



# Rozdzielnica M · EV

Dom jednorodzinny do około 150 m<sup>2</sup> (zwykle parterowy) z samochodem elektrycznym (EV): osobny obwód ładowarki 11 kW z różnicówką typu B.

## 5 510,40 zł

brutto z VAT 23 % · 4 480,00 zł netto · bez dostawy

|         |                                                                                                                                          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozmiar | <b>Rozmiar M — dom jednorodzinny do ok. 150 m<sup>2</sup>, ok. 16 obwodów</b>                                                            |
| Obudowa | <b>Obudowa 72 modułów — miejsce na ładowarkę samochodu; o rozmiar większa niż w wersji Standard (48 modułów), ta sama liczba obwodów</b> |

16 obwodów w 3 grupach różnicówek 4-biegunowych typ A (30 mA), płyta indukcyjna na obwodzie 3-fazowym, ochronnik przepięć T1+T2. Ładowarka samochodu 11 kW na osobnym obwodzie 3-fazowym z różnicówką typu B — wymóg dla ładowarek bez detekcji prądu stałego. Obudowa 72 modułów (4 rzędy × 18) — miejsce na ładowarkę samochodu; o rozmiar większa niż w wersji Standard (48 modułów), ta sama liczba obwodów. Aparatura zajmuje 45 — rezerwa 37 %.

### MONTAŻ I WYMIARY

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Montaż          | <b>natynkowy — obudowa na ścianie</b>            |
| Wymiary obudowy | <b>565 × 750 × 151 mm (szer. × wys. × głęb.)</b> |

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

### ZAWARTOŚĆ

obudowa 72 modułów · 4 rzędy · aparatura zajmuje 45

|                                                                                                    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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. |
| Ładowanie samochodu — 11 kW                                                                        | 7 mod.  |
| Różnicówka typ B dla ładowarki                                                                     | —       |

### PARAMETRY

|                                                                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Moduły DIN: <b>45 zajęte z 72 (rezerwa 27)</b>                                                       | Obwody: <b>16 (maks. 30 w tej obudowie)</b> |
| Wyłączniki różnicowoprądowe: <b>3 × 4-biegunowe 40 A, 30 mA, typ A — obwody rozdzielone na grupy</b> |                                             |
| Ochronnik przepięć: <b>T1+T2</b>                                                                     |                                             |

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-ev>



# Rozdzielnica M • EV

## 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  |
| F17  | Ładowarka samochodu (wallbox) 11 kW     | B16     | 3P      | L1–L3 | 5×4     | Q4  |

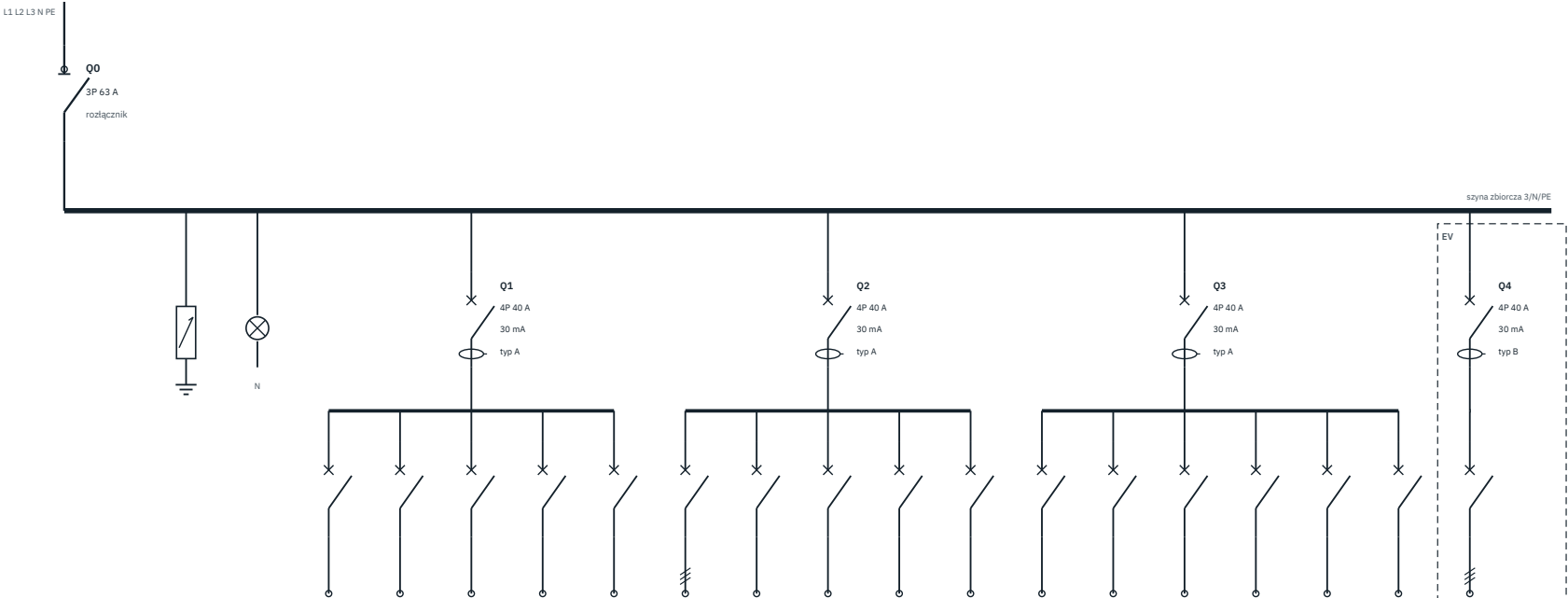
## GRUPY RÓŻNICOWOPRĄDOWE

- 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
- Q4 RCD 4P 40 A 30 mA typ B (ładowarka): F17

Schemat jednokreskowy – Rozdzielnica M · EV

marka wg dostępności · natynkowa · 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     | F17   |
|----------------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Zabezpieczenie | T1+T2 | –      | B16     | B16     | B16     | B16     | B10     | B16     | B10     | B16     | B16     | B16     | B10     | B16     | B16     | B16     | B10     | B16     | B16   |
| Bieguny        | 3 × 1 | 3 × 1P | 1P      | 1P      | 1P      | 1P      | 1P      | 3P      | 1P      | 1P      | 1P      | 1P      | 1P      | 1P      | 1P      | 1P      | 1P      | 1P      | 3P    |
| Faza           | L1–L3 | L1–L3  | L3      | L3      | L1      | L3      | L3      | L1–L3   | L1      | L2      | L2      | L1      | L3      | L1      | L2      | L2      | L3      | L1      | L1–L3 |
| 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 | 5 × 4 |
| 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     | –       | 11    |

Odbiornik

Ogranicznik przepięć – PE

Lampki obecności fazy

Gniazda – salon

Gniazda – kuchnia (blat)

Łazienka – gniazda

Pralnia

Oświetlenie zewnętrzne

Płyta indukcyjna (3-fazowa)

Oświetlenie – sypialnie i korytarz

Gniazda – sypialnie

Suszarka

Gniazda zewnętrzne / ogród (TP44)

Oświetlenie – strefa dzienna

Piekarnik

Zmywarka

Gniazda – pokój / łazienka

Oświetlenie – pomieszczenia gospodarcze

Rezerwa

Ładownia samochodowa (waliboi 11 kW)

Svalcon · Rozdzielnica M · EV

Nr wzór · marka wg dostępności · obudowa – (6 × 12 mod.)

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

SZKIC – do weryfikacji przez elektryka uprawnionego