



# Rozdzielnica S · PV + EV

Mieszkanie lub mały dom do około 80 m<sup>2</sup> z jedną kuchnią z fotowoltaiką (PV) i ładowarką samochodu (EV) w jednej tablicy.

## 7 318,50 zł

brutto z VAT 23 % · 5 950,00 zł netto · bez dostawy

|         |                                                                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozmiar | <b>Rozmiar S — mieszkanie lub mały dom do ok. 80 m<sup>2</sup>, ok. 10 obwodów</b>                                                                         |
| Obudowa | <b>Obudowa 48 modułów — miejsce na falownik, magazyn energii i ładowarkę; o rozmiar większa niż w wersji Standard (36 modułów), ta sama liczba obwodów</b> |

10 obwodów w 2 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 48 modułów (4 rzędy × 12) — miejsce na falownik, magazyn energii i ładowarkę; o rozmiar większa niż w wersji Standard (36 modułów), ta sama liczba obwodów. Aparatura zajmuje 41 — rezerwa 14 %.

### MONTAŻ I WYMIARY

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Montaż          | <b>natynkowy — obudowa na ścianie</b>            |
| Wymiary obudowy | <b>336 × 750 × 151 mm (szer. × wys. × głęb.)</b> |

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

**ZAWARTOŚĆ** obudowa 48 modułów · 4 rzędy · aparatura zajmuje 41

|                                                                                                    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Rozłącznik główny, ochronnik przepięć, lampki faz, listwy N/PE                                     | 8 mod.  |
| Wyłączniki różnicowoprądowe 4-biegunowe typ A × 2 (grupy obwodów)                                  | 8 mod.  |
| Wyłączniki nadprądowe obwodów × 10 (gniazda, oświetlenie, urządzenia; płyta indukcyjna — 3-fazowy) | 12 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: <b>41 zajęte z 48 (rezerwa 7)</b>                                                        | Obwody: <b>10 (maks. 18 w tej obudowie)</b> |
| Wyłączniki różnicowoprądowe: <b>2 × 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/s-pv-ev>



# Rozdzielnica S • 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   | Oświetlenie — strefa dzienna                               | B10     | 1P      | L2    | 3×1,5   | Q1  |
| F2   | Gniazda — salon                                            | B16     | 1P      | L1    | 3×2,5   | Q1  |
| F3   | Piekarnik                                                  | B16     | 1P      | L1    | 3×2,5   | Q1  |
| F4   | Zmywarka                                                   | B16     | 1P      | L3    | 3×2,5   | Q1  |
| F5   | Łazienka — gniazda                                         | B16     | 1P      | L2    | 3×2,5   | Q1  |
| F6   | Gniazda — kuchnia (blat)                                   | B16     | 1P      | L3    | 3×2,5   | Q2  |
| F7   | Płyta indukcyjna (3-fazowa)                                | B16     | 3P      | L1–L3 | 5×2,5   | Q2  |
| F8   | Pralka                                                     | B16     | 1P      | L2    | 3×2,5   | Q2  |
| F9   | Oświetlenie — sypialnie i korytarz                         | B10     | 1P      | L1    | 3×1,5   | Q2  |
| F10  | Gniazda — sypialnie                                        | B16     | 1P      | L3    | 3×2,5   | Q2  |
| F11  | Falownik PV — strona AC — Ochrona różnicowoprądowa w...    | C20     | 3P      | L1–L3 | 5×4     | —   |
| F12  | Magazyn energii / falownik hybrydowy (przygotowanie) — ... | C20     | 3P      | L1–L3 | 5×4     | —   |
| F13  | Ładowarka samochodu (wallbox) 11 kW                        | B16     | 3P      | L1–L3 | 5×4     | Q3  |

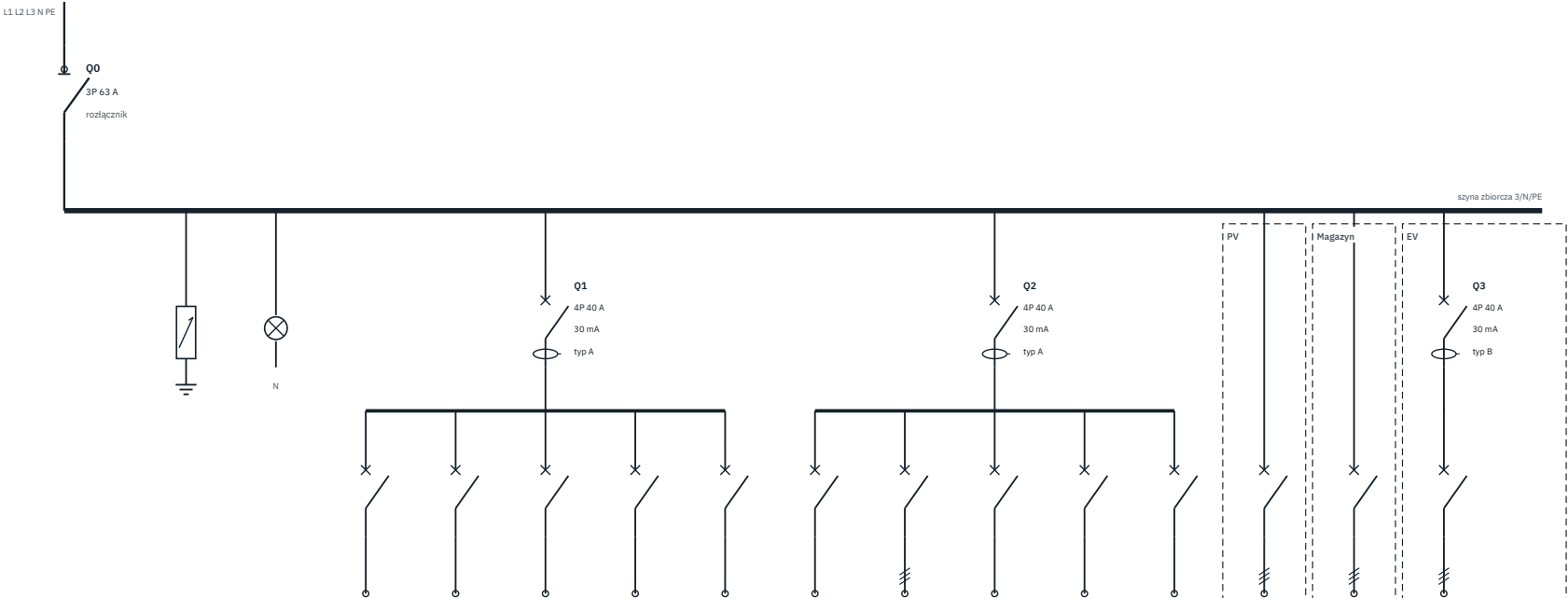
## GRUPY RÓŻNICOWOPRĄDOWE

- 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 B (ładowarka): F13

Schemat jednokreskowy – Rozdzielnica S · PV + EV

marka wg dostępności · natynkowa · nr wzór

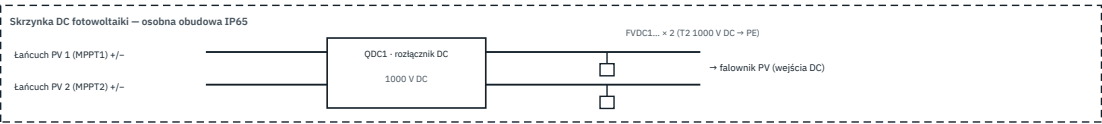
Zasilanie z licznika: 3/N/PE ~ 400/230 V 50 Hz · sieć TN-C-S · zabezpieczenie przedlicznikowe gG / B ≤ 32 A (typowo 25–32 A, wg warunków przyłączenia)



| Oznaczenie     | FV1   | H1     | F1    | F2    | F3    | F4    | F5    | F6    | F7    | F8    | F9    | F10   | F11   | F12   | F13   |
|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zabezpieczenie | T1+T2 | —      | B10   | B16   | B16   | B16   | B16   | B16   | B16   | B16   | B10   | B16   | C20   | C20   | B16   |
| Bieguny        | 3 × 1 | 3 × 1P | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 1P    | 3P    | 1P    | 1P    | 1P    | 3P    | 3P    | 3P    |
| Faza           | L1–L3 | L1–L3  | L2    | L1    | L1    | L3    | L2    | L3    | L1–L3 | L2    | L1    | L3    | L1–L3 | L1–L3 | L1–L3 |
| Przewód [mm²]  | —     | —      | 3×1,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×2,5 | 5×2,5 | 3×2,5 | 3×1,5 | 3×2,5 | 5×4   | 5×4   | 5×4   |
| Moc szac. [kW] | —     | —      | 0,4   | 1,5   | 3     | 2     | 2     | 2     | 7,2   | 2,2   | 0,3   | 1     | —     | —     | 11    |

Odbiornik

- Ogranicznik przepięć → PE
- Lampki obecności faz
- Oświetlenie – strefa dzienna
- Gniazda – salon
- Piekarnik
- Zmywarka
- Łazienka – gniazda
- Gniazda – kuchnia (biel)
- Płyta indukcyjna (3-fazowa)
- Pralka
- Oświetlenie – sypialnie i korytarz
- Gniazda – sypialnie
- Falownik PV – strona AC
- Magazyn energii / falownik hybrydowy (gr...)
- Ładownia samochodu (waliboo) 11 kW



Svalcon · Rozdzielnica S · PV + EV

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