Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

## AUTFW160

# Nulpuntstransformator driefasig voor solar-omvormers IP-23 160kVA 800/400V+N

Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) | Serie AUTFW – Solar autotransformatoren (IP-23)



De Polylux AUTFW160 is een driefasige solar autotransformator, nominaal vermogen 160 kVA, IP-23 spatwaterbestendige behuizing. Wikkelschema YN0, ingangsspanning 800 V (PV-omvormer) uitgangsspanning 400 V+N → (net), zonder galvanische scheiding. De autotransformator-topologie is compacter en efficiënter dan een scheidingstransformator bij een vaste omzetverhouding, en is geschikt waar galvanische scheiding niet vereist is door de netcode. Genereert een kunstmatig nulpunt (N) voor driefasige omvormers zonder middenaftakking. CE conform IEC/EN 61558-2-13.

## Technische specificaties

| Parameter | Waarde |
|---|---|
| Artikelnummer | AUTFW160 |
| EAN / GTIN | 8431060976431 |
| Serie | AUTFW |
| Fabrikant | Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) |
| Beschermingsgraad | IP23 |
| Nominaal vermogen | 160 kVA |
| Aantal fasen | Driefasig |
| Spanning (in/uit) | 800 V (driefasig) 400 V+N |
| Wikkelschema | YN0 |
| Frequentie | 50 Hz |
| Galvanische scheiding | Nee |
| Isolatieklasse | - |
| Constructietype | Droog (type sec), koperen wikkelingen |
| Max. omgevingstemperatuur | 45.0 °C |
| Afmetingen B × H × D | 825 mm × 570 mm × 975 mm |
| Gewicht | 342 kg |
| CE-markering | Ja |
| Norm | - |
| ETIM-klasse | EC004582 |
| Douanetarief (HS) | 8504330090 |
| Herkomstland | Spanje (ES) |

*Dit productblad is opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van Polylux-productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV — www.dijkman.com*

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

## Kenmerken & toepassingen

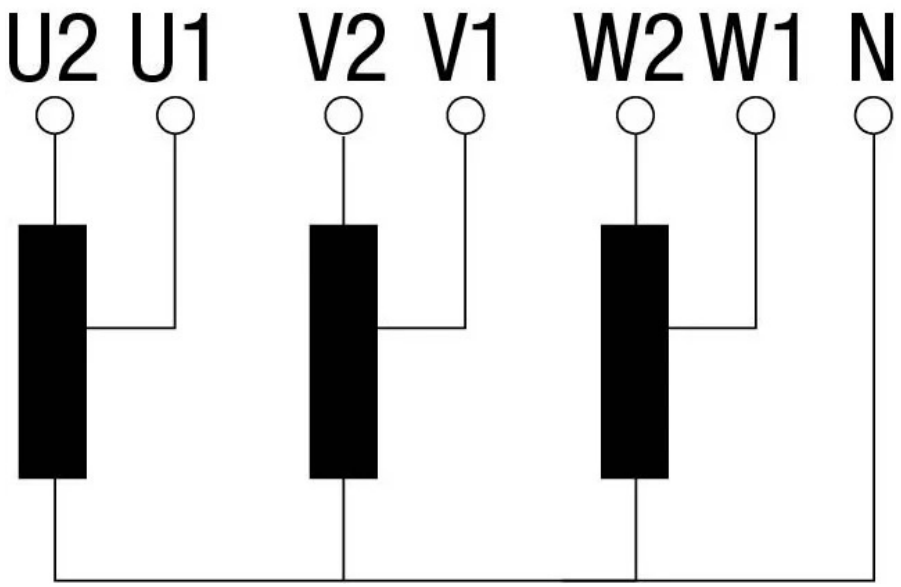
| Kenmerk | Toelichting |
|---|---|
| Spanningsconversie | 800 V → 400 V+N zonder galvanische scheiding — compact en efficiënt bij vaste omzetverhouding. |
| Kunstmatig nulpunt | YN0 wikkelschema genereert neutrale geleider voor omvormers zonder N-uitgang. |
| IP-23 behuizing | Spatwaterbestendige behuizing voor beschermde buitenopstelling of omvormerstation. |
| Kostenvoordeel | Lichter en goedkoper dan scheidingstransformator bij gelijke vermogensoverbrenging. |
| Toepassingen | PV-installaties zonder galvanische-scheidingsverplichting, windturbineomvormers, industrieel. |

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

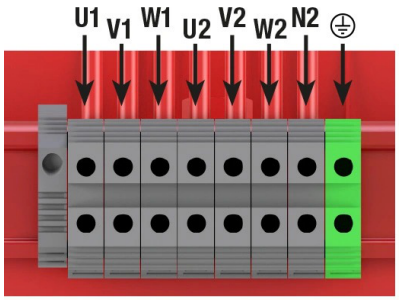
## Aansluiting

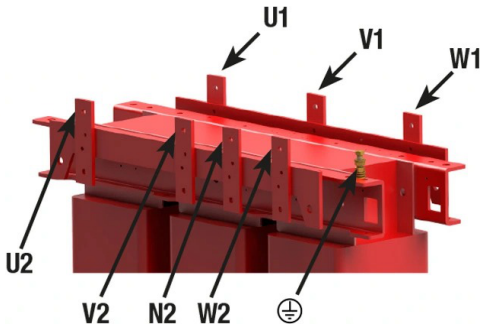
Sluit de transformator aan zoals aangegeven in het onderstaande elektrisch schema. Controleer vóór inbedrijfstelling altijd de klemmenstrook van het product en de lokaal geldende installatievoorschriften.

**Elektrisch schema**




**Klemmenstrook & aansluitpunten**




*Dit document is opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van openbaar beschikbare productinformatie van Polylux (Electrotécnica Aranda SL). Raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV — www.dijkman.com*