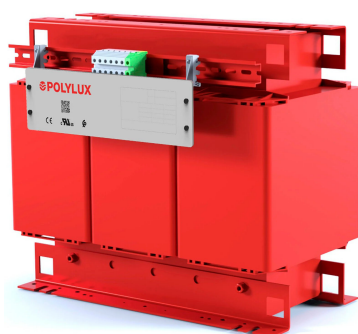


## TTE12.5

# Driefasige ingegoten scheidingstransformator IP-00 12,5kVA 400/400V+N

Fabrikant: Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje) | Serie TTE – Ingegoten scheidingstransformatoren



De Polylux TTE12.5 is een driefasige ingegoten scheidingstransformator (resin-cast / encapsulated), nominaal vermogen 12.5 kVA, open uitvoering (geen extra behuizing). Wikkelschema Yyn0, spanning 400 V → 400 V+N. Bij ingegoten uitvoering worden de wikkelingen volledig omgeven door harsmateriaal (epoxy), waardoor het product bestand is tegen vochtigheid, condensatie, trillingen en lichte chemische belasting — zonder extra behuizing. Galvanische scheiding conform IEC/EN 61558-2-4. Klasse F isolatie (155 °C). Geschikt voor maritieme toepassingen, buitenopstelling in afdak en chemische industrie.

## Technische specificaties

| Parameter                 | Waarde                                                  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Artikelnummer             | TTE12.5                                                 |
| EAN / GTIN                | 8431060986324                                           |
| Serie                     | TTE                                                     |
| Fabrikant                 | Polylux (Electrotécnica Aranda SL, Spanje)              |
| Beschermingsgraad         | IP00                                                    |
| Nominaal vermogen         | 12.5 kVA                                                |
| Aantal fasen              | Driefasig                                               |
| Spanning (in/uit)         | 400 V → 400 V+N                                         |
| Wikkelschema              | Yyn0                                                    |
| Frequentie                | 50 Hz                                                   |
| Galvanische scheiding     | Ja                                                      |
| Isolatieklasse            | H (180 °C)                                              |
| Constructietype           | Droog (type sec), koperen wikkelingen – harsimpregnatie |
| Max. omgevingstemperatuur | 45.0 °C                                                 |
| Afmetingen B × H × D      | 450 mm × 278 mm × 372 mm                                |
| Gewicht                   | 116 kg                                                  |
| CE-markering              | Ja                                                      |
| Norm                      | IEC/EN 61558-2-4 (ingegoten)                            |
| ETIM-klasse               | EC004582                                                |
| Douanetarief (HS)         | 8504320090                                              |

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

## Kenmerken & toepassingen

|                         |                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingegoten (resin-cast)  | Wikkelingen volledig omsloten door epoxyhars — bestand tegen vochtigheid, condensatie en trillingen. |
| Open uitvoering (IP-00) | Open constructie (geen extra behuizing) — voor montage in gesloten panelen of kasten.                |
| Galvanische scheiding   | Volledige isolatie primair/secundair conform IEC/EN 61558-2-4.                                       |
| Klasse F isolatie       | 155 °C isolatieklasse, bestand tegen thermische stress in veeleisende omgevingen.                    |
| Toepassingen            | Maritieme toepassingen, buitenopstelling in afdak, chemische industrie, vochtige omgevingen.         |

## Downloads & productinformatie

| Document                  | URL                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productpagina (fabrikant) | <a href="https://polylux.com/en/transformers/isolation/tt-series/ip20-tte/tte12-5/">https://polylux.com/en/transformers/isolation/tt-series/ip20-tte/tte12-5/</a>                                           |
| Datasheet fabrikant       | <a href="https://polylux.com/docs/TTE12.5-es.pdf">https://polylux.com/docs/TTE12.5-es.pdf</a>                                                                                                               |
| Maattekening (PDF)        | <a href="https://polylux.com/planos/PlanosPDF/TTE12.5.pdf">https://polylux.com/planos/PlanosPDF/TTE12.5.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 TTE12.5 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

