

เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะ



Residual current breaker with overcurrent protection (RCBO), Square D QOvs, 1P+N_s, 20A, C curve, 10000A, AC type, 30mA

QO120C10RCBO30

Main

Circuit breaker application	Distribution
Range	Square D
product name	QOvs RCBO
Product or component type	Residual current breaker with overcurrent protection (RCBO)
Poles description	1P + N _s
[In] rated current	20 A at 40 °C
Earthing system	TN
Curve code	C
Earth-leakage sensitivity	30 mA
Breaking capacity	10000 A I _{cn} at 230/240 V AC 50/60 Hz

Complementary

Number of protected poles	1
Device location in system	Outgoer
Network frequency	50/60 Hz
Network type	AC
Trip unit technology	Thermal-magnetic
[U _e] rated operational voltage	230/240 V AC 50/60 Hz
Residual current tripping technology	Voltage dependent functional earth
Earth-leakage protection time delay	Instantaneous
Earth-leakage protection class	Type AC
[I _{cw}] rated short-time withstand current	I _{cw} : 250 A during 8/20 μs impulse withstand
[I _{cs}] rated service breaking capacity	7500 A at 230/240 V AC 50/60 Hz
Electrical insulation class	Class II
Limitation class	3
[U _i] rated insulation voltage	400 V AC 50/60 Hz
[U _{imp}] rated impulse withstand voltage	4 kV
Suitability for isolation	Yes
Contact position indicator	Yes
control type	Toggle

การดูแลสิทธิ์: เอกสารนี้ไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้แทน หรือใช้เพื่อกำหนดความเหมาะสม หรือความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์เหล่านี้สำหรับการใช้งานเฉพาะทาง

Local signalling	ON/OFF indication
Mounting mode	Plug-on
Mounting support	Socket
Comb busbar and distribution block compatibility	NO
Height	110 mm
Width	19 mm
Depth	85 mm
Product weight	186 g
Colour	Black
Mechanical durability	20000 cycles
Electrical durability	5000 cycles
Provision for padlocking	Non padlockable
Connections - terminals	Plug-in connector (top) Tunnel type terminal (bottom) 1...16 mm ² rigid without cable end Tunnel type terminal (bottom) 1...10 mm ² with cable end Tunnel type terminal (bottom) 1...10 mm ² flexible without cable end
Wire stripping length	Power circuit: 15 mm for bottom connection
Tightening torque	Power circuit: 2 N.m bottom
Earth-leakage protection	Integrated

Environment

Standards	TIS 909-2548 IEC 61009-2-2 IEC 61009-1
Product certifications	TISI
IP degree of protection	IP20
Tropicalisation	2
Relative humidity	95 % at 55 °C
Ambient air temperature for operation	-15...60 °C
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C

Packing Units

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	10.3 cm
Package 1 Width	14.3 cm
Package 1 Length	2.7 cm
Package 1 Weight	211 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	17
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm

Package 2 Weight	3587 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	34
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	7174 g

ชไนเดอร์ อิเล็คทริคมีเป้าหมายที่จะบรรลุสถานะ Net Zero ภายในปี 2050 ด้วยความร่วมมือในห่วงโซ่อุปทาน วัสดุที่มีผลกระทบต่ำลง และการหมุนเวียนผ่านแคมเปญ "Use Better, Use Longer, Use Again" เพื่อยืดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์และการนำกลับมาใช้ใหม่

Environmental Data คืออะไร >

วิธีประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์ >

🌱 ฟุตพริ้นต์ด้านสิ่งแวดล้อม	
Environmental Disclosure	Product Environmental Profile
Use Better	
📦 วัสดุและสาร	
Packaging made with recycled cardboard	Yes
Packaging without single use plastic	Yes
EU RoHS Directive	Compliant with Exemptions
SCIP Number	9a51c76a-1b6a-4c6b-be51-2aebaefb053b
REACH Regulation	REACH Declaration
Use Again	
♻️ บรรจุและผลิตใหม่	
Circularity Profile	No need of specific recycling operations
Take-back	No
WEEE	 The product must be disposed on European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bins