

## TTZ100

# Driefasige scheidingstransformator IP54 100kVA 400/400V+N

Fabrikant: Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) | Serie TTZ – Scheidingstransformatoren



De Polylux TTZ100 is een driefasige scheidingstransformator met volledige galvanische scheiding, nominaal vermogen 100 kVA, stof- en spatwaterdichte behuizing. Wikkelschema Yyn0, spanning 400 V 400 V+N. → De gesloten behuizing maakt de TTZ geschikt voor opstelling in zware industriële omgevingen, carwashes, voedselverwerkingsfabrieken en offshore-installaties. Beschermingsgraad IP-54 conform IEC 60529. Klasse F isolatie (155 °C), droge kern, CE conform IEC/EN 61558-2-4.

## Technische specificaties

| Parameter                 | Waarde                                     |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Artikelnummer             | TTZ100                                     |
| EAN / GTIN                | 8431060993117                              |
| Serie                     | TTZ                                        |
| Fabrikant                 | Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) |
| Beschermingsgraad         | IP54                                       |
| Nominaal vermogen         | 100 kVA                                    |
| Aantal fasen              | Driefasig                                  |
| Spanning (in/uit)         | 400 V 400 V+N                              |
| Wikkelschema              | Yyn0                                       |
| Frequentie                | 50 Hz                                      |
| Galvanische scheiding     | Ja                                         |
| Isolatieklasse            |                                            |
| Constructietype           | Droog (type sec), koperen wikkelingen      |
| Max. omgevingstemperatuur | 45.0 °C                                    |
| Afmetingen B × H × D      | 968 mm × 630 mm × 1155 mm                  |
| Gewicht                   | 440 kg                                     |
| CE-markering              | Ja                                         |
| Norm                      | IEC/EN 61558-2-4                           |
| ETIM-klasse               | EC004582                                   |
| Douanetarief (HS)         | 8504330090                                 |

|              |             |
|--------------|-------------|
| Herkomstland | Spanje (ES) |
|--------------|-------------|

## Kenmerken & toepassingen

|                       |                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Galvanische scheiding | Volledige isolatie primair/secundair — blokkering van netverstorenngen en aardlekstroom.                          |
| Bescherming IP-54     | Stof- en spatwaterdichte (IP-54) gesloten behuizing — geschikt voor industriële omgevingen met stof en spatwater. |
| Gesloten behuizing    | Geschikt voor carwashes, voedselverwerkingsfabrieken, koelhuizen en offshore-installaties.                        |
| Wikkelschema Yyn0     | Symmetrische driefasige wikkel met neutrale geleider secundair.                                                   |
| Toepassingen          | Zware industrie, voedingssector, offshore, buitenopstelling, omgevingen met stof of vochtigheid.                  |

## Downloads & productinformatie

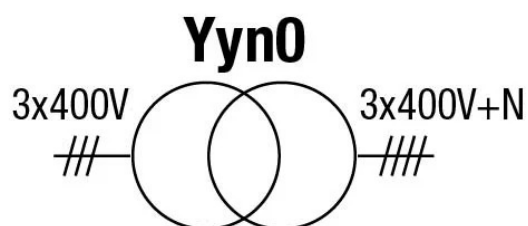
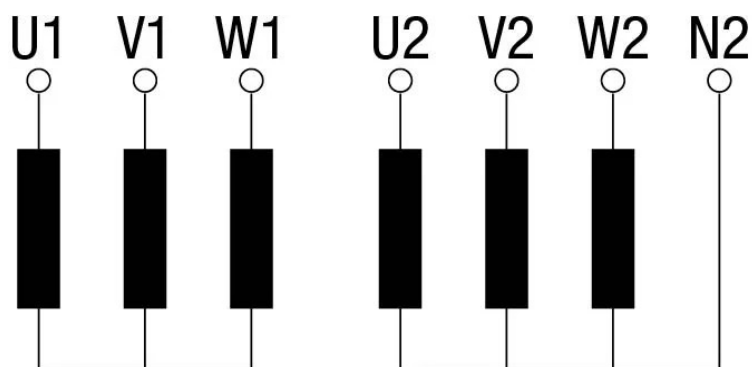
| Document                  | URL                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productpagina (fabrikant) | <a href="https://polylux.com/en/transformers/isolation/tt-series/ip54-ip65-ttz/ttz100/">https://polylux.com/en/transformers/isolation/tt-series/ip54-ip65-ttz/ttz100/</a>                                   |
| Datasheet fabrikant       | <a href="https://polylux.com/docs/TTZ100-es.pdf">https://polylux.com/docs/TTZ100-es.pdf</a>                                                                                                                 |
| Maattekening (PDF)        | <a href="https://polylux.com/planos/PlanosPDF/TTZ100.pdf">https://polylux.com/planos/PlanosPDF/TTZ100.pdf</a>                                                                                               |
| CE-verklaring             | <a href="https://www.polylux.com/images/files/company/Declaracion_series_TTWTTX_TTZ_TTE_TTFKX_TTFKW.pdf">https://www.polylux.com/images/files/company/Declaracion_series_TTWTTX_TTZ_TTE_TTFKX_TTFKW.pdf</a> |

Productblad TTZ100 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van PolyLux-productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. Bekijk actuele prijzen en beschikbaarheid via [www.dijkman.com](http://www.dijkman.com) of neem contact op via [verkoop@dijkman.com](mailto:verkoop@dijkman.com). © 2025 Dijkman Elektrotechniek BV

## 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

