



Rozdzielnica M · PV + EV

Dom jednorodzinny do około 150 m² (zwykle parterowy) 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 M — dom jednorodzinny do ok. 150 m², ok. 16 obwodów
Obudowa	Obudowa 72 modułów — miejsce na falownik, magazyn energii i ładowarkę; o rozmiar większa niż w wersji Standard (48 modułów), ta sama liczba obwodów

16 obwodów w 3 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; o rozmiar większa niż w wersji Standard (48 modułów), ta sama liczba obwodów. Aparatura zajmuje 51 — rezerwa 29 %.

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 51

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.
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: 51 zajęte z 72 (rezerwa 21)	Obwody: 16 (maks. 30 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-pv-ev>



Rozdzielnica M · 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.

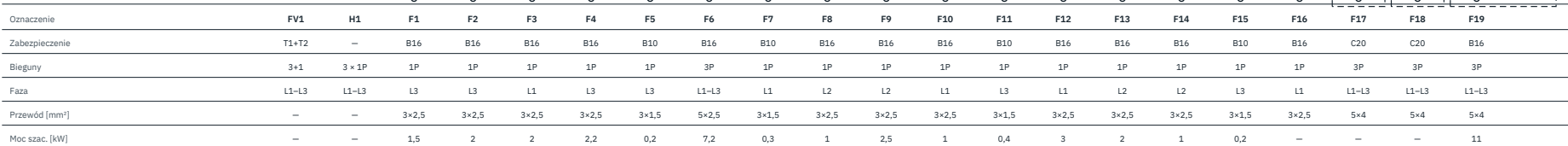
Ozn.	Obwód / odbiornik	Zabezp.	Bieguny	Faza	Przewód	RCD
F1	Gniazda — salon	B16	1P	L3	3×2,5	Q1
F2	Gniazda — kuchnia (blat)	B16	1P	L3	3×2,5	Q1
F3	Łazienka — gniazda	B16	1P	L1	3×2,5	Q1
F4	Pralka	B16	1P	L3	3×2,5	Q1
F5	Oświetlenie zewnętrzne	B10	1P	L3	3×1,5	Q1
F6	Płyta indukcyjna (3-fazowa)	B16	3P	L1–L3	5×2,5	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	Falownik PV — strona AC — Ochrona różnicowoprądowa w...	C20	3P	L1–L3	5×4	—
F18	Magazyn energii / falownik hybrydowy (przygotowanie) — ...	C20	3P	L1–L3	5×4	—
F19	Ładowarka samochodu (wallbox) 11 kW	B16	3P	L1–L3	5×4	Q4

GRUPY RÓŻNICOWOPRĄDOWE

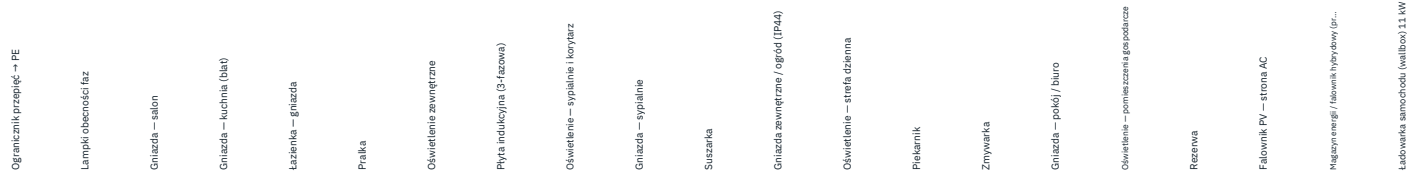
- Q1 RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F1, F2, F3, F4, F5
- Q2 RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F6, F7, F8, F9, F10
- Q3 RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F11, F12, F13, F14, F15, F16
- Q4 RCD 4P 40 A 30 mA typ B (ładowarka): F19

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)



Odbiornik



I Skrzynka DC fotowoltaiki – osobna obudowa IP65



Svalcon · Rozdzielnica M · PV + EV

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

Wersja karta 2026-10-14 · 2026-10-25 · arkusz 1/1

SZKIC – do weryfikacji przez elektryka uprawnionego