Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

## TTFZ400

# Driefasige transformator voor solar-omvormers IP-54 400kVA 800/400V+N

Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) | Serie TTFZ – Solar scheidingstransformatoren



De Polylux TTFZ400 is een driefasige solar scheidingstransformator met galvanische scheiding, nominaal vermogen 400 kVA, stof- en spatwaterdichte behuizing. Wikkelschema YNyn0, 800 V (PV-omvormer) → 400 V+N (net). De IP-54 uitvoering biedt bescherming in zware omgevingen — directe opstelling in omvormerstations of buiteninstallaties. Galvanische scheiding blokkeert DC-lekstromen en common-mode verstoringen. Klasse F isolatie (155 °C), CE conform IEC/EN 61558-2-4.

## Technische specificaties

| Parameter | Waarde |
|---|---|
| Artikelnummer | TTFZ400 |
| EAN / GTIN | 8431060975953 |
| Serie | TTFZ |
| Fabrikant | Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) |
| Beschermingsgraad | IP54 |
| Nominaal vermogen | 400 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 | 1525 mm × 1000 mm × 1765 mm |
| Gewicht | 1403 kg |
| CE-markering | Ja |
| Norm | IEC/EN 61558-2-4 |
| 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

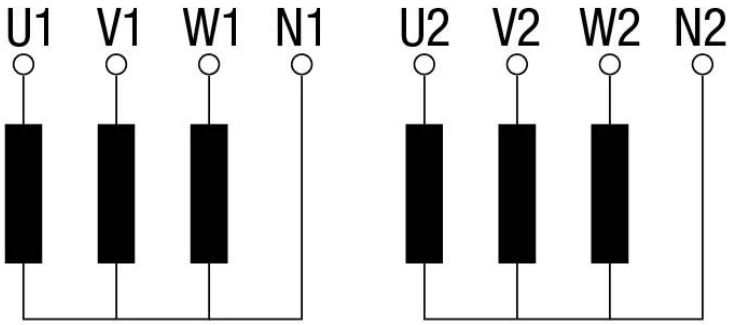
| Kenmerk | Toelichting |
|---|---|
| Galvanische scheiding | Volledige isolatie blokkeert DC-lekstromen en common-mode verstoringen. |
| Bescherming IP-54 | Stof- en spatwaterdichte (IP-54) gesloten behuizing — geschikt voor industriële omgevingen met stof en spatwater. |
| Neutrale geleider | YNyn0 wikkelschema levert geaarde N-geleider aan netszijde. |
| Solar-geoptimaliseerd | Ontworpen voor continue 800 V omvormeruitgang, 50 Hz. |
| Toepassingen | PV-installaties, omvormerstations, windparken, energieterugvoer in zware omgeving. |

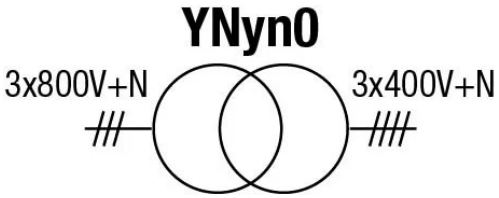
Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

## 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*