

# เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะ



## Miniature circuit breaker (MCB), Square D QOVs, 1P, 16A, C curve, 6000A (IEC/EN 60898-1)

QO116VSC6T

### Main

|                           |                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Device application        | Distribution                                                 |
| Range                     | Square D                                                     |
| product name              | QOVs                                                         |
| Product or component type | Miniature circuit-breaker                                    |
| Poles description         | 1P                                                           |
| Number of protected poles | 1                                                            |
| [In] rated current        | 16 A                                                         |
| Network type              | AC                                                           |
| Curve code                | C                                                            |
| Breaking capacity         | 6000 A Icn at 240 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60898-1 |

### Complementary

|                                        |                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Network frequency                      | 50/60 Hz                                                    |
| [Ue] rated operational voltage         | 240/415 V AC 50/60 Hz                                       |
| Magnetic tripping limit                | 5...10 x In                                                 |
| [Ics] rated service breaking capacity  | 6 kA 100 % conforming to EN/IEC 60898-1 - 240 V AC 50/60 Hz |
| Limitation class                       | 3                                                           |
| [Ui] rated insulation voltage          | 500 V AC 50/60 Hz                                           |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage | 4 kV conforming to IEC 60898-1                              |
| Contact position indicator             | Yes                                                         |
| control type                           | Toggle                                                      |
| Local signalling                       | ON/OFF indication<br>Fault trip                             |
| Mounting mode                          | Plug-on                                                     |
| 9 mm pitches                           | 2                                                           |
| Height                                 | 81 mm                                                       |
| Width                                  | 18.7 mm                                                     |
| Depth                                  | 86.3 mm                                                     |
| Product weight                         | 104 g                                                       |
| Colour                                 | Black                                                       |
| Mechanical durability                  | 20000 cycles                                                |

การละสิทธิ: เอกสารนี้ไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้แทน หรือใช้เพื่อกำหนดความเหมาะสม หรือความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์เหล่านี้สำหรับการใช้งานเฉพาะทาง

|                         |                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Electrical durability   | 4000 cycles                                                                                                                      |
| Connections - terminals | Tunnel type terminals (bottom) 1...25 mm² rigid<br>Tunnel type terminals (bottom) 1...25 mm² flexible<br>Plug-in connector (top) |
| Wire stripping length   | 13 mm for bottom connection                                                                                                      |
| Tightening torque       | 2 N.m bottom                                                                                                                     |

## Environment

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Standards                             | EN/IEC 60898-1               |
| Product certifications                | IEC                          |
| IP degree of protection               | IP20 conforming to IEC 60529 |
| Pollution degree                      | 3                            |
| Tropicalisation                       | 2 conforming to IEC 60068-1  |
| Relative humidity                     | 95 % at 55 °C                |
| Ambient air temperature for operation | -5...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             | 8.1 cm  |
| Package 1 Width              | 1.9 cm  |
| Package 1 Length             | 8.6 cm  |
| Package 1 Weight             | 1.22 g  |
| Unit Type of Package 2       | BB1     |
| Number of Units in Package 2 | 12      |
| Package 2 Weight             | 14.64 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) | 27                                            |
| Environmental Disclosure                              | <a href="#">Product Environmental Profile</a> |

### Use Better

| ♻️ วัสดุและสาร                         |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Packaging made with recycled cardboard | Yes                               |
| Packaging without single use plastic   | Yes                               |
| <a href="#">EU RoHS Directive</a>      | Compliant                         |
| REACH Regulation                       | <a href="#">REACH Declaration</a> |

### Use Again

| ♻️ บรรจุและผลิตใหม่ |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Circularity Profile | No need of specific recycling operations |
| Take-back           | No                                       |