



# Rozdzielnica L · PV + EV

Duży dom 150–250 m<sup>2</sup>, zwykle piętrowy — osobne obwody na każde piętro, garaż i ogród z fotowoltaiką (PV) i ładowarką samochodu (EV) w jednej tablicy.

## 8 302,50 zł

brutto z VAT 23 % · 6 750,00 zł netto · bez dostawy

Rozmiar **Rozmiar L — duży dom 150–250 m<sup>2</sup>, ok. 22 obwody**  
Obudowa **Obudowa 72 modułów — miejsce na falownik, magazyn energii i ładowarkę**

22 obwody w 4 grupach różnicówek 4-biegunowych typ A (30 mA), płyta indukcyjna na obwodzie 3-fazowym, ochronnik przepięć T1+T2. Fotowoltaika (pole falownika, skrzynka DC, pole magazynu) i ładowarka 11 kW z różnicówką typu B. Obudowa 72 modułów (4 rzędy × 18) — miejsce na falownik, magazyn energii i ładowarkę. Aparatura zajmuje 61 — rezerwa 15 %.

### MONTAŻ I WYMIARY

Montaż **natynkowy — obudowa na ścianie**  
Wymiary obudowy **565 × 750 × 151 mm (szer. × wys. × głęb.)**

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



**ZAWARTOŚĆ** obudowa 72 modułów · 4 rzędy · aparatura zajmuje 61

|                                                                                                    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Rozłącznik główny, ochronnik przepięć, lampki faz, listwy N/PE                                     | 8 mod.  |
| Wyłączniki różnicowoprądowe 4-biegunowe typ A × 4 (grupy obwodów)                                  | 16 mod. |
| Wyłączniki nadprądowe obwodów × 22 (gniazda, oświetlenie, urządzenia; płyta indukcyjna — 3-fazowy) | 24 mod. |
| Fotowoltaika — pole AC falownika                                                                   | 3 mod.  |
| Fotowoltaika — skrzynka DC, 2 MPPT — osobna obudowa: Fotowoltaika — skrzynka DC, 2 MPPT — IP65     | —       |
| Magazyn energii — pole baterii / falownika hybrydowego                                             | 3 mod.  |
| Ładowanie samochodu — 11 kW                                                                        | 7 mod.  |
| Różnicówka typ B dla ładowarki                                                                     | —       |

### PARAMETRY

Moduły DIN: **61 zajęte z 72 (rezerwa 11)** Obwody: **22 (maks. 30 w tej obudowie)**

Wyłączniki różnicowoprądowe: **4 × 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/l-pv-ev>

# Rozdzielnica L • PV + 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 — kuchnia (blat)                                   | B16     | 1P      | L3    | 3×2,5   | Q1  |
| F2   | Łazienka — gniazda                                         | B16     | 1P      | L1    | 3×2,5   | Q1  |
| F3   | Pralka                                                     | B16     | 1P      | L3    | 3×2,5   | Q1  |
| F4   | Gniazda — sypialnie                                        | B16     | 1P      | L2    | 3×2,5   | Q1  |
| F5   | Oświetlenie zewnętrzne                                     | B10     | 1P      | L3    | 3×1,5   | Q1  |
| F6   | Gniazda — sypialnia główna                                 | B16     | 1P      | L3    | 3×2,5   | Q1  |
| F7   | Oświetlenie — strefa dzienna                               | B10     | 1P      | L1    | 3×1,5   | Q2  |
| F8   | Zmywarka                                                   | B16     | 1P      | L2    | 3×2,5   | Q2  |
| F9   | Oświetlenie — pomieszczenia gospodarcze                    | B10     | 1P      | L1    | 3×1,5   | Q2  |
| F10  | Łazienka 2 — gniazda                                       | B16     | 1P      | L3    | 3×2,5   | Q2  |
| F11  | Gniazda — piętro (pokoje)                                  | B16     | 1P      | L2    | 3×2,5   | Q2  |
| F12  | Rezerwa 2                                                  | B16     | 1P      | L2    | 3×2,5   | Q2  |
| F13  | Gniazda — salon                                            | B16     | 1P      | L2    | 3×2,5   | Q3  |
| F14  | Piekarnik                                                  | B16     | 1P      | L1    | 3×2,5   | Q3  |
| F15  | Gniazda zewnętrzne / ogród (IP44)                          | B16     | 1P      | L3    | 3×2,5   | Q3  |
| F16  | Oświetlenie — piętro                                       | B10     | 1P      | L1    | 3×1,5   | Q3  |
| F17  | Garaż / kotłownia                                          | B16     | 1P      | L1    | 3×2,5   | Q3  |
| F18  | Płyta indukcyjna (3-fazowa)                                | B16     | 3P      | L1–L3 | 5×2,5   | Q4  |
| F19  | Oświetlenie — sypialnie i korytarz                         | B10     | 1P      | L2    | 3×1,5   | Q4  |
| F20  | Suszarka                                                   | B16     | 1P      | L2    | 3×2,5   | Q4  |
| F21  | Gniazda — pokój / biuro                                    | B16     | 1P      | L1    | 3×2,5   | Q4  |
| F22  | Rezerwa                                                    | B16     | 1P      | L1    | 3×2,5   | Q4  |
| F23  | Falownik PV — strona AC — Ochrona różnicowoprądowa w...    | C20     | 3P      | L1–L3 | 5×4     | —   |
| F24  | Magazyn energii / falownik hybrydowy (przygotowanie) — ... | C20     | 3P      | L1–L3 | 5×4     | —   |
| F25  | Ładowarka samochodu (wallbox) 11 kW                        | B16     | 3P      | L1–L3 | 5×4     | Q5  |

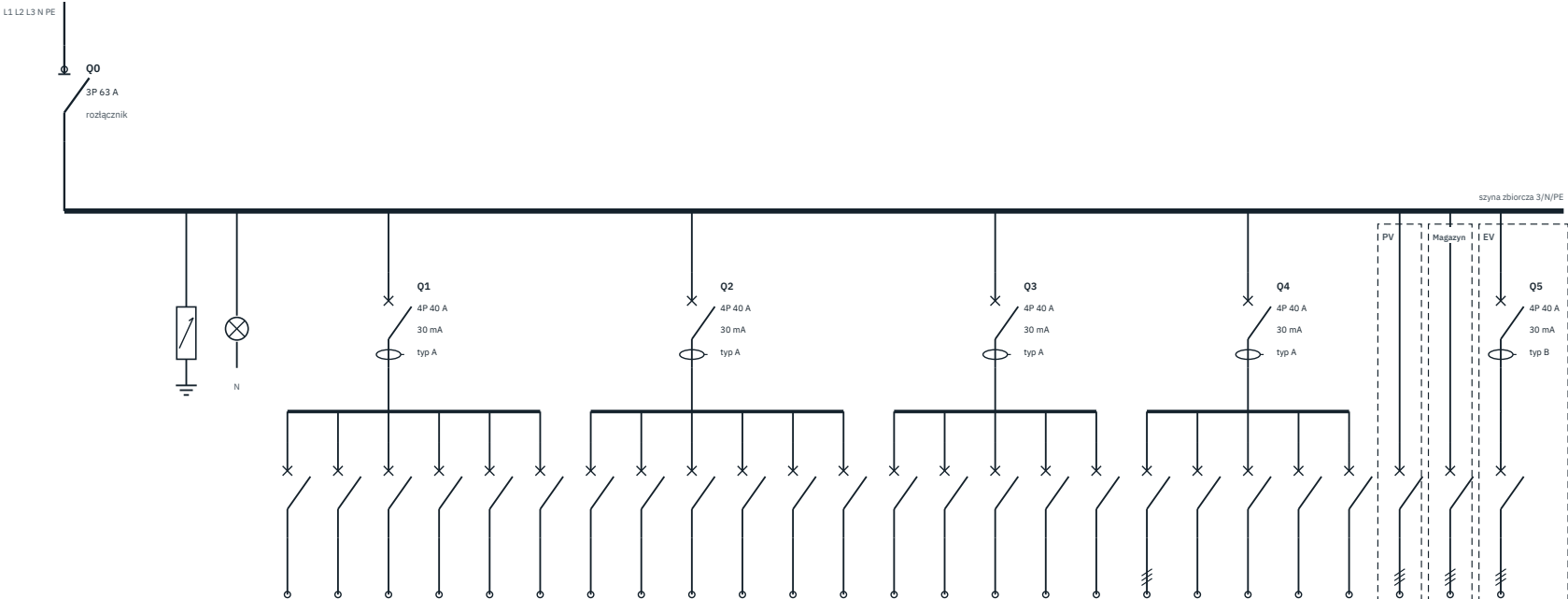
## GRUPY RÓŻNICOWOPRĄDOWE

|    |                                                    |
|----|----------------------------------------------------|
| Q1 | RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F1, F2, F3, F4, F5, F6    |
| Q2 | RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F7, F8, F9, F10, F11, F12 |
| Q3 | RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F13, F14, F15, F16, F17   |
| Q4 | RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F18, F19, F20, F21, F22   |
| Q5 | RCD 4P 40 A 30 mA typ B (ładowarka): F25           |

Schemat jednokreskowy – Rozdzielnica L · PV + EV

marka wg dostępności · natynkowa · nr wzór

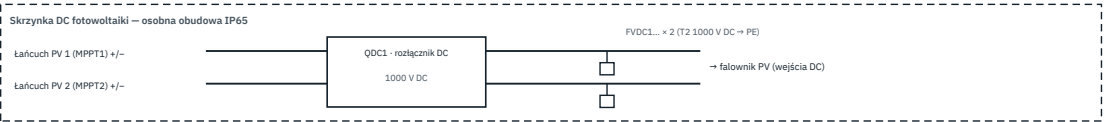
Zasilanie z licznika: 3/N/PE ~ 400/230 V 50 Hz · sieć TN-C-S · zabezpieczenie przedlicznikowe gG / B ≤ 32 A (typowo 25–32 A, wg warunków przyłączenia)



| Oznaczenie     | FV1   | H1     | F1    | F2    | F3    | F4    | F5    | F6    | F7    | F8    | F9    | F10   | F11   | F12   | F13   | F14   | F15   | F16   | F17   | F18   | F19   | F20   | F21   | F22   | F23   | F24   | F25   |
|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zabezpieczenie | T1+T2 | —      | B16   | B16   | B16   | B16   | B10   | B16   | B10   | B16   | B10   | B16   | B16   | B16   | B16   | B16   | B16   | B10   | B16   | B16   | B10   | B16   | B16   | B16   | C20   | C20   | B16   |
| Bieguny        | 3+1   | 3 × 1P | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 3P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 3P    | 3P    | 3P    |
| Faza           | L1-L3 | L1-L3  | L3    | L1    | L3    | L2    | L3    | L3    | L1    | L2    | L1    | L3    | L2    | L2    | L2    | L1    | L3    | L1    | L1    | L1-L3 | L2    | L2    | L1    | L1    | L1-L3 | L1-L3 | L1-L3 |
| Przewód [mm²]  | —     | —      | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×1,5 | 3×2,5 | 3×1,5 | 3×1,5 | 3×1,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×1,5 | 3×2,5 | 5×2,5 | 3×1,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 5×4   | 5×4   | 5×4   |
| Moc szac. [kW] | —     | —      | 2     | 2     | 2,2   | 1     | 0,2   | 1     | 0,4   | 2     | 0,2   | 2     | 1     | —     | 1,5   | 3     | 1     | 0,4   | 1,5   | 7,2   | 0,3   | 2,5   | 1     | —     | —     | —     | 11    |

Odbiornik

- Ogranicznik przepięć → PE
- Lampki obecności faz
- Gniazda – kuchnia (blat)
- Lazienka – gniazda
- Pralka
- Gniazda – sypialnie
- Oświetlenie zewnętrzne
- Gniazda – sypialnia główna
- Oświetlenie – strefa dzienna
- Zmywarka
- Oświetlenie – pomieszczenia gospodarcze
- Lazienka 2 – gniazda
- Gniazda – piętro (pokoje)
- Rezerwa 2
- Gniazda – salon
- Piekarnik
- Gniazda zewnętrzne / ogród (TP44)
- Oświetlenie – piętro
- Garaz / kotłownia
- Płyta indukcyjna (3-fazowa)
- Oświetlenie – sypialnie i korytarz
- Suszarka
- Gniazda – pokój / biuro
- Rezerwa
- Falownik PV – strona AC
- Magazyn energii / ładowanie hybrydowy (gr–)
- Ładowarka samochodowa (walizki) 11 kW



Svalcon · Rozdzielnica L · PV + 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