Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

## TTFW1000

# Driefasige transformator voor solar-omvormers IP-23 1000kVA 800/400V+N

Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) | Serie TTFW – Solar scheidingstransformatoren (IP-23)



De Polylux TTFW1000 is een driefasige solar scheidingstransformator met galvanische scheiding, nominaal vermogen 1000 kVA, IP-23 spatwaterbestendige behuizing. Wikkelschema YNyn0, ingangsspanning 800 V (PV-omvormer) → uitgangsspanning 400 V+N (laagspanningsnet). De galvanische scheiding onderbreekt DC-lekstromen en common-mode verstoringen van de omvormer volledig, en levert een geaarde neutrale geleider aan de netzijde. Vereist door netcode voor transformatorloze omvormers in bepaalde netconfiguraties. Klasse F isolatie (155 °C), CE conform IEC/EN 61558-2-4.

## Technische specificaties

| Parameter | Waarde |
|---|---|
| Artikelnummer | TTFW1000 |
| EAN / GTIN | 8431060975694 |
| Serie | TTFW |
| Fabrikant | Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) |
| Beschermingsgraad | IP23 |
| Nominaal vermogen | 1000 kVA |
| Aantal fasen | Driefasig |
| Spanning (in/uit) | 800 V (driefasig) → 400 V+N |
| Wikkelschema | YNyn0 |
| Frequentie | 50 Hz |
| Galvanische scheiding | Ja |
| Isolatieklasse | H (180 °C) |
| Constructietype | Droog (type sec), koperen wikkelingen |
| Max. omgevingstemperatuur | 45.0 °C |
| Afmetingen B × H × D | 1815 mm × 1010 mm × 1800 mm |
| Gewicht | 3181 kg |
| CE-markering | Ja |
| Norm | IEC/EN 61558-2-4 |
| ETIM-klasse | EC004582 |
| Douanetarief (HS) | 8504340000 |
| 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

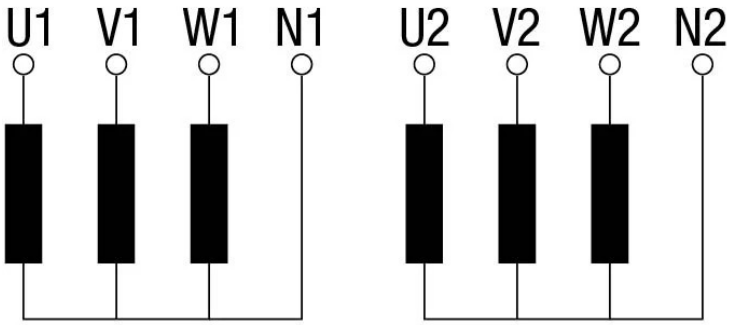
| Kenmerk | Toelichting |
|---|---|
| Galvanische scheiding | Volledige isolatie blokkeert DC-lekstromen en common-mode verstoringen van PV-omvormer volledig. |
| Neutrale geleider | YNyn0 wikkelschema levert geaarde N-geleider aan netszijde — vereist voor sommige netconfiguraties. |
| IP-23 behuizing | Spatwaterbestendige afgedekte behuizing voor opstelling in omvormerstations. |
| Solar-geoptimaliseerd | Ontworpen voor continue werking bij 800 V omvormeruitgang en 50 Hz netfrequentie. |
| Toepassingen | Fotovoltaïsche installaties, windturbineomvormers, energieterugvoer, netgekoppelde omvormers. |

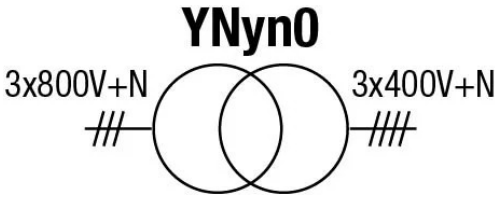
Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

## 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**




*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*