C
Ambient Air Temperature For Storage	-40...70 °C

Packing Units

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	3.2 cm
Package 1 Width	8.1 cm
Package 1 Length	11.0 cm

Package 1 Weight	256.0 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	12
Package 2 Height	9.1 cm
Package 2 Width	11.9 cm
Package 2 Length	36.0 cm
Package 2 Weight	3.161 kg
Unit Type Of Package 3	S03
Number Of Units In Package 3	72
Package 3 Height	30.0 cm
Package 3 Width	30.0 cm
Package 3 Length	40.0 cm
Package 3 Weight	19.453 kg

Contractual warranty

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

ความยั่งยืน

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

คู่มือการประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์เป็นเอกสารวิจัยที่ช่วยชี้แจงมาตรฐานฉลากสิ่งแวดล้อมทั่วโลกและวิธีการติดฉลากการประกาศด้านสิ่งแวดล้อม

[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 Pro-active China RoHS declaration (out of China RoHS legal scope)
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