



Rozdzielnica S · PV

Mieszkanie lub mały dom do około 80 m² z jedną kuchnią z fotowoltaiką (PV): pole falownika, skrzynka po stronie paneli i miejsce na magazyn energii.

5 854,80 zł

brutto z VAT 23 % · 4 760,00 zł netto · bez dostawy

Rozmiar **Rozmiar S — mieszkanie lub mały dom do ok. 80 m², ok. 10 obwodów**

Obudowa **Obudowa 48 modułów — miejsce na falownik i magazyn energii; o rozmiar większa niż w wersji Standard (36 modułów), ta sama liczba obwodów**

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 (strona AC), skrzynka DC po stronie paneli i pole magazynu energii — gotowe pod baterię. Obudowa 48 modułów (4 rzędy × 12) — miejsce na falownik i magazyn energii; o rozmiar większa niż w wersji Standard (36 modułów), ta sama liczba obwodów. Aparatura zajmuje 34 — rezerwa 29 %.

MONTAŻ I WYMIARY

Montaż **natynkowy — obudowa na ścianie**
Wymiary obudowy **336 × 750 × 151 mm (szer. × wys. × głęb.)**

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

ZAWARTOŚĆ

obudowa 48 modułów · 4 rzędy · aparatura zajmuje 34

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.

PARAMETRY

Moduły DIN: **34 zajęte z 48 (rezerwa 14)** Obwody: **10 (maks. 18 w tej obudowie)**

Wyłączniki różnicowoprądowe: **2 × 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/s-pv>



Rozdzielnica S • PV

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	—

GRUPY RÓŻNICOWOPRĄDOWE

- Q1

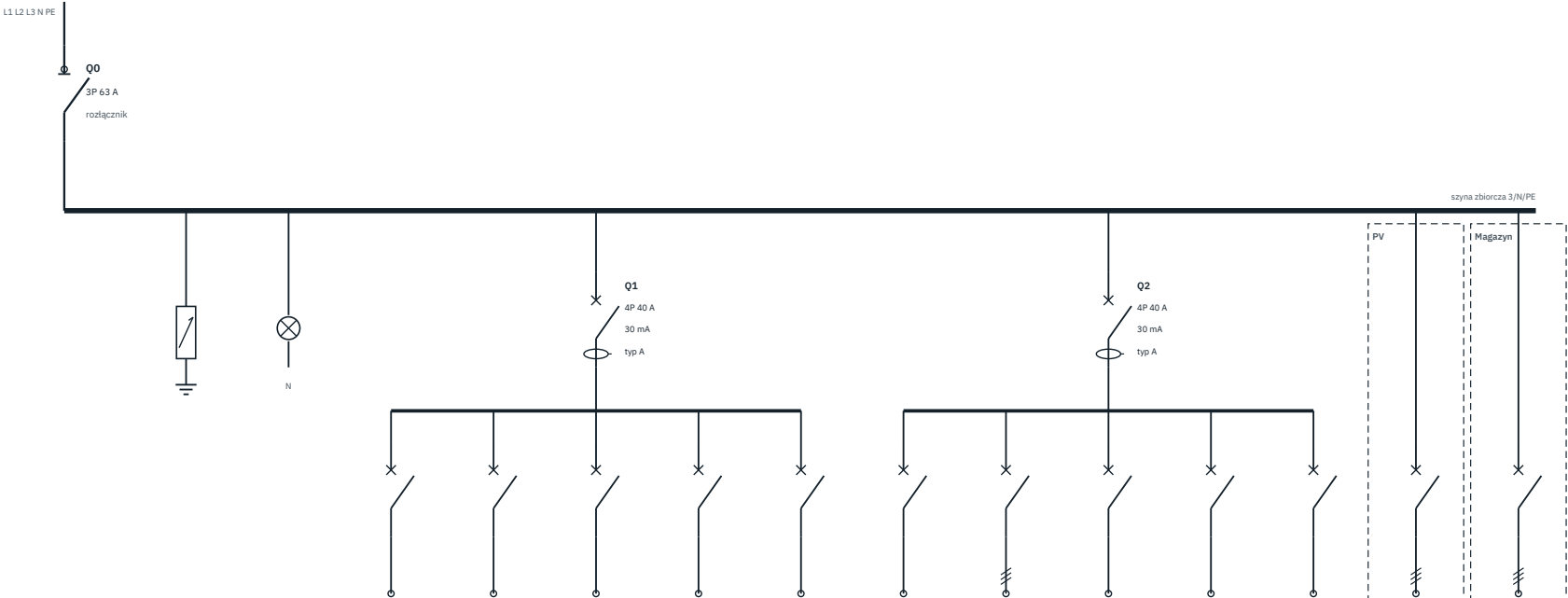
RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F1, F2, F3, F4, F5
- Q2

RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F6, F7, F8, F9, F10

Schemat jednokreskowy – Rozdzielnica S · PV

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
Zabezpieczenie	T1+T2	–	B10	B16	B16	B16	B16	B16	B16	B16	B10	B16	C20	C20
Bieguny	3+1	3 × 1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	3P	1P	1P	1P	3P	3P
Faza	L1–L3	L1–L3	L2	L1	L1	L3	L2	L3	L1–L3	L2	L1	L3	L1–L3	L1–L3
Przewód [mm ²]	–	–	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
Moc szac. [kW]	–	–	0,4	1,5	3	2	2	2	7,2	2,2	0,3	1	–	–

Odbiornik

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



Svalcon · Rozdzielnica S · PV

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