

เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะ



Residual current breaker with overcurrent protection (RCBO), Square D QOvs, 1P+N_s, 32A, C curve, 6000A, AC type, 30mA

QO132C06RCBO30

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	32 A at 40 °C
Earthing system	TN
Curve code	C
Earth-leakage sensitivity	30 mA
Breaking capacity	6000 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	6000 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 61009-1 IEC 61009-2-2
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	242.0 g

Environmental Data

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

Environmental Data คืออะไร >

วิธีประเมินความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์ >

ฟุตพริ้นต์ด้านสิ่งแวดล้อม	
Carbon footprint (kg.eq.CO2 per CR, Total Life cycle)	79
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