



# Verteiler S · PV · Tür: getöntes Glas

## STROMKREISE UND FI-GRUPPEN

Typische Stromkreise dieser Größe (gemeinsames Verteilermodell von Shop und Werkstatt). Querschnitte orientierend — Auswahl nach Leitungslänge und Verlegeart.

Stromkreisbezeichnungen und Schaltplan auf Polnisch.

| BMK | Stromkreis / Verbraucher                                   | Schutz | Pole | Phase | Leitung | FI |
|-----|------------------------------------------------------------|--------|------|-------|---------|----|
| 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     | —  |

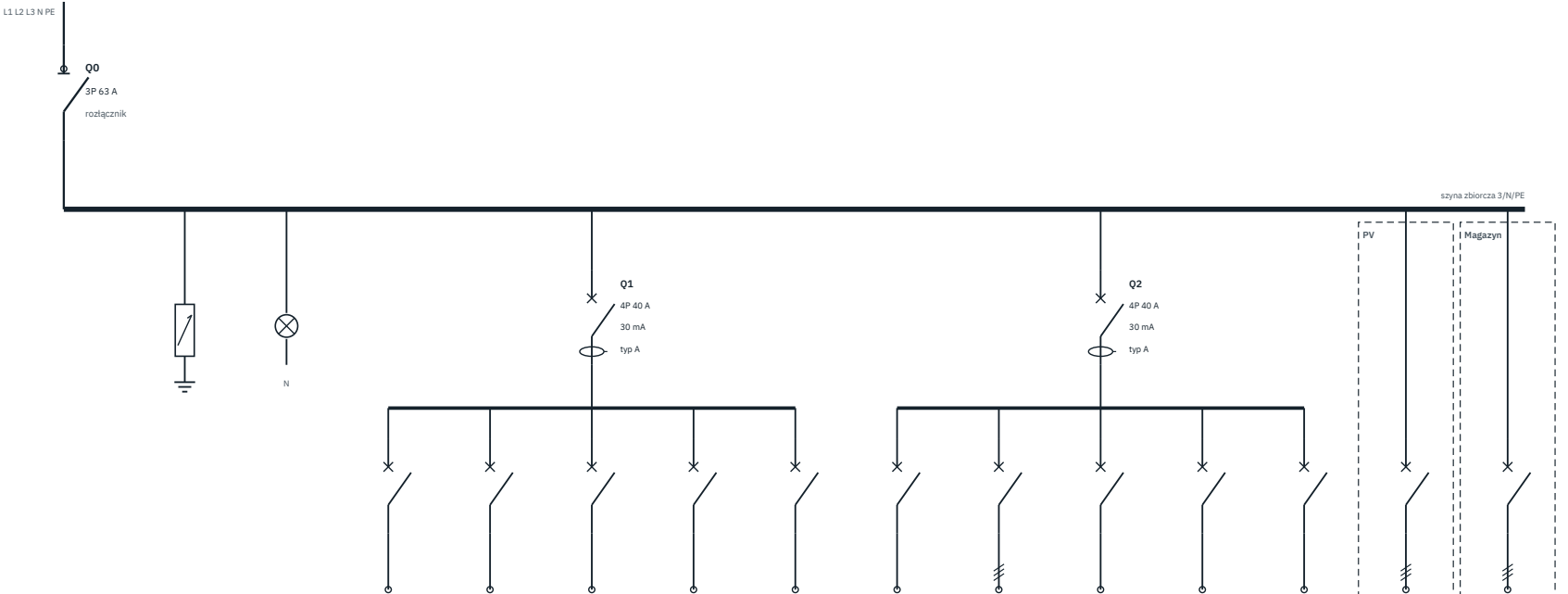
## FI-GRUPPEN

- 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 – Verteiler S · PV · Tür: getöntes Glas

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 [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   |
| Moc szac. [kW] | —     | —      | 0,4   | 1,5   | 3     | 2     | 2     | 2     | 7,2   | 2,2   | 0,3   | 1     | —     | —     |

Odbiornik

- Ogranicznik przepięć → PE
- Lampki obecności fazy
- 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 · Verteiler S · PV · Tür: getöntes Glas

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