# Rozdzielnica M · Standard · podtynkowa · drzwi: dąb

Dom jednorodzinny do około 150 m² (zwykle parterowy) — bez fotowoltaiki i ładowarki, wymiana starej tablicy na nową z ochronnikiem przepięć.

## 4 059,00 zł

brutto z VAT 23 % · 3 300,00 zł netto · bez dostawy

| | |
|---|---|
| Rozmiar | **Rozmiar M — dom jednorodzinny do ok. 150 m², ok. 16 obwodów** |
| Obudowa | **Obudowa 48 modułów** |

Część pozycji ma cenę wstępną (nowa oferta) — potwierdzimy ją przy weryfikacji zamówienia.

16 obwodów w 3 grupach różnicówek 4-biegunowych typ A (30 mA), płyta indukcyjna na obwodzie 3-fazowym, ochronnik przepięć T1+T2. Obudowa 48 modułów (4 rzędy × 12), aparatura zajmuje 38 — rezerwa 20 %.




### MONTAŻ I WYMIARY

| | |
|---|---|
| Montaż | **podtynkowy — puszka do zamurowania, rama z drzwiami** |
| Otwór w ścianie | **366 × 780 mm, głębokość 89 mm** |
| Minimalna grubość muru | **110 mm** |
| Rama z drzwiami (widoczna) | **396 × 810 mm** |

Wymiary orientacyjne — potwierdzamy je z kartą wybranej obudowy w potwierdzeniu zamówienia (przed wykuciem wnęki).

### ZAWARTOŚĆ

obudowa 48 modułów · 4 rzędy · aparatura zajmuje 38

| | |
|---|---|
| Rozłącznik główny, ochronnik przepięć, lampki faz, listwy N/PE | 8 mod. |
| Wyłączniki różnicowoprądowe 4-biegunowe typ A × 3 (grupy obwodów) | 12 mod. |
| Wyłączniki nadprądowe obwodów × 16 (gniazda, oświetlenie, urządzenia; płyta indukcyjna — 3-fazowy) | 18 mod. |
| Obudowa podtynkowa (puszka do zamurowania, rama z drzwiami) | — |
| Drzwi: dąb | — |

### PARAMETRY

Drzwi: **Dąb — Okleina drewnopodobna w kolorze naturalnego dębu.**

Moduły DIN: **38 zajęte z 48 (rezerwa 10)** Obwody: **16 (maks. 18 w tej obudowie)**

Wyłączniki różnicowoprądowe: **3 × 4-biegunowe 40 A, 30 mA, typ A — obwody rozdzielone na grupy**

Ochronnik przepięć: **T1+T2**

Realizacja: 5–10 dni roboczych od zaksięgowania zaliczki.

W komplecie: schemat, opis obwodów, protokół sprawdzeń, deklaracja zgodności UE, gwarancja 24 miesiące. Budowa zgodnie z PN-EN 61439-3.

https://svalcon.pl/products/m-standard?mounting=flush

# Rozdzielnica M · Standard · podtynkowa · drzwi: dąb

## OBWODY I GRUPY RÓŻNICÓWEK

Typowy zestaw obwodów tego rozmiaru (model rozdzielnicy wspólny ze sklepem i Warsztatem). Przekroje orientacyjne — dobór wg długości i sposobu ułożenia przewodów.

| Ozn. | Obwód / odbiornik | Zabezp. | Bieguny | Faza | Przewód | RCD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F1 | Gniazda — salon | B16 | 1P | L3 | 3×2,5 | Q1 |
| F2 | Gniazda — kuchnia (blat) | B16 | 1P | L3 | 3×2,5 | Q1 |
| F3 | Łazienka — gniazda | B16 | 1P | L1 | 3×2,5 | Q1 |
| F4 | Pralka | B16 | 1P | L3 | 3×2,5 | Q1 |
| F5 | Oświetlenie zewnętrzne | B10 | 1P | L3 | 3×1,5 | Q1 |
| F6 | Płyta indukcyjna (3-fazowa) | B16 | 3P | L1–L3 | 5×2,5 | Q2 |
| F7 | Oświetlenie — sypialnie i korytarz | B10 | 1P | L1 | 3×1,5 | Q2 |
| F8 | Gniazda — sypialnie | B16 | 1P | L2 | 3×2,5 | Q2 |
| F9 | Suszarka | B16 | 1P | L2 | 3×2,5 | Q2 |
| F10 | Gniazda zewnętrzne / ogród (IP44) | B16 | 1P | L1 | 3×2,5 | Q2 |
| F11 | Oświetlenie — strefa dzienna | B10 | 1P | L3 | 3×1,5 | Q3 |
| F12 | Piekarnik | B16 | 1P | L1 | 3×2,5 | Q3 |
| F13 | Zmywarka | B16 | 1P | L2 | 3×2,5 | Q3 |
| F14 | Gniazda — pokój / biuro | B16 | 1P | L2 | 3×2,5 | Q3 |
| F15 | Oświetlenie — pomieszczenia gospodarcze | B10 | 1P | L3 | 3×1,5 | Q3 |
| F16 | Rezerwa | B16 | 1P | L1 | 3×2,5 | Q3 |

## GRUPY RÓŻNICOWOPRĄDOWE

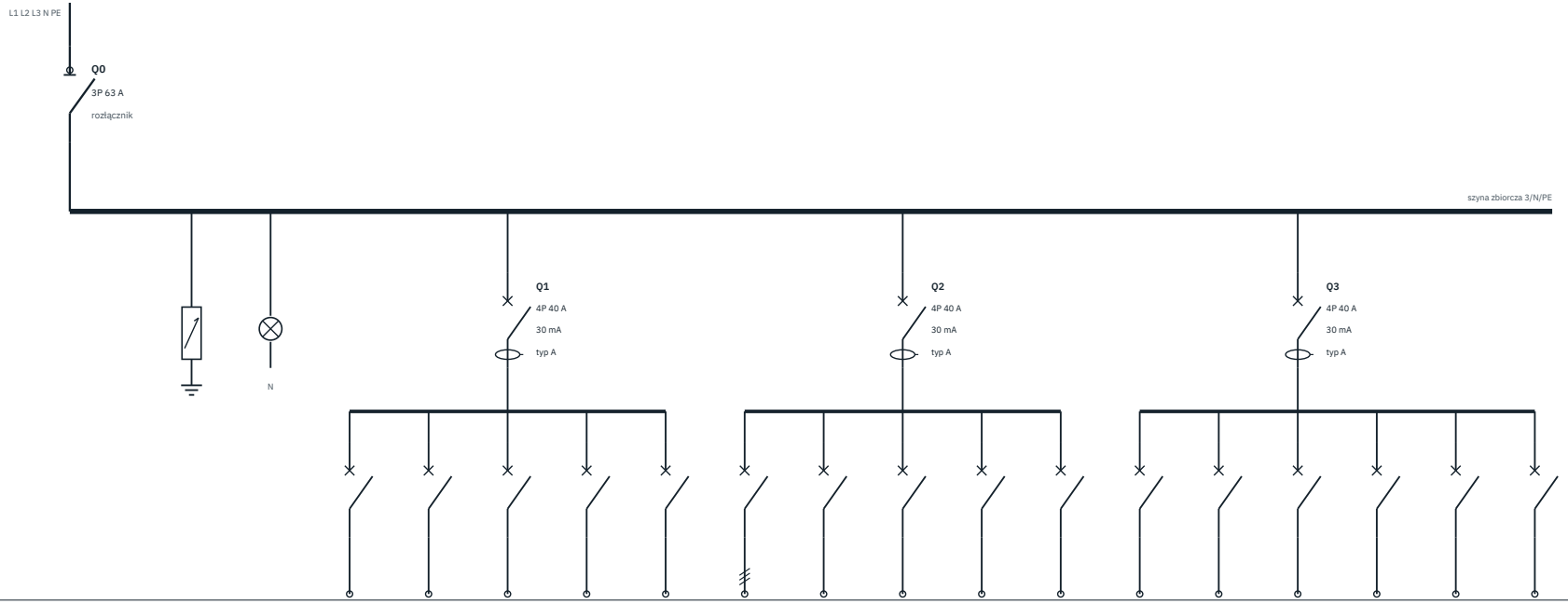
| | |
|---|---|
| Q1 | RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F1, F2, F3, F4, F5 |
| Q2 | RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F6, F7, F8, F9, F10 |
| Q3 | RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F11, F12, F13, F14, F15, F16 |

# SCHEMAT UPROSZCZONY

## Schemat jednokreskowy — Rozdzielnica M · Standard · podtynkowa · drzwi: dąb

marka wg dostępności · podtynkowa · nr wzór

Zasilanie z licznika: 3/N/PE ~ 400/230 V 50 Hz · sieć TN-C-S · zabezpieczenie przedlicznikowe gG / B ≤ 32 A (typowo 25–32 A, wg warunków przyłączenia)




| Oznaczenie | FV1 | H1 | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 | F7 | F8 | F9 | F10 | F11 | F12 | F13 | F14 | F15 | F16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zabezpieczenie | T1+T2 | — | B16 | B16 | B16 | B16 | B10 | B16 | B10 | B16 | B16 | B16 | B10 | B16 | B16 | B16 | B10 | B16 |
| Bieguny | 3+1 | 3 × 1P | 1P | 1P | 1P | 1P | 1P | 3P | 1P | 1P | 1P | 1P | 1P | 1P | 1P | 1P | 1P | 1P |
| Faza | L1–L3 | L1–L3 | L3 | L3 | L1 | L3 | L3 | L1–L3 | L1 | L2 | L2 | L1 | L3 | L1 | L2 | L2 | L3 | L1 |
| Przewód [mm²] | — | — | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×1,5 | 5×2,5 | 3×1,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×1,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×1,5 | 3×2,5 |
| Moc szac. [kW] | — | — | 1,5 | 2 | 2 | 2,2 | 0,2 | 7,2 | 0,3 | 1 | 2,5 | 1 | 0,4 | 3 | 2 | 1 | 0,2 | — |
| Odbiornik | Ogranicznik przepięć → PE | Lampki obecności faz | Gniazda — salon | Gniazda — kuchnia (blat) | Łazienka — gniazda | Pralka | Oświetlenie zewnętrzne | Płyta indukcyjna (3-fazowa) | Oświetlenie — sypialnie i korytarz | Gniazda — sypialnie | Suszarka | Gniazda zewnętrzne / ogród (IP44) | Oświetlenie — strefa dzienna | Piekarnik | Zmywarka | Gniazda — pokój / biuro | Oświetlenie — pomieszczenia gospodarcze | Rezerwa |

**Svalcon · Rozdzielnica M · Standard · podtynkowa · drzwi: dąb**

Nr wzór · marka wg dostępności · obudowa — (4 × 12 mod.)

Wersja karta 2026-10-14 · 2026-10-26 · arkusz 1/1

**SZKIC — do weryfikacji przez elektryka uprawnionego**

Schemat z generatora dokumentacji (v1.20) bez numerów katalogowych — marka aparatury wg dostępności (Hager, Schneider Electric, Eaton); pełna dokumentacja z numerami w komplecie z rozdzielnicą.