

## TTW50

# Driefasige scheidingstransformator IP-23 50kVA 400/400V+N

Fabrikant: Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) | Serie TTW – Scheidingstransformatoren (IP-23)



De Polylux TTW50 is een driefasige scheidingstransformator met volledige galvanische scheiding primair/secundair, nominaal vermogen 50 kVA, IP-23 spatwaterbestendige behuizing. Wikkelschema Yyn0, spanning 400 V 400 → V+N (symmetrisch). De galvanische scheiding beschermt aangesloten apparatuur tegen netverstoringen, transiente overspanningen en aardfouten, en maakt IT-aarding van afzonderlijke circuits mogelijk conform IEC 60364. Klasse F isolatie (155 °C), droge kern, CE gecertificeerd conform IEC/EN 61558-2-4. Geschikt voor machineparkinstallaties, laboratoria en testopstellingen.

## Technische specificaties

| Parameter                 | Waarde                                     |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Artikelnummer             | TTW50                                      |
| EAN / GTIN                | 8431060985785                              |
| Serie                     | TTW                                        |
| Fabrikant                 | Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) |
| Beschermingsgraad         | IP23                                       |
| Nominaal vermogen         | 50 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      | 825 mm × 570 mm × 975 mm                   |
| Gewicht                   | 306 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 — blokkeert netverstorenngen, transiente overspanningen en aardlekstromen.   |
| IP-23 behuizing       | Spatwaterbestendige afgedekte behuizing voor vrije industriële opstelling buiten gesloten kasten.                 |
| IT-aarding            | Maakt IT-netten per circuit mogelijk conform IEC 60364 — aardingsfouten detecteerbaar zonder direct uitschakelen. |
| Wikkelschema Yyn0     | Symmetrische driefasige wikkel, neutrale geleider aanwezig aan secundaire zijde.                                  |
| Toepassingen          | Machinepark, laboratoriuminstallaties, testopstellingen, medische IT-netten (in combinatie met IMD).              |

## Downloads & productinformatie

| Document                  | URL                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productpagina (fabrikant) | <a href="https://polylux.com/en/transformers/isolation/tt-series/ip23-ttw/ttw50/">https://polylux.com/en/transformers/isolation/tt-series/ip23-ttw/ttw50/</a>                                               |
| Datasheet fabrikant       | <a href="https://polylux.com/docs/TTW50-es.pdf">https://polylux.com/docs/TTW50-es.pdf</a>                                                                                                                   |
| Maattekening (PDF)        | <a href="https://polylux.com/planos/PlanosPDF/TTW50.pdf">https://polylux.com/planos/PlanosPDF/TTW50.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 TTW50 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

